

Alternativas de conexión entre la Autovía Trujillo-Cáceres (A-58) y
la Autovía de La Plata (A-66) en el entorno de Cáceres

ESTUDIO INFORMATIVO – FASE B



ANEJO Nº 20

EVALUACIÓN DE IMPACTO DE LA

INFRAESTRUCTURA EN LA SEGURIDAD VIARIA

INDICE

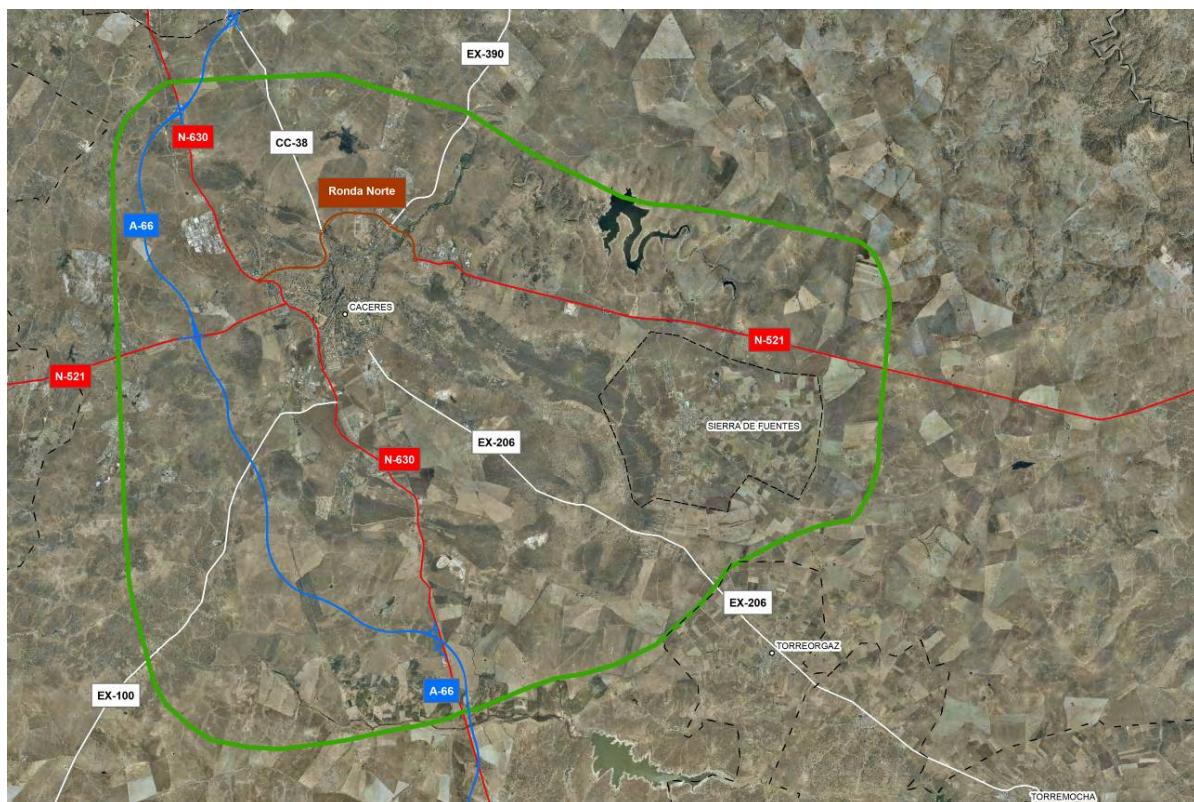
1. INTRODUCCIÓN	3
2. DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE LA EVALUACIÓN	3
3. ANÁLISIS DE LA ACCIDENTALIDAD	3
3.1. accidentalidad	3
3.1.1. Histórico de datos	9
3.1.2. Tipologías de accidentes.....	12
3.1.3. Factores que intervienen en los accidentes.....	13
4. ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRÁFICO	14
4.1. Estaciones de aforo y evolución del tráfico	14
4.2. Prognosis del tráfico	19
4.3. Velocidades de recorrido	22
4.4. Potencial presencia habitual de usuarios vulnerables	22
5. ESTIMACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL EN LA HIPÓTESIS DE INACCIÓN	22
6. ESTABLECIMIENTO DE ESPECTATIVAS DE REDUCCIÓN DE ACCIDENTES Y VÍCTIMAS EN TRAMOS TCA Y TCM	22
7. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS ALTERNATIVAS.	22
7.1. análisis de los efectos en la seguridad vial de las vías existentes	22
7.2. análisis de los efectos de la estacionalidad y las condiciones meteorológicas en la seguridad de la circulación	23
7.2.1. Estacionalidad.....	23
7.2.2. Meteorología.....	23
7.3. análisis de los efectos de la orientación de los corredores de trazado	23
7.3.1. Trazado en sombra.....	23
7.3.2. Estudio de deslumbramientos	25
7.4. análisis de la necesidad de zonas de descanso y aparcamientos de emergencia.....	25
7.5. análisis del potencial riesgo para la circulación asociado a actividad sísmica	25
7.6. análisis de las condiciones de seguridad para los usuarios de la carretera	26
7.6.1. Calidad de trazado	26
7.6.2. Obstáculos laterales	28
7.6.3. Distancia entre enlaces	29
7.7. Ponderación	29
7.8. Resultado del análisis.....	29
7.8.1. Matriz de valoración de alternativas.....	29
8. RESULTADO DEL ANÁLISIS	31
8.1. Tramo conexión A-66.....	31
8.2. Tramo conexión EX-A4.....	31
9. CONCLUSIONES	32
APÉNDICE 1. CÁLCULO DE INDICADORES PARA EL ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD VIAL.....	33
TRAMO CONEXIÓN A-66.....	34
CONEXIÓN EX-A4.....	38
APÉNDICE 2. LISTADOS DE DISTANCIA DE VISIBILIDAD.....	42

1. INTRODUCCIÓN

La presente evaluación del impacto de la nueva Autovía en la seguridad vial se desarrollará según las directrices establecidas en la Orden Circular 30/2012 de la Dirección General de Carreteras “*Directrices del procedimiento para la realización de evaluaciones de impacto de las infraestructuras viarias en la seguridad en la Red de Carreteras del Estado*”, dando así cumplimiento a lo prescrito en el Artículo 14.1 de la Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras.

2. DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE LA EVALUACIÓN

El área de actuación se localiza en la provincia de Cáceres, y abarca parcialmente el municipio de Cáceres, y totalmente el de Sierra de Fuentes. El ámbito, de forma seudotriangular, queda limitado al norte por el enlace entre la N-630 y la A-66 a la altura del Polígono Ganadero y por el embalse de Guadiloba; al sur por el enlace entre las citadas carreteras en la zona de Valdesalor, por la Cañada Real del Puerto del Pico y por el límite de término municipal de Torreorgaz; al este por el p.k. 31 de la N-521, y al oeste por la A-66 y por el p.k. 10 de la EX-100.



Las principales carreteras sobre las que la futura autovía tendrá influencia son las siguientes:

- Autovía A-58 Trujillo – Cáceres que termina en la entrada del núcleo urbano de Cáceres.
- Carretera N-521 Trujillo – Portugal por Valencia de Alcántara, que discurre paralelamente a la anterior en el tramo Trujillo – Cáceres.
- Autovía A-66 Gijón – Sevilla.
- Carretera N-630 Gijón – Sevilla
- Carretera comarcal EX-100 Cáceres – Badajoz.
- Futura Autovía Autonómica EX-A4 que discurrirá paralela a la EX-100.
- Carretera comarcal EX 206 Miajadas (N-V) – Cáceres.
- Ronda Norte de circunvalación de Cáceres
- Carretera comarcal EX -390 Torrejón el Rubio – Cáceres.

La Autovía objeto del Estudio Informativo unirá las Autovías A-58 con la A-66 por el Sur de Cáceres, por tanto, su puesta en servicio disminuirá notablemente la intensidad de tráfico en el núcleo urbano de Cáceres, dado que el tráfico de largo recorrido de los itinerarios Trujillo – Portugal, Trujillo – Salamanca, o Trujillo – Badajoz, será captado por esta nueva infraestructura. Como consecuencia los tramos de penetración a Cáceres por la A-58 y N-521, así como el de la N-630 en la salida de Cáceres hasta su conexión con la Autovía A-66 y la Ronda Norte de Cáceres, experimentarán un importante descenso de la intensidad de tráfico y como consecuencia una disminución en el número de accidentes registrados, aumentándose por tanto la seguridad vial.

3. ANÁLISIS DE LA ACCIDENTALIDAD

La puesta en servicio de la Autovía de conexión entre la A-58 y la A-66, disminuirá el tráfico en los tramos de penetración a Cáceres de las carreteras A-58, N-521, N-630 y A-66, y por tanto el riesgo de accidentes. No obstante, este descenso será independiente de la Alternativa elegida, por lo que no se utilizará la accidentabilidad como un criterio a la hora de valorar unas alternativas frente a otras.

3.1. ACCIDENTALIDAD

Los datos de accidentes registrados en estas carreteras según información facilitada por la Unidad de Carreteras de Cáceres, son los siguientes:

ACCIDENTALIDAD EN LA N-521, TRAMO DESDE EL P.K. 37+925 AL 42+780

FECHA	CARRETERA	P.K.	MÁRGEN	CAUSA	H.LEVES	H.GRAVES	MUERTOS
08/01/2005	N-521	40+500	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
12/01/2005	N-521	38+100	DERECHA	COLISIÓN	0	1	0
14/01/2005	N-521	38+600	IZQUIERDA	ALCANCE	3	1	0
31/01/2005	N-521	42+730	IZQUIERDA	PÉRDIDA DE LA CARGA	0	0	0
05/10/2005	N-521	39+000	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	1	0	0
16/10/2005	N-521	42+100	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	2	0	0
29/10/2005	N-521	38+800	IZQUIERDA	COLISIÓN	3	0	0
					9	2	0

06/03/2006	N-521	39+300	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
06/03/2006	N-521	38+100	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
16/03/2006	N-521	42+500	DERECHA	COLISIÓN	0	4	0
12/09/2006	N-521	42+700	MEDIANA	SALIDA DE LA VÍA	1	0	0
23/11/2006	N-521	39+500	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
24/11/2006	N-521	42+000	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	1	0	0
					2	4	0

16/01/2007	N-521	38+100	DERECHA	ALCANCE	2	0	0
05/06/2007	N-521	40+600	DERECHA	ALCANCE	2	0	0
22/06/2007	N-521	41+050	DERECHA	ALCANCE	2	0	0
24/06/2007	N-521	38+100	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
31/08/2007	N-521	41+600	DERECHA	ALCANCE	0	0	0
18/09/2007	N-521	40+600	DERECHA	ATROPELLO ANIMAL	1	0	0
04/10/2007	N-521	38+600	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	1	0	0
					8	0	0

31/01/2008	N-521	39+000	DERECHA	ATROPELLO ANIMAL	0	0	0
22/03/2008	N-521	41+800	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
09/04/2008	N-521	42+100	DERECHA	ATROPELLO PEATÓN	0	0	1
03/05/2008	N-521	41+300	IZQUIERDA	COLISIÓN	0	0	0
30/05/2008	N-521	40+400	DERECHA	ALCANCE	0	0	0
08/11/2008	N-521	40+100	DERECHA	ATROPELLO ANIMAL	0	0	0
					0	0	1

FECHA	CARRETERA	P.K.	MÁRGEN	CAUSA	H.LEVES	H.GRAVES	MUERTOS
10/04/2009	N-521	39+175	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
12/05/2009	N-521	40+900	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
19/05/2009	N-521	38+500	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
11/08/2009	N-521	39+500	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
22/11/2009	N-521	41+000	IZQUIERDA	FRONTAL	3	0	0
02/12/2009	N-521	39+500	DERECHA	FRONOLATERAL	1	0	0
16/12/2009	N-521	38+100	DERECHA	FRONTAL	1	3	0
18/12/2009	N-521	38+500	IZQUIERDA	ALCANCE	0	0	0
					5	3	0
08/06/2010	N-521	41+200	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0
18/10/2012	N-521	42+600	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0
19/03/2013	N-521	42+500	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
30/09/2013	N-521	42+620	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0
21/08/2014	N-521	38+700	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	1	0	0
21/12/2014	N-521	42+600	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	3	0	0
					4	0	0
19/05/2016	N-521	40+350	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0

ACCIDENTALIDAD EN LA A-58, TRAMO DESDE EL P.K. 41+721 AL 45+527

FECHA	CARRETERA	P.K.	MÁRGEN	CAUSA	H.LEVES	H.GRAVES	MUERTOS
02/01/2010	A-58	45+500	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	1	1	0
04/11/2010	A-58	42+600	IZQUIERDA	ATROPELLO ANIMAL	0	0	0
05/12/2010	A-58	43+500	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					1	1	0

04/08/2011	A-58	45+500	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0

31/01/2012	A-58	43+400	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
09/02/2012	A-58	45+200	IZQUIERDA	OTRO TIPO	0	0	0
31/08/2012	A-58	45+450	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
04/11/2012	A-58	42+900	IZQUIERDA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
25/12/2012	A-58	42+450	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0

02/02/2013	A-58	44+200	DERECHA	ATROPELLO ANIMAL	0	0	0
01/10/2013	A-58	42+100	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
16/12/2013	A-58	44+800	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0

02/02/2015	A-58	43+450	DERECHA	ALCANCE	0	0	0
01/10/2015	A-58	43+000	DERECHA	ATROPELLO ANIMAL	0	0	0
18/10/2015	A-58	43+400	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
					0	0	0

15/02/2016	A-58	42+000	IZQUIERDA	ATROPELLO ANIMAL	0	0	0
26/06/2016	A-58	44+000	DERECHA	SALIDA DE LA VÍA	0	0	0
14/07/2016	A-58	42+000	DERECHA	ATROPELLO ANIMAL	0	0	0
					0	0	0

N-630													
NUM. CAR	PK	HM	TOT. VICT	FECHAC	COD. SENT	COD. TIPAC	NUM. MUER	NUM. HER. GRAV	NUM. HER. LEV	HORA	TIPO ACCIDENTE		N. REFER
630	558	0		27/02/2014	DESCENDENTE	64				15:10:00	Salida.C.D. Otro tipo de choque		14CC30017
630	558	2		20/11/2015	ASCENDENTE	36				22:10:00	Atropello Animales sueltos		15CC30082
630	558	8		17/03/2015	ASCENDENTE	68				19:15:00	Salida.C.D. Otra		15CC30020
630	558	8	1	17/01/2015	DESCENDENTE	66			1	7:15:00	Salida.C.D. Con vuelco		15CC30002
630	559	1		17/01/2013	DESCENDENTE	64				13:00:00	Salida.C.D. Otro tipo de choque		13CC30004
630	560	6	0	03/09/2012	DESCENDENTE	36				3:36:00	Atropello Animales sueltos		12CC30065
630	560	3	0	09/12/2012	ASCENDENTE	36				19:40:00	Atropello Animales sueltos		12CC30096
630	560	7		15/02/2014	DESCENDENTE	36				21:00:00	Atropello Animales sueltos		14CC30012
630	560	7		10/02/2012	DESCENDENTE	36				23:15:00	Atropello Animales sueltos		12CC30010
630	560	1		02/06/2014	ASCENDENTE	54				11:00:00	Salida.C.I. Otro tipo de choque		14CC30044
630	560	2	0	06/07/2016	DESCENDENTE	14				15:30:00	Colisión vehículo Alcance		16CC30049
630	561	2		28/01/2015	ASCENDENTE	36				6:15:00	Atropello Animales sueltos		15CC30005
630	561	0		07/07/2015	ASCENDENTE	71				14:30:00	Otro		15CC30049
630	561	1		03/08/2015	DESCENDENTE	36				23:50:00	Atropello Animales sueltos		15CC30054
630	562	4		22/01/2015	ASCENDENTE	36				20:30:00	Atropello Animales sueltos		15CC30003
630	562	5		20/02/2012	DESCENDENTE	71				12:30:00	Otro		12CC30011
630	562	6		25/11/2014	ASCENDENTE	36				22:45:00	Atropello Animales sueltos		14CC30091
630	563	6		02/02/2014	ASCENDENTE	64				6:40:00	Salida.C.D. Otro tipo de choque		14CC30006
630	563	0	0	29/10/2015	ASCENDENTE	36				21:05:00	Atropello Animales sueltos		15CC30076
630	564	4	0	09/08/2013	DESCONOCIDO	21				21:45:00	Colisión Obstáculo Vehículo estacionado o averiado		13CC30063
630	560	0	0	01/10/2016	ASCENDENTE	36				19:30	Atropello Animales sueltos		
630	563	4	0	13/10/2016	DESCENDENTE	36				1:40	Atropello Animales sueltos		

A-66

NUMCAR	PK	HM	TOTVICT	FECHAC	CODSENT	CODTIPAC	NUMMUER	NUMHERGRAV	NUMHERLEV	HORA	TIPO ACCIDENTE	NREFER
66	561	9		10/11/2014	DESCENDENTE	22				17:30:00	Colisión Obstáculo Valla de defensa	14CC30086
66	561	2	0	09/11/2012	DESCENDENTE	36				5:40:00	Atropello Animales sueltos	12CC30082
66	562	8	3	17/09/2015	ASCENDENTE	14			3	8:30:00	Colisión vehículo Alcance	15CC30066
66	562	0		08/08/2014	DESCENDENTE	22				15:00:00	Colisión Obstáculo Valla de defensa	14CC30055
66	562	1	0	24/12/2013	ASCENDENTE	24				8:00:00	Colisión Obstáculo Otro objeto o material	13CC30100
66	562	7	1	25/11/2012	DESCENDENTE	63			1	0:15:00	Salida.C.D. Choque con cuneta o bordillo	12CC30088
66	563	6		13/04/2016	ASCENDENTE	22				13:27:00	Colisión Obstáculo Valla de defensa	16CC30026
66	563	9		07/11/2014	ASCENDENTE	64				23:00:00	Salida.C.D. Otro tipo de choque	14CC30084
66	563	6		01/07/2014	ASCENDENTE	22				19:10:00	Colisión Obstáculo Valla de defensa	14CC30048
66	563	9	0	18/12/2012	ASCENDENTE	22				13:45:00	Colisión Obstáculo Valla de defensa	12CC30098
66	563	0		18/07/2012	ASCENDENTE	24				17:45:00	Colisión Obstáculo Otro objeto o material	12CC30056
66	564	5		11/09/2015	ASCENDENTE	24				20:45:00	Colisión Obstáculo Otro objeto o material	15CC30065
66	564	6	0	04/02/2013	DESCENDENTE	14				15:55:00	Colisión vehículo Alcance	13CC30012
66	564	7	1	13/03/2012	DESCENDENTE	22			1	9:30:00	Colisión Obstáculo Valla de defensa	12CC30015
66	561	9	0	10/10/2016	ASCENDENTE	22				16:44	Colisión Obstáculo Valla de defensa	

3.1.1. Histórico de datos

En los últimos 6 años se han producido en estas carreteras 57 accidentes de los cuales 10 han sido con víctimas. Cabe destacar que no ha habido ningún accidente con víctimas mortales y la mayoría de los heridos han sido leves.

N-521 (P.K. 38+700 al 42+600)

AÑOS	ACC	ACCcv	ACVM	IP	IM	HL	HG	M
2011	0	0	0	0,00	0	0	0	0
2012	1	0	0	7,05	0	0	0	0
2013	2	0	0	14,10	0	0	0	0
2014	2	2	0	14,10	0	4	0	0
2015	0	0	0	0,00	0	0	0	0
2016	1	0	0	0,00	0	0	0	0
TOTAL	6	2	0	35,26	0	4	0	0

A-58 (P.K. 42+000 al 45+500)

AÑOS	ACC	ACCcv	ACVM	IP	IM	HL	HG	M
2011	1	0	0	7,51	0	0	0	0
2012	5	0	0	37,57	0	0	0	0
2013	3	0	0	22,54	0	0	0	0
2014	0	0	0	0,00	0	0	0	0
2015	3	0	0	22,54	0	0	0	0
2016	3	0	0	22,54	0	0	0	0
TOTAL	15	0	0	112,70	0	0	0	0

A-66: P.K. 561 AL 564

AÑOS	ACC	ACCcv	ACVM	IP	IM	HL	HG	M
2011	0	0	0	0,00	0	0	0	0
2012	5	2	0	52,67	0	2	0	0
2013	2	0	0	21,07	0	0	0	0
2014	4	0	0	28,21	0	0	0	0
2015	2	3	0	20,51	0	3	0	0
2016	2	0	0	0,00	0	0	0	0
TOTAL	15	5	0	122,45	0	5	0	0

N-630: P.K. 558 AL 564

AÑOS	ACC	ACCcv	ACVM	IP	IM	HL	HG	M
2011	0	0	0	0,00	0	0	0	0
2012	4	0	0	69,63	0	0	0	0
2013	2	0	0	34,82	0	0	0	0
2014	5	0	0	35,26	0	0	0	0
2015	8	1	0	139,27	0	1	0	0
2016	3	0	0	0,00	0	0	0	0
TOTAL	22	1	0	278,98	0	1	0	0

Siendo:

ACC: Accidentes.

ACCcv: Accidentes con víctimas.

ACVM: Accidentes con víctimas mortales.

IP: Índice de peligrosidad.

IM: Índice de mortalidad.

HL: Heridos leves.

HG: Heridos graves.

M: Muertos.

A-58 (P.K. 42+000 al 45+500)

Los índices de peligrosidad se obtienen mediante la fórmula:

$$IP = (\text{Nº de accidentes con víctimas} \times 10^8) / (\text{IMD} \times 365 \times L)$$

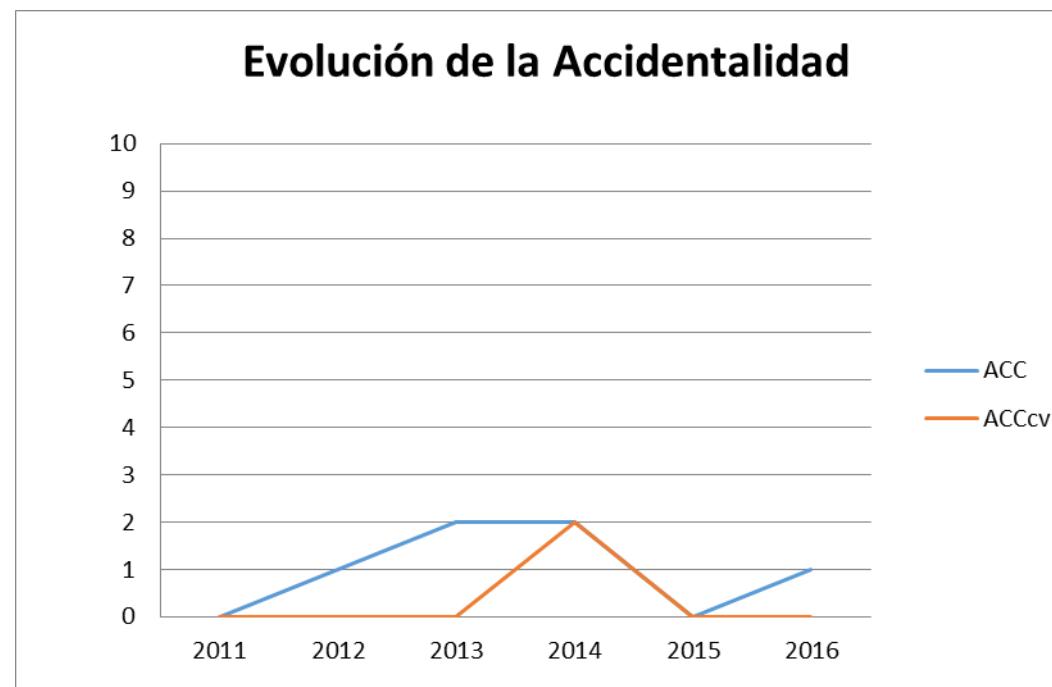
Siendo:

L: Longitud del tramo de estudio en kilómetros

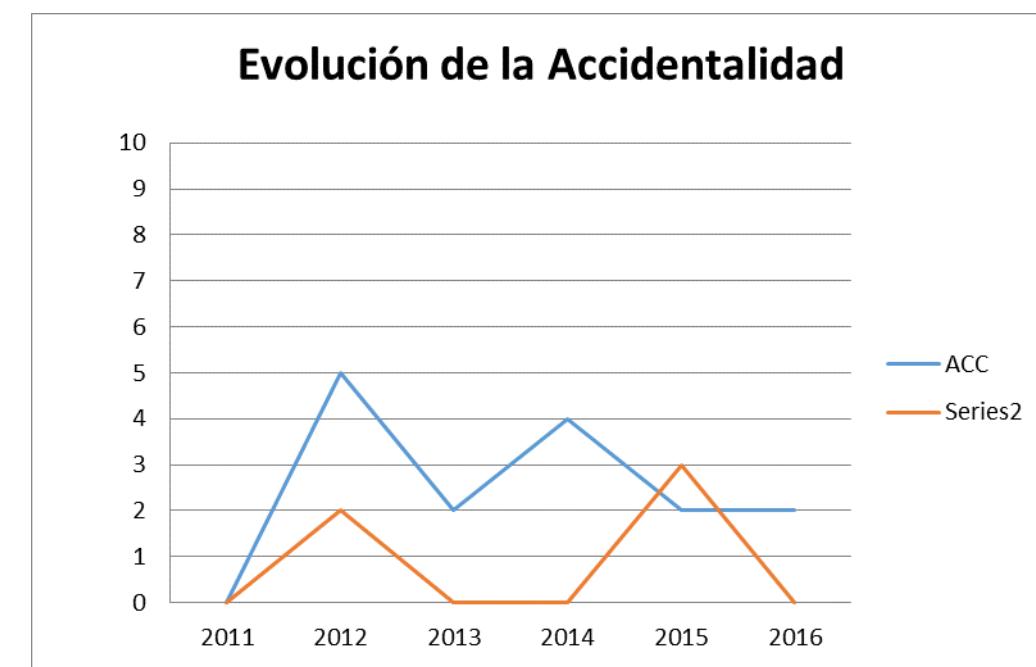
IMD: IMD de cada año

A partir de estos datos se ha obtenido la evolución de los accidentes en los últimos 6 años, puede apreciar que existen diferencias en cada uno de los tramos estudiados. En general los accidentes con víctimas son escasos, salvo en el caso del tramo de la A-66 donde tanto en el año 2012 como en el 2015 se produjeron accidentes de este tipo, en el resto de carreteras solo se produjeron accidentes con víctimas en uno o ningún año. En cuanto a tramo más inseguro resulta el de la N-630 con un total de 22 accidentes, y una tendencia al alza entre los años 2013 y 2015, aunque en 2016 ha bajado. Por el contrario, el tramo más seguro es el de la N-521, en el que tan solo se registraron 6 accidentes.

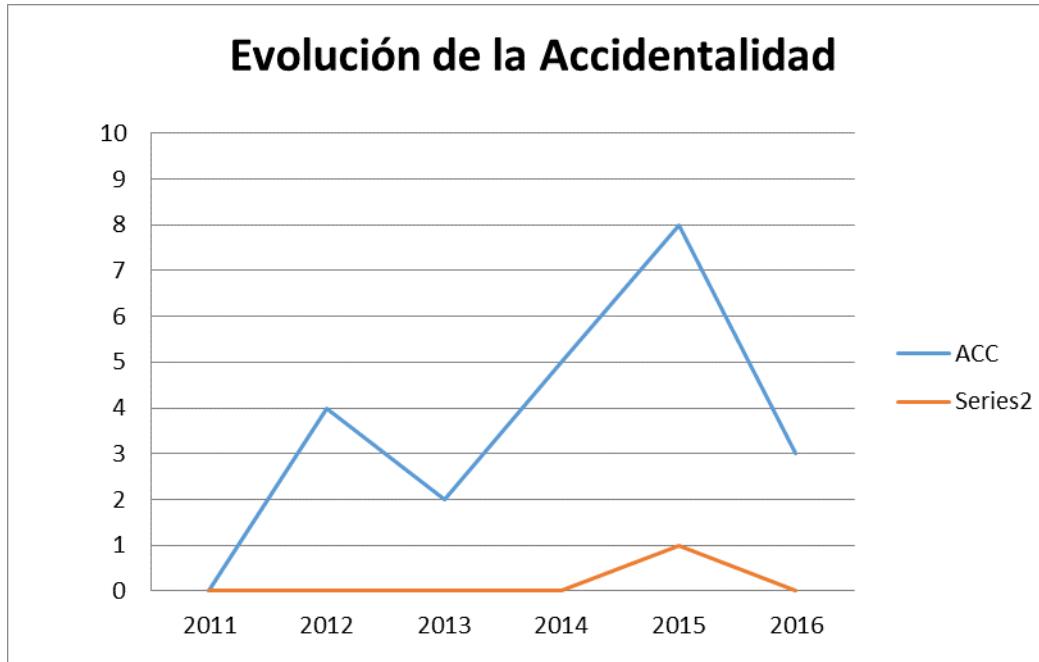
N-521 (P.K. 38+700 al 42+600)



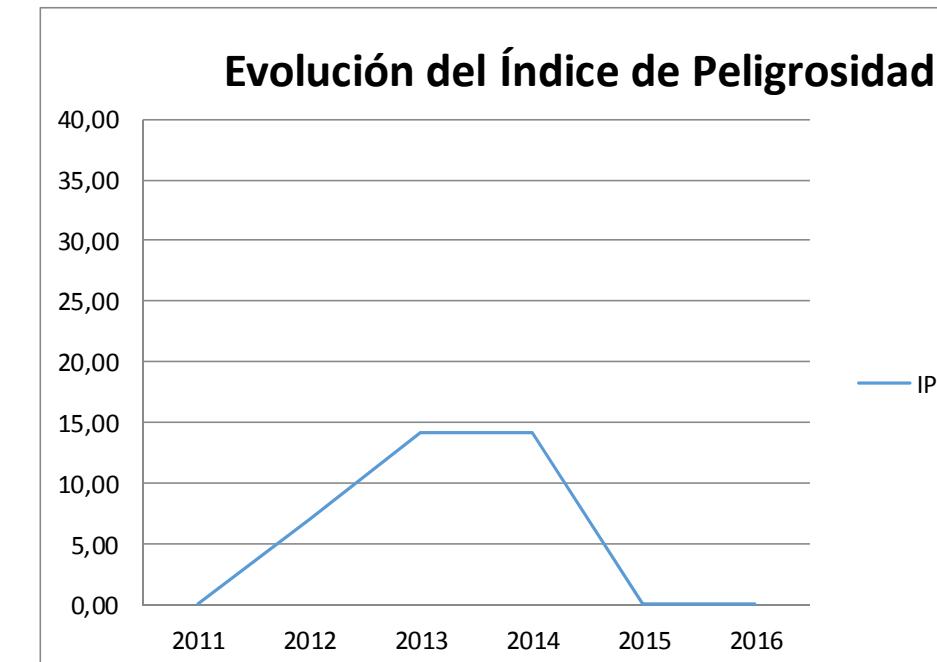
A-66: P.K. 561 AL 564



N-630: P.K. 558 AL 564

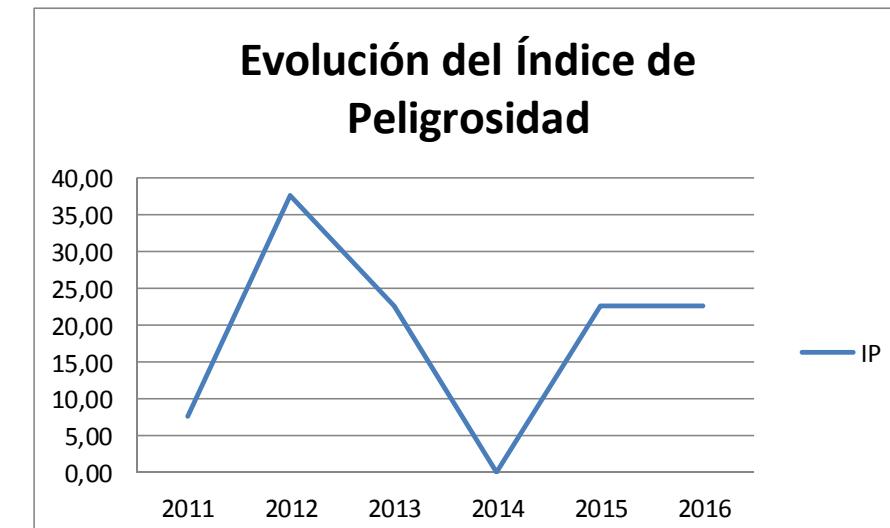


N-521 (P.K. 38+700 al 42+600)

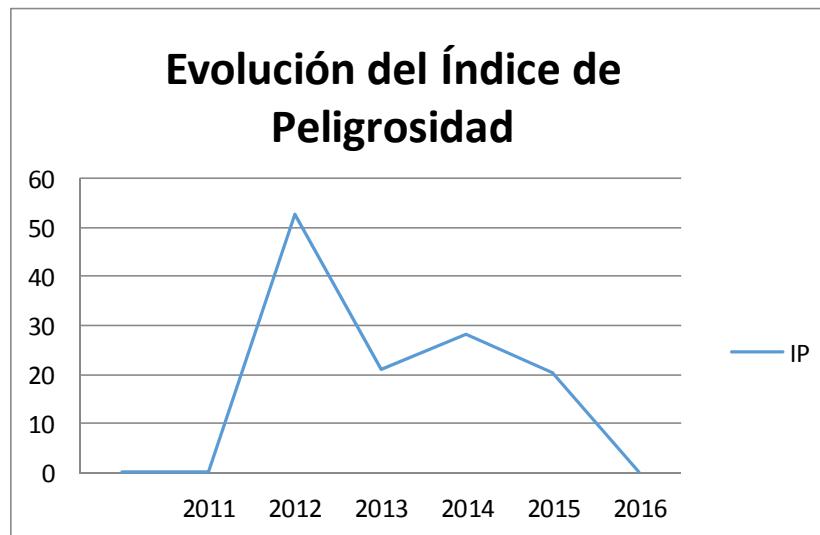


A-58 (P.K. 42+000 al 45+500)

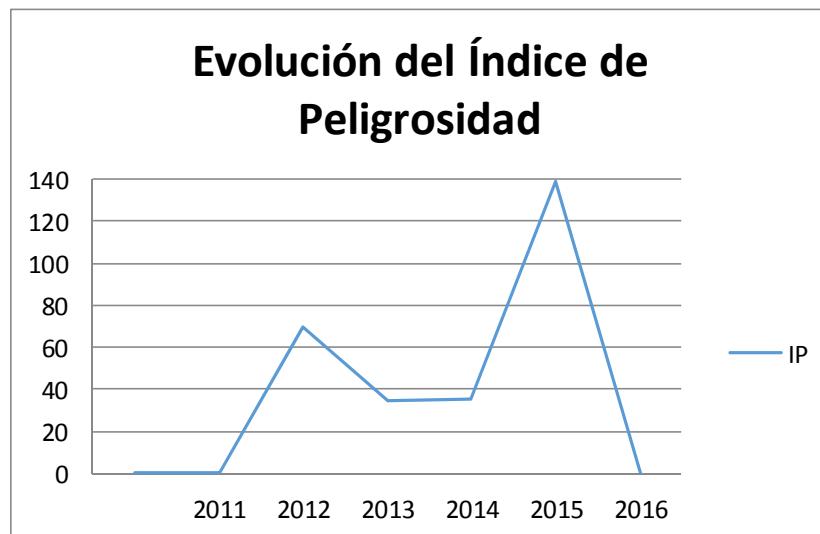
La evolución del índice de peligrosidad, se observa que durante los años 2012-2013 en general subió en todas las carreteras, para experimentar un descenso en 2015.



A-66: P.K. 561 AL 564



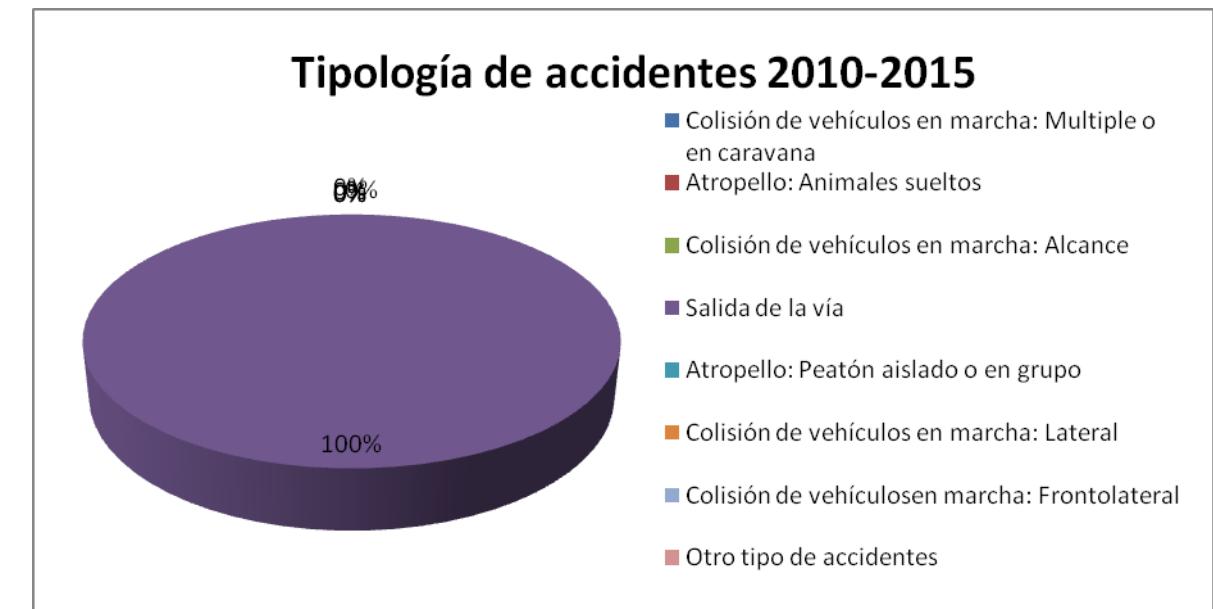
N-630: P.K. 558 AL 564



posibles causas de los mismos. De esta forma se estudiarán unos indicadores u otros y ponderarlos más o menos, según su relevancia en la accidentalidad.

Analizando los accidentes podemos obtener que la tipología más común entre los años 2011 y 2016 es la “salida de la vía” en las carreteras N-521 y A-58, suponiendo un 100% en la primera y un 60% en la segunda. La segunda causa de accidente en la A-58 es el “atropello de animales sueltos”.

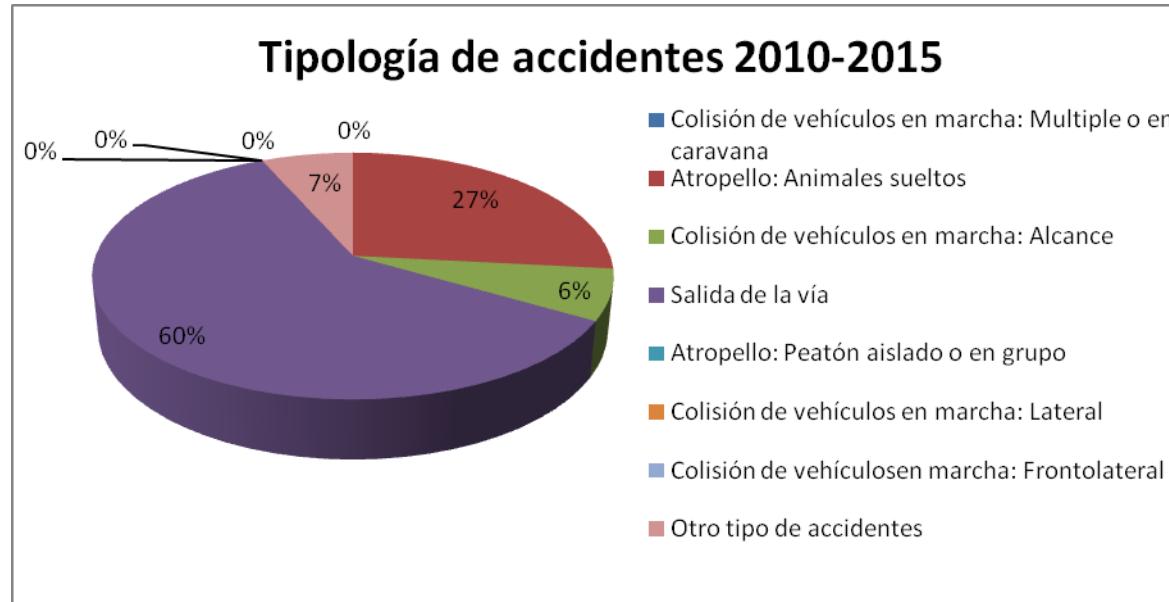
N-521 (P.K. 38+700 al 42+600)



3.1.2. Tipologías de accidentes

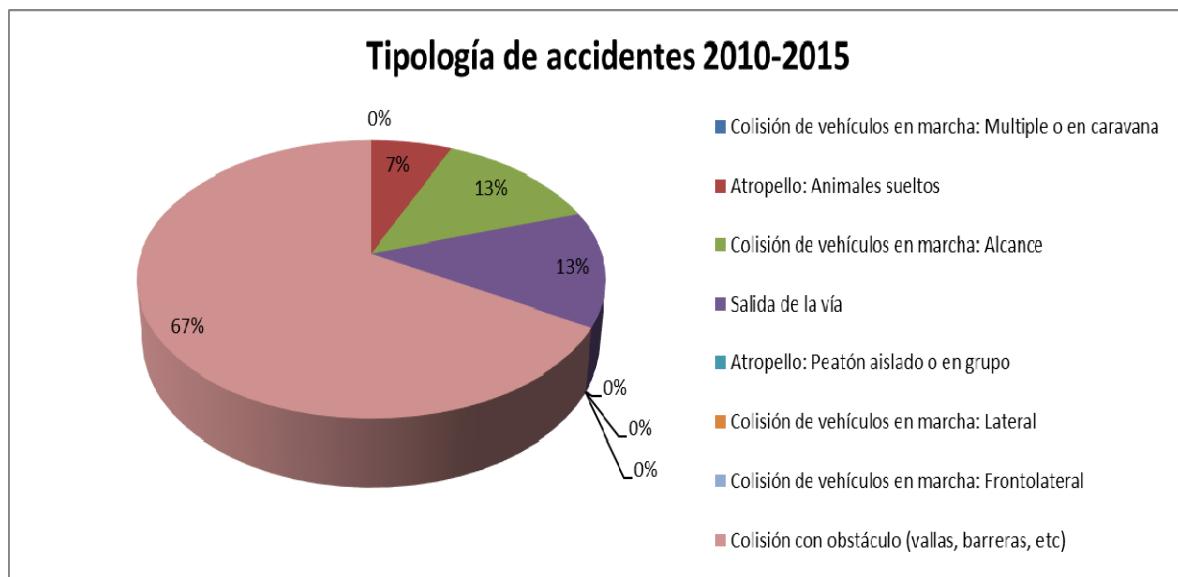
Con el fin de obtener las circunstancias y las razones por las que se han producido los accidentes en los tramos estudiados, se ha revisado la tipología de cada uno de ellos. Así se puede dictaminar la influencia de la infraestructura a la hora de generarse el accidente y las

A-58 (P.K. 42+000 al 45+500)

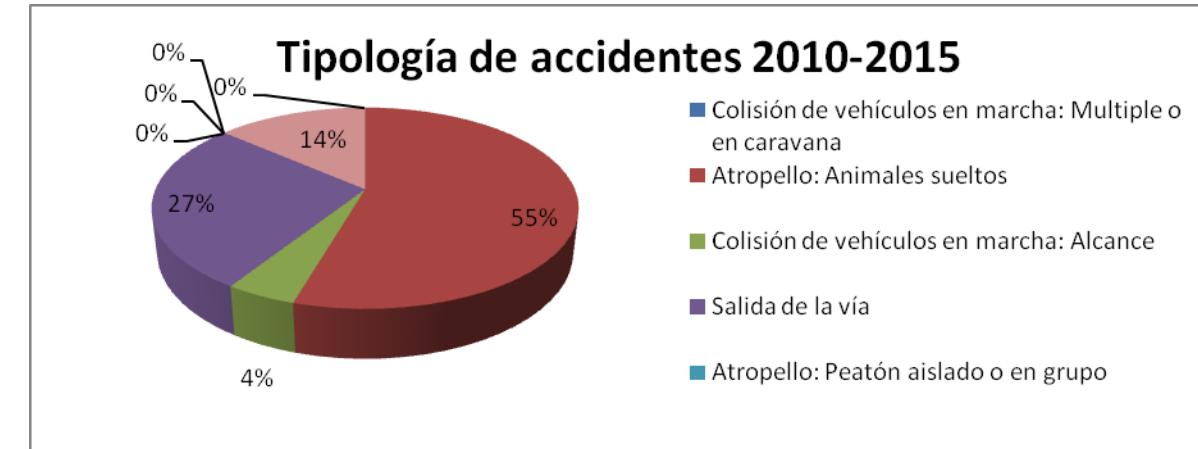


Por otra parte en la A-66, el principal motivo ha sido la colisión con obstáculos (vallas, barreras, etc.) con un 67 %, seguido por la salida de la vía con un 13%.

A-66: P.K. 561 AL 564



N-630: P.K. 558 AL 564



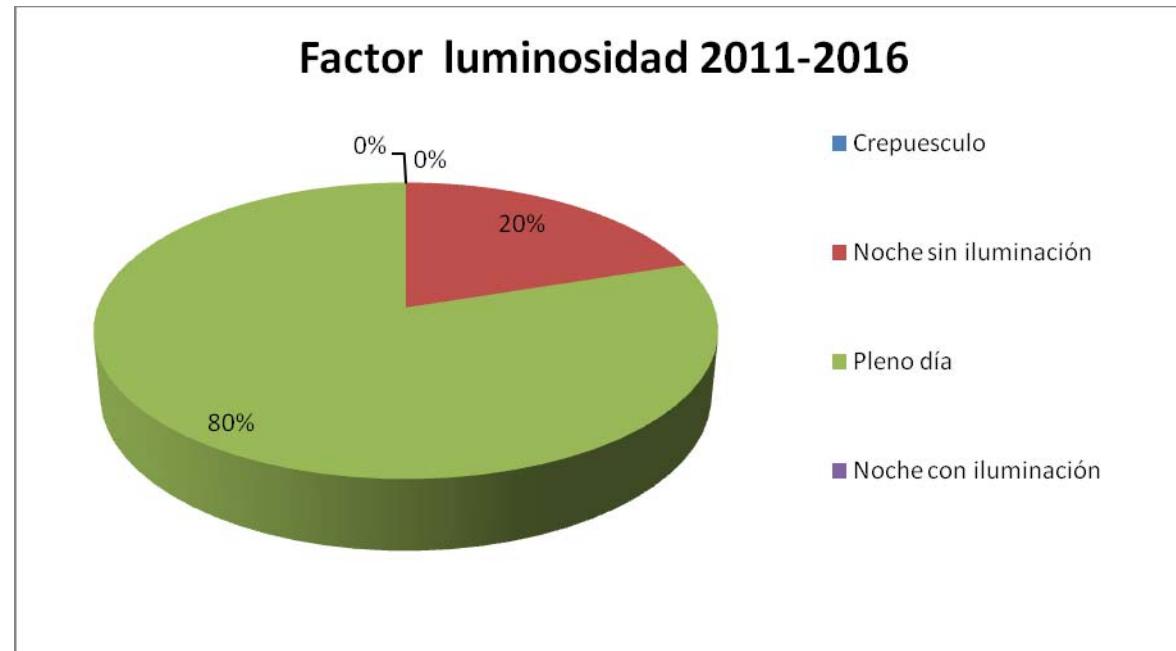
3.1.3. Factores que intervienen en los accidentes

A partir de los datos de accidentalidad se han estudiado los posibles factores que a priori podrían intervenir a la hora de producirse los accidentes:

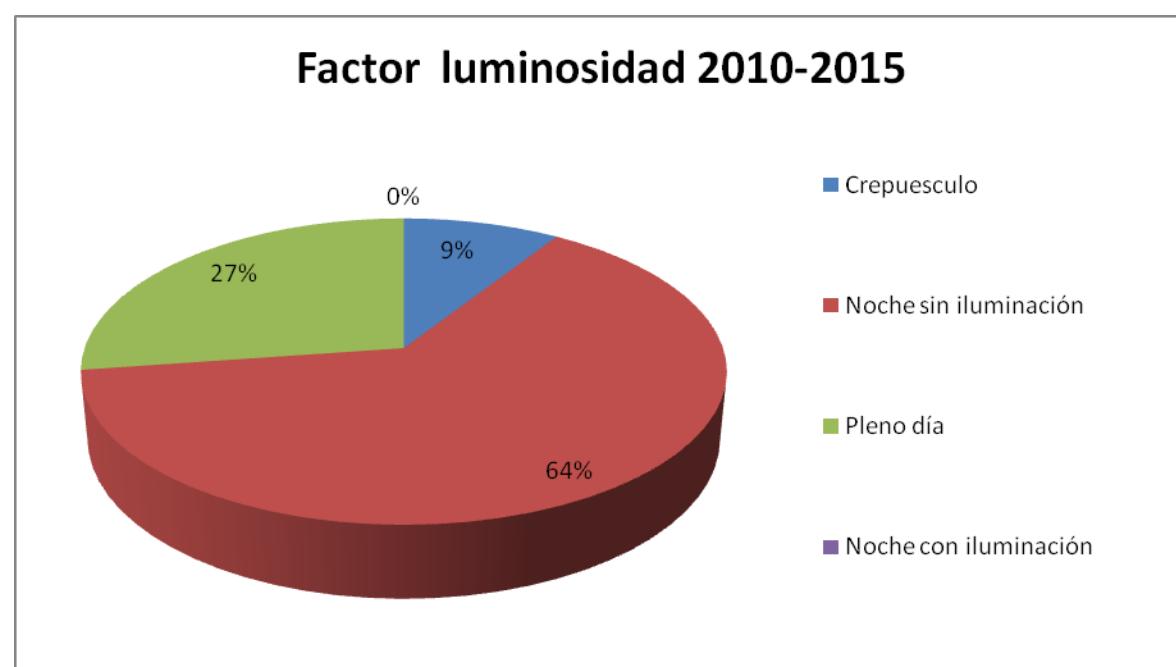
Factor superficie: En los datos de accidentes ocurridos no se especifica las condiciones en las que se encontraba el pavimento de la calzada (seco, mojado, helado, etc.) por lo que no podemos analizar este factor.

Factor luminosidad: Solo encontramos datos de la hora en la que se produjo el accidente en los registros de las carreteras A-66 y N-630. En ellos podemos comprobar que en la autovía A-66 la mayoría de los accidentes se producen con una correcta iluminación ya que el porcentaje que suman los accidentes registrados en pleno día es del 80,00 % del total de los accidentes producidos durante el periodo de estudio, por otra parte, en la N-630 la mayoría ocurren durante la noche con un 64% de los mismos.

A-66: P.K. 561 AL 564



N-630: P.K. 558 AL 564



Factores meteorológicos: Tampoco disponemos de información sobre los factores meteorológicos presentes en el momento en el que se produjo cada accidente, por lo que no podemos sacar consecuencias de este factor.

4. ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRÁFICO

Del Estudio de Tráfico efectuado para el Estudio Informativo extractamos la información que a continuación se adjunta.

4.1. ESTACIONES DE AFORO Y EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO

Para caracterizar, cualitativa y cuantitativamente, el tráfico en accesos a Cáceres se cuenta con los datos recogidos en los Mapas de Tráfico que anualmente elaboran el Ministerio de Fomento y la Junta de Extremadura.

En accesos a Cáceres se localizan las siguientes estaciones:

Red	Estación	Carretera	P.K.	Localización	Tipo
Estatal	E-7	CC-23 (*)	42,2	Cáceres	Permanente (**)
Estatal	E-210	N-630	580,2	Casas de Don Antón	Permanente
Estatal	CC-302	CC-23 (*)	44,1	Cáceres	Secundaria
Estatal	CC-3	CC-11 (*)	553,8	Cáceres	Secundaria
Estatal	CC-322	CC-21 (*)	51,2	Cáceres	Secundaria
Estatal	CC-17	N-521	57,2	Malpartida de Cáceres	Primaria
Estatal	CC-323	CC-11 (*)	550,2	Cáceres	Secundaria
Estatal	CC-319	N-630	555,0	Cáceres	Cobertura
Estatal	CC-70	N-630	562,7	Valdesafor	Secundaria
Estatal	CC-112	A-66	542,4	Casar de Cáceres-	Secundaria
Estatal	CC-106	A-66	548,5	Cáceres	Cobertura
Estatal	CC-107	A-66	554,6	Cáceres	Cobertura
Estatal	CC-108	A-66	562,9	Valdesafor	Secundaria
Estatal	CC-109	A-66	574,8	Aldea del Cano	Cobertura
Autonómica	CC-3162	EX-100	10,4		Secundaria
Autonómica	CC-1443	EX-206	11,5	La Alberca	Cobertura (**)
Autonómica	CC-1533	EX-390	4,6	Cáceres	Cobertura

(*) Ha cambiado la nomenclatura de la carretera respecto a 2007

(**) Ha habido modificaciones en el tipo de estación de aforo entre 2007-2014

Estaciones de aforo. Mapas de tráfico del Ministerio de Fomento y de la Junta de Extremadura.

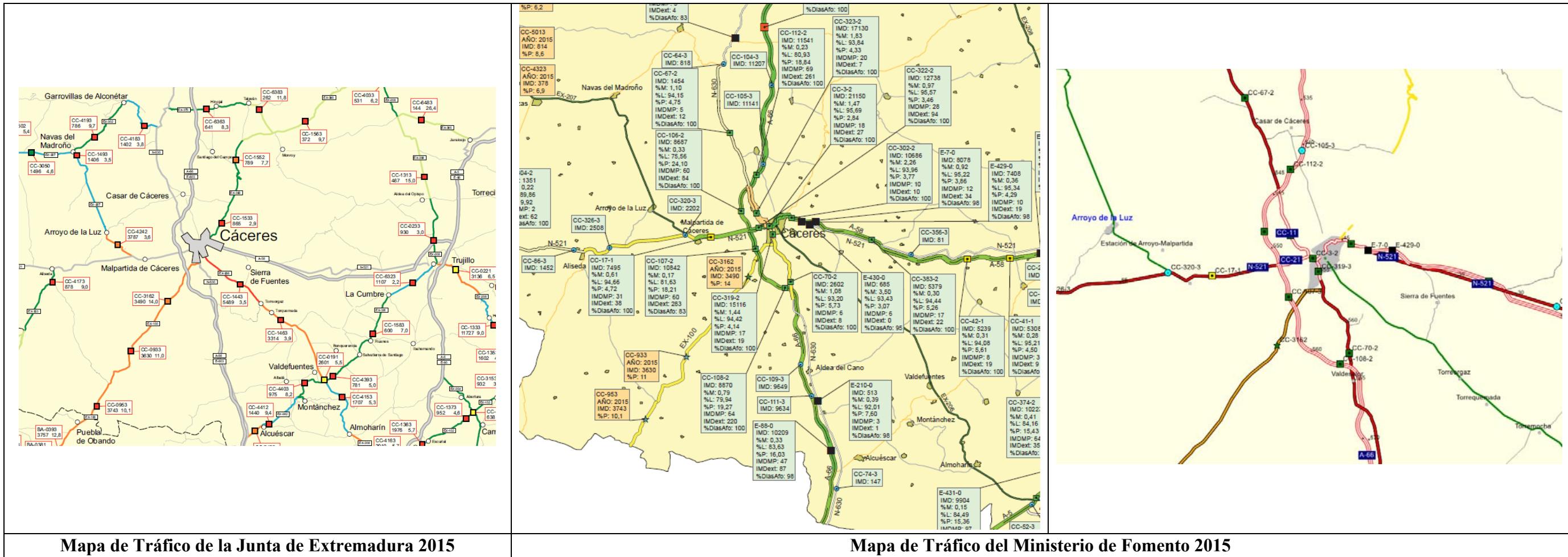


TABLA 1. EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO EN ACCESOS A CÁCERES (2007-2015).

Estación	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		Variac. Inter. Acumul. 2007-2014
	IMD	% P	IMD	% P	IMD	% P	IMD	% P	IMD	% P	IMD	% P	IMD	% P	IMD	% P	
E-7/0	7.515	5,4	7.920	5,8	7.737	4,6	8.930	4,3	8.209	4,1	7.860	4,1	7.639	3,8	7.770	3,8	0,5%
E-210/0	583	9,1	534	9,2	588	10,5	580	8,4	561	7,5	517	7,9	512	7,2	523	7,1	-1,5%
CC-302/2	11.723	4,3	12.342	4,0	12.652	3,8	11.972	3,8	10.418	4,2	10.501	4,1	10.771	3,7	9.962	3,6	-2,3%
CC-3/2	19.313	19,9	27.075	4,2	23.240	3,5	22.970	3,1	22.004	2,9	21.854	2,6	20.557	2,6	21.697	2,8	1,7%
CC-322/2	15.943	4,9	17.202	4,5	16.305	4,3	15.010	3,7	14.606	3,7	13.296	3,2	12.196	3,6	12.071	3,2	-3,9%

CC-17/1	9.142	4,7	9.179	5,2	8.902	5,0	8.383	5,3	7.969	5,1	7.357	5,0	7.152	4,7	7.248	4,7	-3,3%
CC-323/3	26.148	4,7	22.618	4,9	20.304	5,2	17.299	4,9	17.804	5,9	17.387	5,0	15.464	4,6	16.038	5,0	-6,7%
CC-319/3	21.384	9,4	22.326	4,9	22.180	3,5	21.826	3,1	20.977	3,1	19.395	2,5	17.810	2,6	19.413	3,0	-1,4%
CC-70/2	3.169	9,4	3.039	8,2	3.022	9,8	3.127	12,4	3.056	10,1	2.758	8,6	2.605	9,0	2.619	6,9	-2,7%
CC-112/2	11.222	17,2	10.782	20,1	10.937	14,9	11.282	17,4	11.568	17,9	10.918	18,7	10.761	18,6	10.046	19,3	-1,6%
CC-106/3	8.395	17,2	8.768	20,1	9.336	16,8	10.655	17,4	9.318	17,9	8.887	18,7	8.226	19,6	8.216	20,0	-0,3%
CC-107/3	9.547	21,9	10.627	18,7	11.858	16,8	12.634	16,8	9.984	18,9	9.939	18,9	10.153	17,3	10.221	17,0	1,0%
CC-108/2	7.682	21,9	8.142	16,3	10.113	16,8	9.391	18,1	8.965	19,3	8.670	18,2	8.698	17,2	8.907	18,0	2,1%
CC-109/3	9.939	21,9	10.407	18,7	11.545	17,1	10.960	18,1	9.780	18,9	9.478	18,9	9.158	17,3	9.672	17,8	-0,4%
CC-3162/2	3.415	13,4	2.521	15,0	3.558	10,0	4.910	9,6	3.625	10,3	3.249	14,5	3.278	17,7	3.139	14,4	-1,2%
CC-1443/3	5.586	3,4	5.801	6,0	6.533	4,0	6.604	7,7	7.386	3,8	4.757	3,3	5.337	2,6	6.051	2,5	1,1%
CC-1533/3	1.366	2,3	1.131	4,0	1.116	2,0	849	3,7	1.147	2,2	915	6,4	936	8,7	843	11,2	-6,7%
Tasa de variación interanual acumulada media ponderada por IMD																-1,2%	

Analizando la evolución del conjunto de las estaciones que caracterizan la movilidad en la zona objeto de estudio, se observa que se ha experimentado un descenso generalizado en el tráfico desde 2010 hasta el 2013, presentando una ligera recuperación en el año 2014.

Para estimar la demanda en el nuevo año base (2014) se ha calculado la variación interanual acumulada del conjunto de las estaciones de aforo, ponderando por la IMD de cada una de ellas. La variación media obtenida para el período 2007-2014 es del -1,2%. Aplicando dicha variación a la captación de tráfico de la nueva conexión, obtenida del modelo de 2007, se obtienen los siguientes resultados para cada uno de los tramos y escenarios considerados:

TABLA 2. ACTUALIZACIÓN TRÁFICO EN EL TRONCO. AÑO BASE (2014)

Año	Alternativa 1			Alternativa 2			Alternativa 3			Alternativa 4			Alternativa 5			N.C. y Alt 7
	A-66	I	II													
2007	10.067	4.366	2.650	10.191	4.359	2.664	10.067	4.170	2.483	10.191	4.323	2.614	9.840	4.856	3.574	1.105
2008	9.942	4.312	2.617	10.065	4.305	2.631	9.942	4.118	2.452	10.065	4.269	2.582	9.718	4.796	3.530	1.091
2009	9.819	4.258	2.585	9.940	4.252	2.598	9.819	4.067	2.422	9.940	4.216	2.550	9.597	4.736	3.486	1.078
2010	9.697	4.206	2.553	9.816	4.199	2.566	9.697	4.017	2.392	9.816	4.164	2.518	9.478	4.678	3.443	1.064
2011	9.577	4.153	2.521	9.695	4.147	2.534	9.577	3.967	2.362	9.695	4.112	2.487	9.361	4.620	3.400	1.051
2012	9.458	4.102	2.490	9.574	4.095	2.503	9.458	3.918	2.333	9.574	4.061	2.456	9.245	4.562	3.358	1.038
2013	9.341	4.051	2.459	9.456	4.044	2.472	9.341	3.869	2.304	9.456	4.011	2.425	9.130	4.506	3.316	1.025
2014	9.225	4.001	2.428	9.338	3.994	2.441	9.225	3.821	2.275	9.338	3.961	2.395	9.017	4.450	3.275	1.013

De acuerdo con los resultados recogidos en la tabla anterior, la actualización de los tráficos de la nueva conexión, en base a la evolución de la movilidad en la zona en los últimos años (2007-2014), supone una reducción de la demanda de en torno al 17%, respecto a la estimada en el estudio informativo.

4.2. PROGNOSIS DEL TRÁFICO

Para realizar la prognosis de tráfico en el tronco de la nueva autovía se han definido como escenarios futuros los siguientes años:

- Año 2022: año de puesta en servicio de la nueva infraestructura.
- Año 2042: 20 años tras la puesta en servicio de la misma (año horizonte).

En el Estudio de Tráfico del Estudio Informativo de Alternativas de Conexión entre la Autovía Trujillo- Cáceres (A-58) y la Autovía de la Plata (A-66) en el entorno de Cáceres” del año 2007, se consideraron, para la construcción de la matriz de viajes representativa de la movilidad correspondiente a los escenarios futuros, los siguientes crecimientos anuales acumulados:

TABLA 3. CRECIMIENTOS DE TRÁFICO ESTUDIO INFORMATIVO

Período	Incremento anual acumulativo (C.A.A)
2007-2012	1,00 %
2013-2032	2,50 %

Se han revisado estas hipótesis de acuerdo con los incrementos de tráfico establecidos en la Orden FOM/3317/2010:

TABLA 4. CRECIMIENTOS DE TRÁFICO ORDEN FOM/3317/2010

Período	Incremento anual acumulativo (C.A.A)
2013-2016	1,12 %
2017 en adelante	1,44 %

De la aplicación de estos incrementos a las captaciones de tráfico obtenidas en el modelo realizado en 2007, se obtiene la prognosis de tráfico para el período 2014-2042, para todas las alternativas y tramos considerados, tal como se recoge en la tabla de la página siguiente.

Para la determinación de la IMD de pesados, de forma análoga al estudio informativo de 2007, se considera el porcentaje de pesados medio anual del año 2014 de la estación CC-108, ubicada la A-66, en un posible tramo común con la nueva conexión.

TABLA 5. PORCENTAJE DE PESADOS (%)

Estación	% Pesados
CC-108	18,0 %

Teniendo en cuenta que el porcentaje de pesados de dicha estación a lo largo de los últimos años ha oscilado en torno a un valor medio de 18,0%, se adopta como hipótesis que dicho porcentaje se mantiene estable a lo largo del horizonte temporal objeto de estudio. En la Tabla 2siguiente se presentan las IMD de pesados obtenidas para el período 2014-2042, para todas las alternativas y tramos considerado.

TABLA 1. PROGNOSIS DE TRÁFICO EN EL TRONCO (IMD)

Año	Alternativa 1			Alternativa 2			Alternativa 3			Alternativa 4			Alternativa 5			N.C. y Alt 7
	A-66	I	II													
2014	9.225	4.001	2.428	9.338	3.994	2.441	9.225	3.821	2.275	9.338	3.961	2.395	9.017	4.450	3.275	1.013
2015	9.328	4.046	2.455	9.443	4.039	2.468	9.328	3.864	2.301	9.443	4.006	2.422	9.118	4.500	3.312	1.024
2016	9.433	4.091	2.483	9.549	4.084	2.496	9.433	3.907	2.327	9.549	4.051	2.449	9.220	4.550	3.349	1.035
2017	9.568	4.150	2.519	9.686	4.143	2.532	9.568	3.963	2.360	9.686	4.109	2.485	9.353	4.615	3.397	1.050
2018	9.706	4.210	2.555	9.826	4.203	2.569	9.706	4.021	2.394	9.826	4.168	2.520	9.487	4.682	3.446	1.065
2019	9.846	4.270	2.592	9.967	4.263	2.606	9.846	4.078	2.428	9.967	4.228	2.557	9.624	4.749	3.496	1.081
2020	9.988	4.332	2.629	10.111	4.325	2.643	9.988	4.137	2.463	10.111	4.289	2.593	9.763	4.818	3.546	1.096
2021	10.132	4.394	2.667	10.256	4.387	2.681	10.132	4.197	2.499	10.256	4.351	2.631	9.903	4.887	3.597	1.112
2022	10.277	4.457	2.705	10.404	4.450	2.720	10.277	4.257	2.535	10.404	4.413	2.669	10.046	4.958	3.649	1.128
2023	10.425	4.521	2.744	10.554	4.514	2.759	10.425	4.318	2.571	10.554	4.477	2.707	10.190	5.029	3.701	1.144
2024	10.576	4.587	2.784	10.706	4.579	2.799	10.576	4.381	2.608	10.706	4.541	2.746	10.337	5.101	3.755	1.161
2025	10.728	4.653	2.824	10.860	4.645	2.839	10.728	4.444	2.646	10.860	4.607	2.786	10.486	5.175	3.809	1.178
2026	10.882	4.720	2.865	11.016	4.712	2.880	10.882	4.508	2.684	11.016	4.673	2.826	10.637	5.249	3.863	1.194
2027	11.039	4.788	2.906	11.175	4.780	2.921	11.039	4.573	2.723	11.175	4.740	2.866	10.790	5.325	3.919	1.212
2028	11.198	4.857	2.948	11.336	4.849	2.963	11.198	4.638	2.762	11.336	4.809	2.908	10.946	5.402	3.976	1.229
2029	11.359	4.926	2.990	11.499	4.919	3.006	11.359	4.705	2.802	11.499	4.878	2.950	11.103	5.479	4.033	1.247
2030	11.523	4.997	3.033	11.665	4.989	3.049	11.523	4.773	2.842	11.665	4.948	2.992	11.263	5.558	4.091	1.265
2031	11.689	5.069	3.077	11.833	5.061	3.093	11.689	4.842	2.883	11.833	5.019	3.035	11.425	5.638	4.150	1.283
2032	11.857	5.142	3.121	12.003	5.134	3.138	11.857	4.911	2.925	12.003	5.092	3.079	11.590	5.719	4.210	1.301
2033	12.028	5.216	3.166	12.176	5.208	3.183	12.028	4.982	2.967	12.176	5.165	3.123	11.757	5.802	4.270	1.320
2034	12.201	5.292	3.212	12.351	5.283	3.229	12.201	5.054	3.009	12.351	5.239	3.168	11.926	5.885	4.332	1.339
2035	12.377	5.368	3.258	12.529	5.359	3.275	12.377	5.127	3.053	12.529	5.315	3.214	12.098	5.970	4.394	1.359
2036	12.555	5.445	3.305	12.710	5.436	3.322	12.555	5.201	3.097	12.710	5.391	3.260	12.272	6.056	4.457	1.378
2037	12.736	5.523	3.353	12.893	5.515	3.370	12.736	5.275	3.141	12.893	5.469	3.307	12.449	6.143	4.521	1.398
2038	12.919	5.603	3.401	13.078	5.594	3.419	12.919	5.351	3.186	13.078	5.548	3.355	12.628	6.232	4.587	1.418
2039	13.105	5.684	3.450	13.267	5.675	3.468	13.105	5.428	3.232	13.267	5.628	3.403	12.810	6.322	4.653	1.438
2040	13.294	5.765	3.499	13.458	5.756	3.518	13.294	5.507	3.279	13.458	5.709	3.452	12.994	6.413	4.720	1.459
2041	13.485	5.849	3.550	13.651	5.839	3.569	13.485	5.586	3.326	13.651	5.791	3.502	13.181	6.505	4.788	1.480
2042	13.679	5.933	3.601	13.848	5.923	3.620	13.679	5.666	3.374	13.848	5.874	3.552	13.371	6.599	4.857	1.502

TABLA 2. PROGNOSIS DE TRÁFICO EN EL TRONCO (IMD_P)

Año	Alternativa 1			Alternativa 2			Alternativa 3			Alternativa 4			Alternativa 5			N.C. y Alt 7
	A-66	I	II													
2014	1.660	720	437	1.681	719	439	1.660	688	410	1.681	713	431	1.623	801	589	182
2015	1.679	728	442	1.700	727	444	1.679	696	414	1.700	721	436	1.641	810	596	184
2016	1.698	736	447	1.719	735	449	1.698	703	419	1.719	729	441	1.660	819	603	186
2017	1.722	747	453	1.744	746	456	1.722	713	425	1.744	740	447	1.683	831	611	189
2018	1.747	758	460	1.769	756	462	1.747	724	431	1.769	750	454	1.708	843	620	192
2019	1.772	769	467	1.794	767	469	1.772	734	437	1.794	761	460	1.732	855	629	195
2020	1.798	780	473	1.820	778	476	1.798	745	443	1.820	772	467	1.757	867	638	197
2021	1.824	791	480	1.846	790	483	1.824	755	450	1.846	783	474	1.783	880	647	200
2022	1.850	802	487	1.873	801	490	1.850	766	456	1.873	794	480	1.808	892	657	203
2023	1.877	814	494	1.900	813	497	1.877	777	463	1.900	806	487	1.834	905	666	206
2024	1.904	826	501	1.927	824	504	1.904	789	470	1.927	817	494	1.861	918	676	209
2025	1.931	837	508	1.955	836	511	1.931	800	476	1.955	829	501	1.887	931	686	212
2026	1.959	850	516	1.983	848	518	1.959	811	483	1.983	841	509	1.915	945	695	215
2027	1.987	862	523	2.012	860	526	1.987	823	490	2.012	853	516	1.942	958	705	218
2028	2.016	874	531	2.040	873	533	2.016	835	497	2.040	866	523	1.970	972	716	221
2029	2.045	887	538	2.070	885	541	2.045	847	504	2.070	878	531	1.999	986	726	224
2030	2.074	900	546	2.100	898	549	2.074	859	512	2.100	891	539	2.027	1.000	736	228
2031	2.104	912	554	2.130	911	557	2.104	872	519	2.130	903	546	2.057	1.015	747	231
2032	2.134	926	562	2.161	924	565	2.134	884	526	2.161	917	554	2.086	1.030	758	234
2033	2.165	939	570	2.192	937	573	2.165	897	534	2.192	930	562	2.116	1.044	769	238
2034	2.196	952	578	2.223	951	581	2.196	910	542	2.223	943	570	2.147	1.059	780	241
2035	2.228	966	586	2.255	965	590	2.228	923	549	2.255	957	578	2.178	1.075	791	245
2036	2.260	980	595	2.288	979	598	2.260	936	557	2.288	970	587	2.209	1.090	802	248
2037	2.292	994	603	2.321	993	607	2.292	950	565	2.321	984	595	2.241	1.106	814	252
2038	2.325	1.009	612	2.354	1.007	615	2.325	963	574	2.354	999	604	2.273	1.122	826	255
2039	2.359	1.023	621	2.388	1.021	624	2.359	977	582	2.388	1.013	613	2.306	1.138	837	259
2040	2.393	1.038	630	2.422	1.036	633	2.393	991	590	2.422	1.028	621	2.339	1.154	850	263
2041	2.427	1.053	639	2.457	1.051	642	2.427	1.005	599	2.457	1.042	630	2.373	1.171	862	266
2042	2.462	1.068	648	2.493	1.066	652	2.462	1.020	607	2.493	1.057	639	2.407	1.188	874	270

4.3. VELOCIDADES DE RECORRIDO

Según se expone en el anexo de Trazado del Estudio Informativo, todas las alternativas se han diseñado para una velocidad de 120 km/h excepto la Alternativa 5 en la que esta es de 100 km/h.

Actualmente el tráfico de largo recorrido que en la actualidad tienen que pasar por la zona urbana de Cáceres tiene una velocidad máxima, en dicho tramo, de 50 km/h, por lo que la situación mejorará notablemente con la nueva Autovía.

4.4. POTENCIAL PRESENCIA HABITUAL DE USUARIOS VULNERABLES

Es importante señalar que en la situación actual los desplazamientos de largo recorrido pasan por la zona urbana de Cáceres, por lo que la presencia de peatones es habitual en las márgenes de la carretera, existiendo numerosas intersecciones semaforizadas y pasos de peatones.

En la nueva Autovía estará prohibida la circulación de peatones. Por tanto, la captación de ese tráfico de largo recorrido disminuirá el riesgo de accidentes en la zona urbana.

5. ESTIMACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL EN LA HIPÓTESIS DE INACCIÓN

Según el estudio de tráfico realizado la evolución del tráfico a lo largo de los próximos años tendrá un crecimiento estimado del 1,44%, lo que implica que en el año 2031 se alcanzará una intensidad de tráfico en la entrada de Cáceres por la A-58 de más de 5.000 vehículos/día. Este tráfico colapsará el acceso a la ciudad, mezclándose los tráficos de largo recorrido con el tráfico local. La presencia de peatones en toda la travesía agravará la situación, por lo que la seguridad vial en la hipótesis de inacción disminuirá notablemente.

La evolución de la seguridad vial en la hipótesis de inacción se puede estimar a partir de los análisis de accidentalidad y del tráfico en el ámbito de estudio. Se tomará para ello los datos del índice de peligrosidad en la estación de aforo E-429-0 situada en el p.k. 44,10 de la A-58, por considerarse como más representativa, para los años 2014-2015:

Para el tramo entre el p.k. 42+000 y el 45+500 los IP obtenidos han sido:

$$IP_{2014} = 0$$

$$IP_{2015} = 22,54$$

IP medio 2014-2015

11,27

Dado que el índice de peligrosidad depende directamente de la IMD y de los accidentes, se ha aplicado la misma tasa de crecimiento para obtener el correspondiente el año de puesta en servicio de la obra, el 2022.

2013-2016..... 1,12%

2017 en adelante..... 1,44%

Según esto, el índice de peligrosidad en 2022 será:

$$IP_{2022} = IP_{\text{medio } 2014-2015} \times 1,0144^6 = 11,27 \times 1,0144^6 = 12,28$$

El número total de accidentes en ese año 2022 será:

$$Nº ACC_{cv2022} = IP_{2022} \times IMD_{2022} \times 10^{-8} \times L \times 365 = 12,28 \times 7.782 \times 10^{-8} \times 3,5 \times 365 = 1,22$$

Siendo:

L= Longitud del tramo en estudio en kilómetros

6. ESTABLECIMIENTO DE ESPECTATIVAS DE REDUCCIÓN DE ACCIDENTES Y VÍCTIMAS EN TRAMOS TCA Y TCM

En los tramos de penetración al casco urbano de Cáceres no existen tramos de concentración de accidentes (TCA) ni tramos de alto potencial de mejora (TAPM) por lo que no es de aplicación el estudio de reducción de accidentes en estos tramos en la hipótesis de inacción en el ámbito de evaluación.

7. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS ALTERNATIVAS

A continuación se realiza un análisis de los diversos aspectos que pueden influir en la seguridad vial de una carretera, comparando entre sí las distintas alternativas, y obteniendo así unas puntuaciones que servirán para conocer cuáles de ellas resultan mejores respecto a la seguridad vial. Estas valoraciones serán tenidas en cuenta en el análisis multicriterio.

7.1. ANÁLISIS DE LOS EFECTOS EN LA SEGURIDAD VIAL DE LAS VÍAS EXISTENTES

Como ya se ha comentado con anterioridad, la puesta en servicio de la Autovía de conexión entre las Autovías A-58 y A-66 disminuirá de forma notable la intensidad de tráfico en las vías de

penetración en Cáceres, y consecuentemente se producirá un descenso en el número de accidentes y por tanto, aumentará la seguridad vial. No obstante, ninguna de las cinco alternativas (1, 2, 3, 4 y 5) que se plantean entre la A-58 y la A-66, o las tres (6, 7 y 0) entre la A-66 y la futura EX-A4, difiere en la influencia que se producirá en estas vías existentes, por tanto podemos concluir que tienen idéntico valor las cinco primeras entre ellas, como las tres restantes.

7.2. ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE LA ESTACIONALIDAD Y LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN LA SEGURIDAD DE LA CIRCULACIÓN

A continuación se analizan las condiciones de estacionalidad de los tráficos y las condiciones meteorológicas que pudieran afectar a la seguridad vial de la circulación (lluvias intensas, vientos transversales, niebla, nieve, etc) en el ámbito de la evaluación, valorando cada una de las alternativas desde este aspecto.

7.2.1. Estacionalidad

A continuación se confeccionan unos gráficos en los que se muestran cómo se han relacionado las IMD registradas mensualmente en una estación de aforo, con el número de accidentes en esos meses.

Estación de aforo CC-383-2

Como resultado de este análisis se concluye que el efecto estacionalidad no afecta a la estacionalidad y menos es diferenciable según la alternativa que se construya, por lo que este efecto no se ha tenido en cuenta en la valoración del impacto de la seguridad vial de cada alternativa.

7.2.2. Meteorología

En la zona de proyecto los factores meteorológicos que más pueden influir en la seguridad vial son:

- El viento
- La niebla
- La lluvia intensa

En el apartado donde se estudiaron los factores que intervinieron en los accidentes registrados en la zona, podemos comprobar, que la mayoría de los accidentes se han producido con buen

tiempo, llegándose a la conclusión que los factores meteorológicos no afectan a la siniestralidad en la zona.

Por tanto, tampoco este factor tiene incidencia en la elección de una alternativa u otra.

7.3. ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE LA ORIENTACIÓN DE LOS CORREDORES DE TRAZADO

7.3.1. Trazado en sombra

De los datos extraídos del anexo de Climatología e hidrología, tenemos que no son frecuentes los días del año con temperaturas por debajo de cero grados, pero sí se producen algunos:

ESTACIÓN	Nº MEDIO DE DÍAS DE ESCARCHA (T< 0°C)												
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	MÁX.
3469 CÁCERES "CIUDAD"	0,00	0,03	1,42	1,91	1,65	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33
3469A CÁCERES C. TRUJILLO	0,00	0,46	2,75	5,12	2,44	0,64	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,45

ESTACIÓN	Nº MEDIO DE DÍAS DE (T<-5°C)												
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	MÁX.
3469 CÁCERES "CIUDAD"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
3469A CÁCERES C. TRUJILLO	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

Producíendose por tanto riesgo de accidente en las zonas de sombra de la carretera donde el sol tarda en calentar el pavimento de la calzada por estar en zonas de desmonte. Esta circunstancia vamos a tenerla en cuenta para valorar cada una de las alternativas. Analizamos por un lado las Alternativas 1 a 5 y por otro la 6, 7 y 0.

Observando la carta de planeamiento, en los meses en los que se producen heladas (diciembre, enero y febrero) la altura máxima del sol se produce a las 12,0 h con un ángulo de incidencia que fluctúa entre los 27° y los 35°.

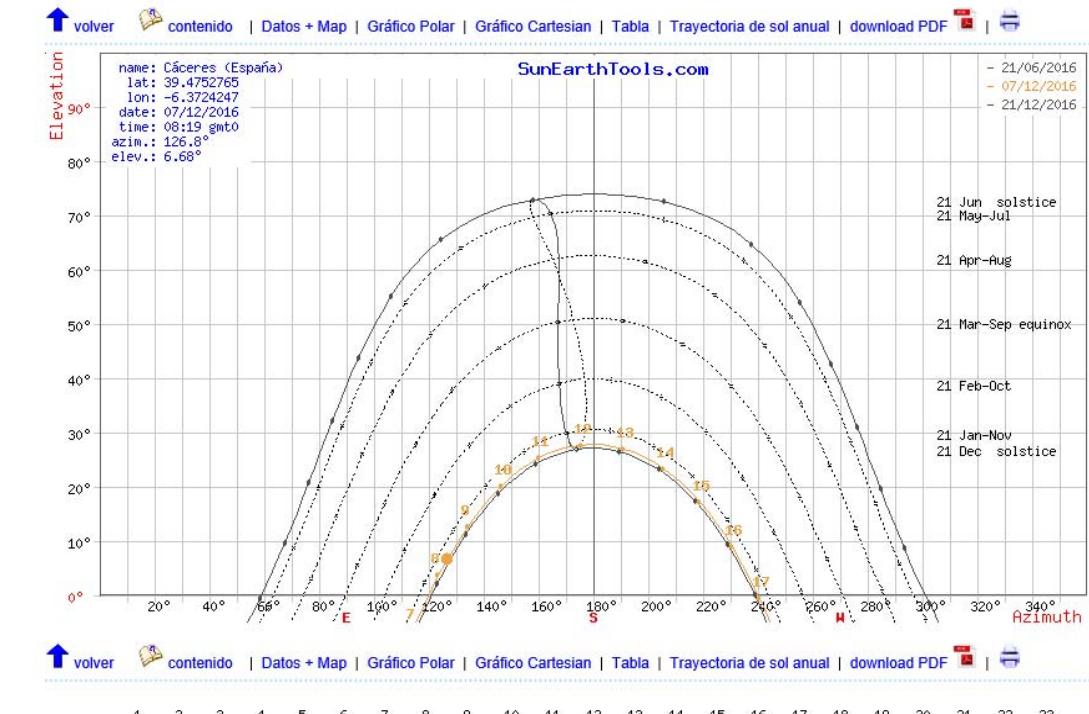
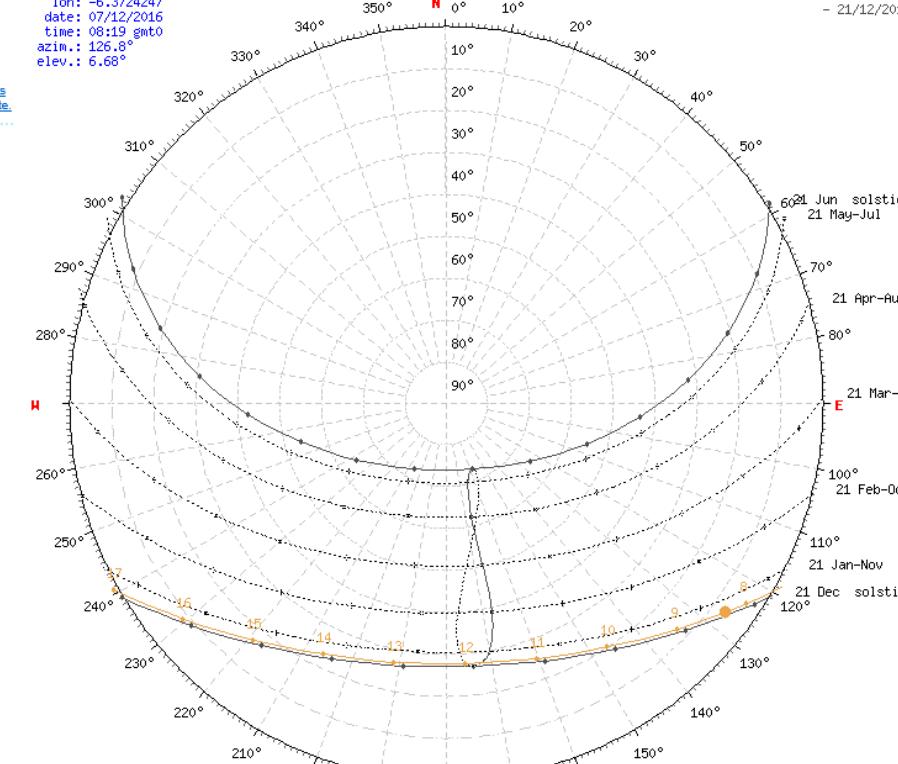
Puesto que en el caso de existir desmonte, el talud de éste es 1H/1V, es decir 45°, resulta que a lo largo de esos meses, habrá partes de la calzada donde no incida en todo el día los rayos del sol.



Bold line: Trasparent background: Months path: ejecutar

SunEarthTools.com
name: Cáceres (España)
lat: 39.4752765
lon: -6.3724247
date: 07/12/2016
time: 08:19 gmt0
azim.: 126.8°
elev.: 6.68°

- 21/06/2016
- 07/12/2016
- 21/12/2016



sol" posición	Elevación	Azimut	latitudes	longitudes
07/12/2016 08:19 GMT0	6.68°	126.8°	39.4752765° N	6.3724247° W
crepúsculo	Sunrise	Puesta de sol	Azimut Sunrise	Azimut Puesta de sol
crepúsculo -0.833°	07:32:34	17:01:35	119.16°	240.78°
crepúsculo civil -6°	07:02:31	17:31:35	114.53°	245.39°
Náutica" crepúsculo -12°	06:28:56	18:05:09	109.58°	250.34°
El crepúsculo astronómico -18°	05:56:21	18:37:44	104.89°	255.02°
la luz del día	hh:mm:ss	diff. dd+1	diff. dd-1	Mediodía
07/12/2016	09:29:01	-00:00:49	00:00:55	12:17:04

Step (minute): 60 ejecutar [download Excel table](#)

Fecha	07/12/2016 GMT0
coordenar:	39.4752765, -6.3724247
ubicación:	Cáceres, España
hora	Elevación Azimut
07:32:34	-0.833° 119.16°
8:00:00	3.68° 123.59°
9:00:00	12.69° 134.21°
10:00:00	20.09° 146.4°
11:00:00	25.29° 160.3°
12:00:00	27.71° 175.53°
13:00:00	27.04° 191.09°
14:00:00	23.36° 205.84°
15:00:00	17.13° 219.01°
16:00:00	8.98° 230.49°
17:00:00	-0.57° 240.53°

Se han estudiado las zonas por donde los trazados discurren en sombras de forma prolongada (zonas de desmontes), determinando para cada alternativa un porcentaje de la longitud total del trazado.

Tramos en sombra	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4	Alternativa 5
Long total (m)	14.176,495	13.979,673	14.332,927	14.136,00	11.741,162
Long sombra (m)	2.870,00	3.170,00	2.346,00	2.038,00	2.040,00
% del trazado	20,24	22,68	16,37	14,42	17,37

Tramos en sombra	Alternativa 6	Alternativa 7	Alternativa 0
Long total (m)	2.125,961	7.011,242	4.405,594
Long tramos con orientación ESTE-Oeste (m)	984,00	4.047,00	802,00
% del trazado	46,28	57,72	18,20

Tramos en sombra	Alternativa 6	Alternativa 7	Alternativa 0
Long total (m)	2.2487,101	7.574,788	4.405,594
Long sombra (m)	685,00	617,00	1.340,00
% del trazado	30,47	8,15	30,42

Según los porcentajes obtenidos se valoran las alternativas de 0 a 10, otorgándole 10 puntos al caso de 0% de tramos en sombra y 0 al caso de 100% de tramos de sombra. Por lo que obtendremos la siguiente valoración:

Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4	Alternativa 5
7,78	7,73	8,36	8,56	8,26
Alternativa 6	Alternativa 7	Alternativa 0		
6,95	9,19	6,96		

7.3.2. Estudio de deslumbramientos

Estudiaremos las alineaciones de más de 200 m con orientación Este-Oeste por ser los tramos que por su orientación respecto del Sol pueden presentar deslumbramientos en los conductores.

Tramos en sombra	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4	Alternativa 5
Long total (m)	14.176,495	13.979,673	14.332,927	14.136,00	11.741,162
Long tramos con orientación ESTE-Oeste (m)	4.050,00	3.603,00	3.961,00	3.732,00	887,00
% del trazado	28,57	25,77	27,64	26,40	7,55

Según los porcentajes obtenidos se valoran las alternativas de 0 a 10, otorgándole 10 puntos al caso de 0% de tramos con orientación Este-Oeste y 0 al caso de 100% de tramos con orientación Este-Oeste. Por lo que obtendremos la siguiente valoración:

Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4	Alternativa 5
7,14	7,42	7,24	7,36	9,26
Alternativa 6	Alternativa 7	Alternativa 0		
5,37	4,23	8,18		

7.4. ANÁLISIS DE LA NECESIDAD DE ZONAS DE DESCANSO Y APARCAMIENTOS DE EMERGENCIA

Al ser un nuevo tramo de Autovía no existe en la actualidad ninguna zona de descanso ni aparcamiento de emergencia. No obstante en el “Estudio Informativo de Viabilidad de Áreas de Servicio en la Autovía A-66, de La Plata, a su paso por Extremadura” de mayo 2004, se seleccionó el Área Cáceres 1 situado en el p.k. 117+470 de esta autovía, como futura área de servicio, por lo que no se considera necesario proponer otra en este tramo y por tanto no se han valorado las alternativas ante esta posibilidad.

7.5. ANÁLISIS DEL POTENCIAL RIESGO PARA LA CIRCULACIÓN ASOCIADO A ACTIVIDAD SÍSMICA

Según la Norma Sismorresistente NCSR-02 la ciudad de Cáceres está situada en una zona cuya aceleración sísmica básica a_b es inferior a 0,04g, siendo g la aceleración de la gravedad, por tanto no será de aplicación para construcciones de importancia normal o especial como es el caso de la

autovía. Por otra parte, aunque hubiese sido de aplicación, tampoco habría diferencia entre unas alternativas y otras, por tanto no se valoran las alterativas desde este punto de vista.

7.6. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LOS USUARIOS DE LA CARRETERA

Las condiciones de seguridad para los usuarios de la carretera la estudiaremos desde tres aspectos:

- Calidad de trazado
- Obstáculos laterales
- Distancia entre enlaces

7.6.1. Calidad de trazado

En este apartado se hace un estudio de la calidad de los trazados de cada una de las alternativas, considerando aquellos aspectos que pueden tener una importancia en la seguridad vial. Los estudios realizados se centran en los siguientes indicadores:

- Radio medio
- Homogeneidad de radios
- Visibilidad
- Pendiente longitudinal

A continuación, se pasa a describirlos en detalle:

- RADIO MEDIO

Para incluir este aspecto dentro del criterio general de Calidad de trazado, se calcula el Radio medio ponderándolo por longitud.

El valor de este criterio se obtiene mediante un escalado que presenta la siguiente forma:



El escalado se ha realizado teniendo en cuenta las cifras que han alcanzado, en el contexto del presente Estudio Informativo, este indicador.

- HOMOGENEIDAD DE RADIOS

Se puede considerar que la homogeneidad de radios es un aspecto importante a considerar en la calidad del trazado.

Para el cálculo de dicho indicador se emplea la desviación estándar del radio σ , definido como:

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (r_i - \bar{r})^2}$$

Donde:

r - Radio

\bar{r} - Radio medio ponderado

N - Número de alineaciones curvas

El valor de este criterio se obtiene mediante un escalado que presenta la siguiente forma:



El escalado se ha realizado una vez más teniendo en cuenta las cifras que han alcanzado, en el contexto del presente Estudio Informativo, este indicador.

- VISIBILIDAD

En el caso de autovía se realiza únicamente el estudio de visibilidad de parada.

La visibilidad de parada se define en la Instrucción de Trazado como la distancia a lo largo de un carril que existe entre un obstáculo situado sobre la calzada y la posición de un vehículo que circula hacia dicho obstáculo, en ausencia de vehículos intermedios, en el momento en que puede divisarlo sin que luego desaparezca de su vista hasta llegar al mismo.

Se considera que el obstáculo tiene una altura de 20 cm sobre la calzada y que el punto de vista del conductor se sitúa a 1,10 m por encima de la calzada.

La distancia del punto de vista al obstáculo se medirá a lo largo de una línea paralela al eje de la calzada y trazada a 1,50 m, del borde derecho de cada carril, por el interior del mismo y en el sentido de la marcha.

Por otro lado la distancia de parada D_p es la distancia total recorrida por un vehículo obligado a detenerse tan rápidamente como le sea posible, medida desde su situación en el momento de aparecer el objeto que motiva la detención.

Comprende la distancia recorrida durante los tiempos de percepción, reacción y frenado. Esta distancia de parada se calcula mediante la expresión:

$$D_p = \frac{V \cdot t_p}{3,6} + \frac{V^2}{254 \cdot (fl + i)}$$

en la que:

D_p = distancia de parada, en m.

V = velocidad en km/h.

fl = coeficiente de rozamiento longitudinal rueda-pavimento (Tabla 3.1 de la Instrucción).

i = inclinación de la rasante, en tanto por uno.

t_p = tiempo de percepción y reacción, en segundos. (Se toma $t = 2$ s).

Para cada alternativa, en función de una velocidad fija el programa de trazado ISTRAM genera un listado que muestra en cada punto la visibilidad disponible y comprueba que ésta sea mayor que la visibilidad de parada.

Con objeto de utilizar estos listados para conocer la visibilidad disponible a lo largo de los trazados se introduce un valor de velocidad de recorrido suficientemente alta para que la visibilidad de parada no limite la disponible.

En el Apéndice nº2 se adjuntan dichos listados.

El valor de la visibilidad disponible media se calcula a partir de los listados, para a continuación obtener el valor de este criterio mediante el siguiente escalado:



El escalado se ha realizado teniendo en cuenta las cifras que han alcanzado, en el contexto del presente Estudio Informativo, este indicador.

- PENDIENTE LONGITUDINAL

La inclinación de la rasante tiene una implicación directa en la seguridad vial.

- En rampa, por la disminución de la velocidad de algunos vehículos, especialmente de vehículos pesados.
- En pendiente, por el posible fallo o sobrecalentamiento de frenos.

En particular, es importante resaltar el peligro de alcances que ocasiona las diferencias de velocidades de recorrido debidas a la existencia de rampas prolongadas.

Como indicador de este apartado se puede tomar la pendiente longitudinal media ponderada. Se define como la sumatoria de las pendientes y rampas absolutas por su longitud, dividido por la longitud total de la alternativa.

A partir de este indicador se obtiene el valor de este criterio mediante un escalado que presenta la siguiente forma:



El escalado se ha realizado teniendo en cuenta las cifras que han alcanzado, en el contexto del presente Estudio Informativo, el indicador de pendiente longitudinal ponderada.

La Calidad del trazado se va a definir mediante una combinación de los criterios explicados anteriormente, estando ponderado cada uno de ellos de la siguiente forma:

Indicador	Ponderación
Radio medio	0.25
Homogeneidad de radios	0.25
Visibilidad	0.25
Pendiente longitudinal	0.25

7.6.2. Obstáculos laterales

Como obstáculos laterales, que son objeto de protección mediante los correspondientes sistemas de contención, se pueden citar los siguientes indicadores:

- Tramos en túnel

- Enlaces y estructuras
- Desmontes
- Rellenos de más de 3 m

Los diversos tipos de sistemas de contención de vehículos proporcionan un cierto nivel de contención de un vehículo fuera de control, de manera que se limiten los daños y lesiones tanto para sus ocupantes como para el resto de los usuarios de la carretera y otras personas u objetos situados en las proximidades.

Sin embargo, el choque contra un sistema de contención de vehículos constituye un accidente sustitutorio del que tendría lugar en caso de no existir aquél, y de consecuencias más predecibles y menos graves; pero no está exento de riesgos para los ocupantes del vehículo.

Por ello y, aunque las zonas anteriormente mencionadas se protegerían convenientemente con las barreras de seguridad oportunas, se ha optado por considerarlas como puntos críticos y como tales tenerlas en cuenta a la hora de la valoración.

En este caso, se puede tomar como indicador el porcentaje en longitud que suponen estos tramos respecto del total del trazado, aplicando además una ponderación que valore comparativamente los distintos obstáculos.

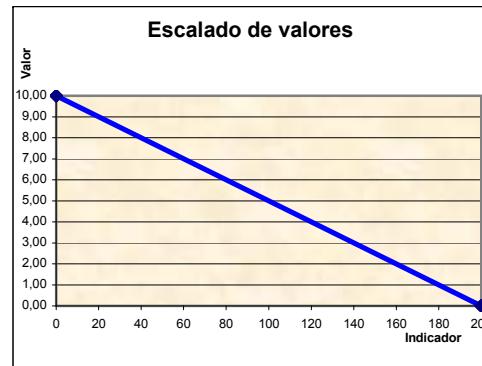
$$\text{Indicador} = p_T \times \%T + p_E \times \%E + p_D \times \%D + p_R \times \%R$$

Siendo:

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| T | % tramo en túnel |
| E | % tramo de enlaces y estructuras |
| D | % tramo en desmonte |
| R | % tramo con rellenos mayores de 3 m |
| p_T, p_E, p_D, p_R | Ponderación aplicada a cada elemento |

Variable	Ponderación
p_T	3
p_E	2
p_D	1
p_R	1

En consecuencia, este porcentaje se puede utilizar como indicador para valorar este criterio mediante el siguiente escalado:



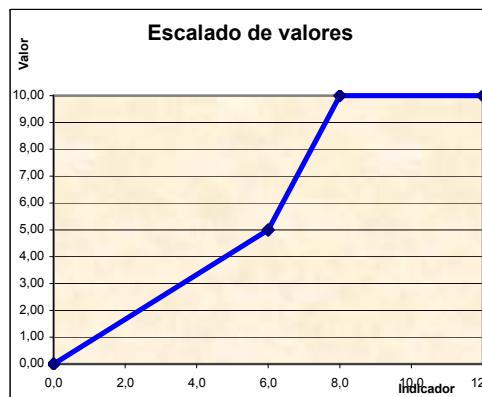
7.6.3. Distancia entre enlaces

Uno de los puntos críticos, desde el punto de vista de la seguridad vial son los enlaces, dado que en ellos confluyen dos o más vías.

La norma de trazado 3.1-I.C. indica que la distancia entre el final de un carril de aceleración y el principio del de deceleración consecutivo, será como mínimo de mil doscientos metros (1200 m).

Además, la Instrucción obliga a respetar, salvo justificación en contrario que la distancia entre enlaces consecutivos sea superior a los 6 km.

En consecuencia, la distancia media entre enlaces se puede utilizar como indicador para valorar este criterio mediante el siguiente escalado:



7.7. PONDERACIÓN

El análisis de la Seguridad Vial se va a definir mediante una combinación de los criterios explicados anteriormente, estando ponderado cada uno de ellos de la siguiente forma:

Indicador	Ponderación
Tramos en sombra	0.20
Tramos con deslumbramiento	0.20
Calidad de trazado	0.20
Obstáculos laterales	0.20
Distancia entre enlaces	0.20

Se ha optado por asignar la misma importancia a los tres indicadores, motivo por el cual se les ha asignado, en el proceso, la misma ponderación.

7.8. RESULTADO DEL ANÁLISIS

7.8.1. Matriz de valoración de alternativas.

Las puntuaciones que se han obtenido para cada uno de los criterios que conforman el análisis de la seguridad vial se muestran en las siguientes tablas:

TRAMO CONEXIÓN A-58 CON A-66

Alternativas	Tramos en sombra	Tramos con deslumbramiento	Calidad de trazado	Obstáculos laterales	Distancia entre enlaces	Total ponderado
1	7.78	7.14	7.31	6.44	7.72	7.28
2	7.73	7.42	7.36	6.59	7.47	7.31
3	8.36	7.24	7.50	6.35	7.92	7.47
4	8.56	7.36	7.55	6.34	7.67	7.50
5	8.26	9.26	6.21	3.60	4.68	6.40

TRAMO CONEXIÓN A-66 CON EX-A4

Alternativas	Tramos en sombra	Tramos con deslumbramiento	Calidad de trazado	Obstáculos laterales	Distancia entre enlaces	Total ponderado
6	6.95	5.37	6.47	6.00	5.33	6.02
7	9.19	4.23	6.89	5.48	2.42	5.64
0	6.96	8.18	8.09	5.21	8.93	7.47

8. RESULTADO DEL ANÁLISIS

En los siguientes apartados se reflejan para cada tramo; el análisis de los resultados obtenidos:

8.1. TRAMO CONEXIÓN A-66

Se realizan a continuación, algunos comentarios en relación con cada uno de los indicadores que permiten valorar este objetivo:

- Tramos en sombra. No hay grandes diferencias entre las alternativas que unen las autovías A-58 y A-66. La alternativa 4 con una valoración de 8,56 es la mejor desde este criterio, seguida muy de cerca de la 3 y de la 4. Las peores son la 1 con 7,78 y la 2 con 7,73.
- En cuanto al tramo entre la A-66 y la EX-A4, existe más diferencia entre las alternativas, siendo la mejor valorada la 7 (8,40) y la peor la 6 (6,54).
- Tramos con deslumbramientos.
- En cuanto al primer tramo, la mejor valorada es la 5 (9,26) por su orientación predominante Norte-Sur, teniendo el resto una valoración parecida, siendo la peor la 1 (7,14).
- Calidad de trazado. El análisis de la calidad de trazado implica unos parámetros mejores para la alternativa 4, ya que tiene los mejores registros en “Visibilidad”, la segunda mejor puntuación en “Homogeneidad de radios” y buenas valoraciones en el resto de los criterios. Las puntuaciones que se obtienen son de 7,55 para la alternativa 4, 7,50 para la alternativa 3 y en el último lugar la alternativa 5, con un 6,21.
- Obstáculos laterales. En las alternativas 1 y 2 la presencia de obstáculos es menor, y de ahí que reciban una mayor puntuación, siendo la alternativa 2 algo mejor que la 1. Las siguientes alternativas serían la 3 y la 4, y finalmente la 5 y en gran medida por la presencia del túnel, es la que tiene peor valoración.
- Distancia entre enlaces. En este indicador se penaliza la menor distancia entre enlaces, en consecuencia y como en la alternativa, 3 esta distancia media es mayor, recibe una mayor puntuación. Siguiendo por orden, las siguientes alternativas son la alternativa 1, la 4, la 2 y finalmente la 5, que es la que registra la peor puntuación.

A partir de estos valores se obtiene, para cada una de las alternativas, el valor de este objetivo, teniendo en cuenta que todos los indicadores puntúan con la misma ponderación:

Alternativa	Seguridad vial
ALTERNATIVA 1	7.28
ALTERNATIVA 2	7.31
ALTERNATIVA 3	7.47
ALTERNATIVA 4	7.50
ALTERNATIVA 5	6.40

En este caso, la alternativa 4 es la mejor valorada con 7,50 puntos, le sigue la alternativa 3 con 7,47 puntos, y a poca distancia las alternativas 2 y 1, con 7,31 y 7,28 puntos respectivamente.

8.2. TRAMO CONEXIÓN EX-A4

Se realizan a continuación, algunos comentarios en relación con cada uno de los indicadores que permiten valorar este objetivo:

- Tramos en sombra. La mejor valorada es la alternativa 7 (9,19) por tener menos tramos en trinchera, seguida de la 6 (6,96) y de la 0 (6,95).
- Tramos con deslumbramientos. En este caso la mejor valorada es la Alternativa 0 (8,18) por tener menos tramo con orientación Este-Oeste, seguida de la 6 (5,37) y por último la 7 (4,23).
- Calidad de trazado. Este indicador favorece de manera muy importante a la alternativa 7, al ser la alternativa más larga y homogénea, y resultar globalmente la mejor valorada. En puntuación le sigue la alternativa 6, y finalmente la alternativa 0.
- Obstáculos laterales.. En la alternativa 0 es la mejor valorada en este criterio y siguiendo por orden, la siguiente alternativa es la alternativa 6, y finalmente la 7.
- Distancia entre enlaces. La alternativa 7 recibe la mejor puntuación al tener la mayor separación entre enlaces, le siguen la alternativa 0 y finalmente la alternativa 6.

A partir de estos valores se obtiene, para cada una de las alternativas, el valor de este objetivo, teniendo en cuenta que todos los indicadores puntúan con la misma ponderación:

Alternativa	Seguridad vial
ALTERNATIVA 0	7.47
ALTERNATIVA 6	6.02
ALTERNATIVA 7	5.64

En el caso de la conexión con la EX-A4, la alternativa 0 (7,47) es la mejor valorada seguida de la alternativa 6 con 6,02 puntos, y de la alternativa 7 con 5,64 puntos.

9. CONCLUSIONES

Como resultado de la presente evaluación de impacto de las infraestructuras viarias en la seguridad, se puede concluir que cualquiera de las alternativas estudiadas para conectar las autovías A-58 y A-66, mejora la seguridad vial del conjunto respecto a la opción de no desarrollar ninguna alternativa, siendo muy similares las 1, 2, 3 y 4, quedando como peor valorada la 5 fundamentalmente por la presencia del túnel, y entre las estudiadas para conectar la A-66 con la EX-A4, es claramente más favorable la 0.

APÉNDICE 1. CÁLCULO DE INDICADORES PARA EL ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD VIAL

Alternativas de conexión entre la Autovía Trujillo-Cáceres (A-58)
y la Autovía de La Plata (A-66) en el entorno de Cáceres

ESTUDIO INFORMATIVO – FASE B



TRAMO CONEXIÓN A-66

Seguridad vial

Calidad de trazado

Alternativa	Variables					Valor 1
	Radio Medio	Homogeneidad radios	Visibilidad	Pendiente longitudinal		
Alternativa 1	9,54	6,00	5,22	8,49		7,31
Alternativa 2	9,22	6,08	5,88	8,24		7,36
Alternativa 3	9,47	6,21	5,80	8,53		7,50
Alternativa 4	9,18	6,30	6,43	8,29		7,55
Alternativa 5	5,34	8,74	4,45	6,31		6,21

Indicador	Ponderación
Radio Medio	0,25
Homogeneidad radios	0,25
Visibilidad	0,25
Pendiente longitudinal	0,25

Variables

Radio medio

Radio medio ponderado

Alternativa	Radio Medio	Valor
Alternativa 1	3.815,69	9,54
Alternativa 2	3.686,42	9,22
Alternativa 3	3.787,44	9,47
Alternativa 4	3.673,88	9,18
Alternativa 5	2.135,34	5,34

Escalado de valores

Indicador	Valor
0	0,00
0	0,00
4000	10,00
4000	10,00
4000	10,00



Homogeneidad radios

Desviación estándar del Radio

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (r_i - \bar{r})^2}$$

Alternativa	Homegeneidad radios	Valor
Alternativa 1	4.058,41	6,00
Alternativa 2	3.939,29	6,08
Alternativa 3	3.846,10	6,21
Alternativa 4	3.776,82	6,30
Alternativa 5	1.719,63	8,74

Indicador	Valor
400	10,00
400	10,00
2500	8,00
4000	6,00
6000	0,00



Visibilidad

Distancia de Visibilidad

Alternativa	Visibilidad	Valor
Alternativa 1	626,47	5,22
Alternativa 2	705,87	5,88
Alternativa 3	696,26	5,80
Alternativa 4	771,39	6,43
Alternativa 5	530,79	4,45

Indicador	Valor
0	0,00
100	1,00
600	5,00
1200	10,00
1200	10,00



Pendiente longitudinal

Pendiente media ponderada

Alternativa	Inclinación media	Valor
Alternativa 1	1,18	8,49
Alternativa 2	1,29	8,24
Alternativa 3	1,16	8,53
Alternativa 4	1,27	8,29
Alternativa 5	2,16	6,31

Indicador	Valor
0,5	10,00
0,5	10,00
0,5	10,00
5,0	0,00
5,0	0,00



Obstáculos laterales

Alternativa	Variables					Indicador	Valor 2
	Tramos en túnel	Enlaces y estructuras	Desmontes	Rellenos > 3m			
Alternativa 1	-	11,29	36,86	11,73	71,16	6,44	
Alternativa 2	-	11,45	37,13	8,11	68,13	6,59	
Alternativa 3	-	11,16	34,22	15,89	72,43	6,38	
Alternativa 4	-	11,32	40,44	10,14	73,22	6,34	
Alternativa 5	7,49	18,57	41,07	27,27	127,96	3,60	

Variables

T % tramo de túneles
E % tramo de enlaces y estructuras
D % Tramos en desmonte
R % Tramos con relleno mayor de 3 m

Variable	Ponderación
p _T	3
p _E	2
p _D	1
p _R	1



Escalado de valores

Indicador	Valor
0	10,00
0	10,00
200	0,00
200	0,00
200	0,00

$$\text{Indicador} = p_T \times \%T + p_E \times \%E + p_D \times \%D + p_R \times \%R$$

Distancia entre enlaces

Alternativa	Variables		
	Dm	Indicador 3	Valor 3
Alternativa 1	7,09	7,09	7,72
Alternativa 2	6,99	6,99	7,47
Alternativa 3	7,17	7,17	7,92
Alternativa 4	7,07	7,07	7,67
Alternativa 5	5,87	5,87	4,68

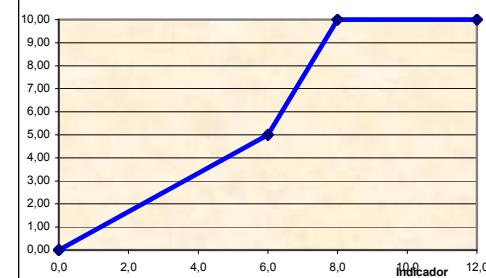
Variables

Dm Distancia media entre accesos y nudos

Escalado de valores

Indicador	Valor
0,0	0,00
0,0	0,00
6,0	5,00
8,0	10,00
12,0	10,00

Escalado de valores



Seguridad vial

Alternativa	Calidad de trazado			Obstáculos laterales			Distancia entre enlaces			Valor
	Valor 1	Ponderación	Total	Valor 2	Ponderación	Total	Valor 3	Ponderación	Total	
Alternativa 1	7.31	0.33	2.41	6.44	0.33	2.13	7.72	0.33	2.55	7.09
Alternativa 2	7.36	0.33	2.43	6.59	0.33	2.18	7.47	0.33	2.47	7.07
Alternativa 3	7.50	0.33	2.48	6.38	0.33	2.10	7.92	0.33	2.61	7.19
Alternativa 4	7.55	0.33	2.49	6.34	0.33	2.09	7.67	0.33	2.53	7.11
Alternativa 5	6.21	0.33	2.05	3.60	0.33	1.19	4.68	0.33	1.54	4.78

Alternativas de conexión entre la Autovía Trujillo-Cáceres (A-58)
y la Autovía de La Plata (A-66) en el entorno de Cáceres

ESTUDIO INFORMATIVO – FASE B



CONEXIÓN EX-A4

Seguridad vial

Calidad de trazado

Alternativa	Variables					Valor 1
	Radio Medio	Homogeneidad radios	Visibilidad	Pendiente longitudinal		
Alternativa 0	5,23	9,48	3,66	7,49		6,47
Alternativa 6	4,74	9,48	5,61	7,73		6,89
Alternativa 7	6,17	9,93	8,54	7,73		8,09

Indicador	Ponderación
Radio Medio	0,25
Homogeneidad radios	0,25
Visibilidad	0,25
Pendiente longitudinal	0,25

Variables

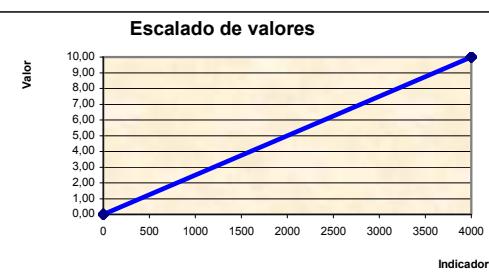
Radio medio

Radio medio ponderado

Alternativa	Radio Medio	Valor
Alternativa 0	2.092,11	5,23
Alternativa 6	1.895,29	4,74
Alternativa 7	2.469,52	6,17

Escalado de valores

Indicador	Valor
0	0,00
0	0,00
4000	10,00
4000	10,00
4000	10,00



Homogeneidad radios

Desviación estándar del Radio

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (r_i - \bar{r})^2}$$

Alternativa	Homegeneidad radios	Valor
Alternativa 0	941,57	9,48
Alternativa 6	946,80	9,48
Alternativa 7	478,71	9,93

Indicador	Valor
400	10,00
400	10,00
2500	8,00
4000	6,00
6000	0,00

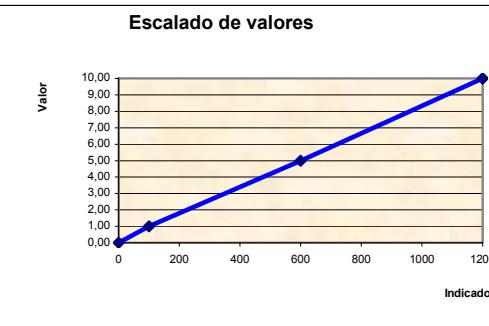


Visibilidad

Distancia de visibilidad

Alternativa	Visibilidad	Valor
Alternativa 0	432,88	3,66
Alternativa 6	673,61	5,61
Alternativa 7	1.024,55	8,54

Indicador	Valor
0	0,00
100	1,00
600	5,00
1200	10,00
1200	10,00

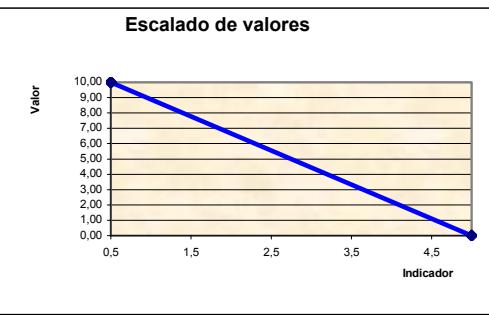


Pendiente longitudinal

Pendiente media ponderada

Alternativa	Inclinación media	Valor
Alternativa 0	1,63	7,49
Alternativa 6	1,52	7,73
Alternativa 7	1,52	7,73

Indicador	Valor
0,5	10,00
0,5	10,00
0,5	10,00
5,0	0,00
5,0	0,00



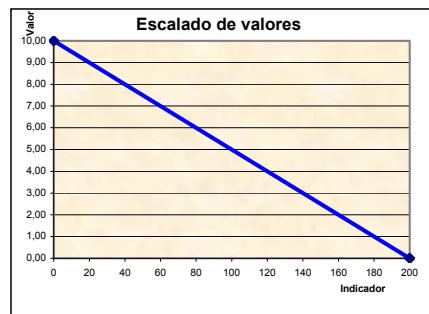
Obstáculos laterales

Alternativa	Variables					
	Tramos en túnel	Enlaces estructuras y túneles	Desmontes	Rellenos > 3m	Indicador	Valor 2
Alternativa 0	-	10,44	40,70	18,32	79,901	6,00
Alternativa 6	-	12,12	38,40	27,72	90,367	5,48
Alternativa 7	-	13,20	28,25	41,20	95,858	5,21

Variables

T % tramo de túneles
E % tramo de enlaces y estructuras
D % Tramos en desmonte
R % Tramos con relleno mayor de 3 m

Variable	Ponderación
p _T	3
p _E	2
p _D	1
p _R	1



Escalado de valores

Indicador	Valor
0	10,00
200	0,00
200	0,00
200	0,00

$$\text{Indicador} = p_T \times \%T + p_E \times \%E + p_D \times \%D + p_R \times \%R$$

Distancia entre enlaces

Alternativa	Variables		
	Dm	Indicador 3	Valor 3
Alternativa 0	6,13	6,13	5,33
Alternativa 6	2,91	2,91	2,42
Alternativa 7	7,57	7,57	8,93

Variables

Dm Distancia media entre accesos y nudos

Escalado de valores

Indicador	Valor
0,0	0,00
0,0	0,00
6,0	5,00
8,0	10,00
12,0	10,00

Escalado de valores



Seguridad vial

Alternativa	Calidad de trazado			Obstáculos laterales			Distancia entre enlaces			Valor
	Valor 1	Ponderación	Total	Valor 2	Ponderación	Total	Valor 3	Ponderación	Total	
Alternativa 0	6,47	0,33	2,13	6,00	0,33	1,98	5,33	0,33	1,76	5,87
Alternativa 6	6,89	0,33	2,27	5,48	0,33	1,81	2,42	0,33	0,80	4,88
Alternativa 7	8,09	0,33	2,67	5,21	0,33	1,72	8,93	0,33	2,95	7,33

APÉNDICE 2. LISTADOS DE DISTANCIA DE VISIBILIDAD

Alternativa 1 Ida

PK	D.Disp
0	1240
5	1240
10	1240
15	1220
20	1220
25	1220
30	1220
35	1200
40	1200
45	1200
50	1200
55	1180
60	1180
65	1180
70	1180
75	1180
80	1160
85	1160
90	1160
95	1160
100	1140
105	1140
110	1140
115	1140
120	1120
125	1120
130	1120
135	1120
140	1100
145	1100
150	1100
155	1100
160	1080
165	1080
170	1080
175	1080
180	1060
185	1060
190	1060
195	1060
200	1040
205	1040
210	1040
215	1040
220	1020
225	1020
230	1020
235	1020
240	1000
245	1000
250	1000
255	1000
260	1000
265	980
270	980
275	980
280	980
285	960
290	960
295	960
300	960
305	940
310	940
315	940
320	940
325	920
330	920
335	920
340	920
345	900
350	900
355	900
360	900
365	880
370	880
375	880
380	880
385	860
390	860

395	860
400	860
405	860
410	840
415	840
420	840
425	840
430	820
435	820
440	820
445	820
450	800
455	800
460	800
465	800
470	780
475	780
480	780
485	780
490	780
495	760
500	760
505	760
510	760
515	740
520	740
525	740
530	740
535	720
540	720
545	720
550	720
555	720
560	700
565	700
570	700
575	700
580	680
585	680
590	680
595	680
600	660
605	660
610	660
615	660
620	660
625	640
630	640
635	640
640	640
645	640
650	620
655	620
660	620
665	620
670	600
675	600
680	600
685	600
690	600
695	580
700	580
705	580
710	580
715	580
720	560
725	560
730	560
735	560
740	560
745	540
750	540
755	540
760	540
765	540
770	520
775	520
780	520
785	520
790	520
795	520
800	500
805	500

810	500
815	500
820	500
825	500
830	480
835	480
840	480
845	480
850	480
855	480
860	480
865	480
870	480
875	460
880	460
885	460
890	460
895	460
900	460
905	460
910	460
915	460
920	460
925	460
930	460
935	460
940	460
945	460
950	460
955	460
960	460
965	460
970	460
975	460
980	460
985	460
990	460
1000	460
1005	460
1010	460
1015	460
1020	460
1025	460
1030	460
1035	460
1040	460
1045	460
1050	460
1055	460
1060	460
1065	460
1070	460
1075	460
1080	460
1085	460
1090	460
1095	460
1100	460
1105	460
1110	460
1115	460
1120	460
1125	460
1130	460
1135	460
1140	460
1145	460
1150	460
1155	460
1160	460
1165	460
1170	460
1175	460
1180	460
1185	460
1190	460
1195	460
1200	460
1205	460
1210	460
1215	460
1220	460

1225	460
1230	460
1235	460
1240	460
1245	460
1250	460
1255	460
1260	460
1265	460
1270	460
1275	460
1280	460
1285	460
1290	480
1295	480
1300	620
1305	620
1310	620
1315	620
1320	600
1325	600
1330	600
1335	600
1340	600
1345	580
1350	580
1355	580
1360	580
1365	580
1370	580
1375	560
1380	560
1385	560
1390	560
1395	560
1400	560
1405	540
1410	540
1415	540
1420	540
1425	540
1430	540
1435	540
1440	520
1445	520
1450	520
1455	520
1460	520
1465	520
1470	520
1475	520
1480	500
1485	500
1490	500
1495	500
1500	500
1505	500
1510	500
1515	500
1520	500
1525	480
1530	480
1535	480
1540	480</td

2055	780
2060	760
2065	760
2070	760
2075	760
2080	740
2085	740
2090	740
2095	740
2100	720
2105	720
2110	720
2115	720
2120	700
2125	700
2130	700
2135	700
2140	680
2145	680
2150	680
2155	680
2160	660
2165	660
2170	660
2175	660
2180	640
2185	640
2190	640
2195	640
2200	620
2205	620
2210	620
2215	620
2220	600
2225	600
2230	600
2235	600
2240	580
2245	580
2250	580
2255	580
2260	560
2265	560
2270	560
2275	560
2280	540
2285	540
2290	540
2295	540
2300	520
2305	520
2310	520
2315	520
2320	520
2325	500
2330	500
2335	500
2340	500
2345	480
2350	480
2355	480
2360	480
2365	460
2370	460
2375	460
2380	460
2385	460
2390	440
2395	440
2400	440
2405	440
2410	420
2415	420
2420	420
2425	420
2430	420
2435	400
2440	400
2445	400
2450	400
2455	400
2460	380
2465	380

2470	380
2475	380
2480	380
2485	360
2490	360
2495	360
2500	360
2505	360
2510	360
2515	340
2520	340
2525	340
2530	340
2535	340
2540	340
2545	320
2550	320
2555	320
2560	320
2565	320
2570	320
2575	320
2580	320
2585	300
2590	300
2595	300
2600	300
2605	300
2610	300
2615	300
2620	300
2625	300
2630	300
2635	300
2640	300
2645	300
2650	300
2655	280
2660	280
2665	280
2670	280
2675	280
2680	280
2685	280
2690	280
2695	280
2700	280
2705	280
2710	280
2715	280
2720	280
2725	280
2730	280
2735	280
2740	280
2745	280
2750	280
2755	280
2760	280
2765	280
2770	280
2775	280
2780	280
2785	280
2790	280
2795	280
2800	280
2805	280
2810	280
2815	280
2820	280
2825	280
2830	280
2835	280
2840	280
2845	280
2850	280
2855	280
2860	300
2865	300
2870	300
2875	300
2880	300

2885	300
2890	320
2895	320
2900	340
2905	340
2910	360
2915	360
2920	380
2925	400
2930	420
2935	440
2940	460
2945	460
2950	460
2955	460
2960	460
2965	440
2970	440
2975	440
2980	440
2985	420
2990	420
2995	420
3000	420
3005	420
3010	400
3015	400
3020	400
3025	400
3030	400
3035	400
3040	380
3045	380
3050	380
3055	380
3060	380
3065	360
3070	360
3075	360
3080	360
3085	360
3090	360
3095	340
3100	340
3105	340
3110	340
3115	340
3120	340
3125	320
3130	320
3135	320
3140	320
3145	320
3150	320
3155	320
3160	300
3165	300
3170	300
3175	300
3180	300
3185	300
3190	300
3195	300
3200	300
3205	300
3210	300
3215	300
3220	280
3225	280
3230	280
3235	280
3240	280
3245	280
3250	280
3255	280
3260	280
3265	280
3270	280
3275	280
3280	280
3285	280
3290	280
3295	300

3300	300
3305	300
3310	300
3315	300
3320	300
3325	300
3330	300
3335	300
3340	300
3345	300
3350	300
3355	300
3360	300
3365	320
3370	320
3375	320
3380	340
3390	980
3395	980
3400	980
3405	980
3410	980
3415	980
3420	980
3425	980
3430	980
3435	1000
3440	1000
3445	1000
3450	1000
3455	980
3460	980
3465	980
3470	980
3475	960
3480	960
3485	960
3490	960
3495	940
3500	940
3505	940
3510	940
3515	920
3520	920
3525	920
3530	920
3535	920
3540	900
3545	900
3550	900
3555	900
3560	880
3565	880
3570	880
3575	880
3580	860
3585	860
3590	860
3595	860
36	

4130	520
4135	520
4140	540
4145	540
4150	540
4155	560
4160	580
4165	580
4170	600
4175	620
4180	620
4185	600
4190	600
4195	600
4200	600
4205	600
4210	600
4215	580
4220	580
4225	580
4230	580
4235	580
4240	580
4245	580
4250	580
4255	580
4260	580
4265	580
4270	580
4275	580
4280	560
4285	560
4290	560
4295	540
4300	540
4305	540
4310	520
4315	520
4320	520
4325	520
4330	500
4335	500
4340	500
4345	500
4350	500
4355	480
4360	480
4365	480
4370	480
4375	480
4380	480
4385	480
4390	480
4395	480
4400	460
4405	460
4410	460
4415	460
4420	460
4425	460
4430	460
4435	460
4440	440
4445	440
4450	440
4455	440
4460	440
4465	420
4470	420
4475	420
4480	420
4485	420
4490	420
4495	400
4500	400
4505	400
4510	400
4515	400
4520	380
4525	380
4530	380
4535	380
4540	380

4545	380
4550	380
4555	360
4560	360
4565	360
4570	360
4575	360
4580	360
4585	360
4590	360
4595	360
4600	360
4605	360
4610	360
4615	360
4620	360
4625	360
4630	360
4635	360
4640	360
4645	360
4650	360
4655	360
4660	360
4665	360
4670	360
4675	360
4700	360
4705	360
4710	360
4715	360
4720	360
4725	360
4730	360
4735	360
4740	360
4745	360
4750	360
4755	360
4760	360
4765	360
4770	360
4775	360
4780	360
4785	360
4790	360
4795	360
4800	360
4805	360
4810	360
4815	360
4820	360
4825	380
4830	380
4835	380
4840	1100
4845	1100
4850	1100
4855	1100
4860	1080
4865	1080
4870	1080
4875	1080
4880	1060
4885	1060
4890	1060
4895	1060
4900	1040
4905	1040
4910	1040
4915	1040
4920	1020
4925	1020
4930	1020
4935	1020
4940	1000
4945	1000
4950	1000
4955	1000

4960	980
4965	980
4970	980
4975	960
4980	960
4985	960
4990	960
4995	940
5000	940
5005	940
5010	920
5015	920
5020	920
5025	920
5030	900
5035	900
5040	900
5045	880
5050	880
5055	880
5060	860
5065	860
5070	860
5075	840
5080	840
5085	840
5090	820
5095	820
5100	820
5105	800
5110	800
5115	800
5120	780
5125	780
5130	780
5135	760
5140	760
5145	760
5150	740
5155	740
5160	720
5165	720
5170	720
5175	700
5180	700
5185	680
5190	680
5195	680
5200	660
5205	660
5210	640
5215	640
5220	640
5225	620
5230	620
5235	600
5240	600
5245	580
5250	580
5255	580
5260	560
5265	560
5270	540
5275	540
5280	540
5285	520
5290	520
5295	500
5300	500
5305	500
5310	480
5315	480
5320	480
5325	460
5330	460
5335	460
5340	440
5345	440
5350	440
5355	420
5360	420
5365	420
5370	400

5375	400
5380	400
5385	400
5390	400
5395	380
5400	380
5405	380
5410	380
5415	380
5420	380
5425	380
5430	360
5435	360
5440	360
5445	360
5450	360
5455	360
5460	360
5465	360
5470	360
5475	360
5480	360
5485	360
5490	360
5495	360
5500	360
5505	360
5510	360
5515	360
5520	360
5525	360
5530	360
5535	360
5540	360
5545	360
5550	360
5555	360
5560	360
5565	360
5570	360
5575	360
5580	360
5585	360
5590	360
5595	360
5600	360
5605	360
5610	360
5615	360
5620	360
5625	360
5630	360
5635	360
5640	360
5645	360
5650	360
5655	360
5660	

6205	400
6210	400
6215	400
6220	400
6225	400
6230	400
6235	400
6240	400
6245	400
6250	400
6255	400
6260	400
6265	400
6270	400
6275	400
6280	400
6285	400
6290	400
6295	400
6300	400
6305	400
6310	400
6315	400
6320	380
6325	380
6330	380
6335	380
6340	380
6345	380
6350	380
6355	380
6360	380
6365	380
6370	380
6375	380
6380	360
6385	360
6390	360
6395	360
6400	360
6405	360
6410	360
6415	380
6420	380
6425	380
6430	380
6435	380
6440	380
6445	380
6450	400
6455	400
6460	400
6465	400
6470	400
6475	400
6480	400
6485	400
6490	400
6495	400
6500	400
6505	400
6510	400
6515	400
6520	400
6525	400
6530	400
6535	400
6540	400
6545	400
6550	400
6555	400
6560	400
6565	400
6570	400
6575	400
6580	400
6585	400
6590	400
6595	400
6600	400
6605	400
6610	400
6615	400

6620	400
6625	400
6630	400
6635	400
6640	400
6645	400
6650	400
6655	400
6660	400
6665	400
6670	400
6675	400
6680	400
6685	400
6690	400
6695	400
6700	400
6705	400
6710	400
6715	400
6720	400
6725	400
6730	400
6735	400
6740	400
6745	400
6750	400
6755	400
6760	400
6765	400
6770	400
6775	400
6780	400
6785	400
6790	400
6795	400
6800	400
6805	400
6810	400
6815	400
6820	400
6825	400
6830	400
6835	400
6840	400
6845	400
6850	400
6855	400
6860	400
6865	400
6870	400
6875	400
6880	400
6885	400
6890	400
6895	400
6900	400
6905	400
6910	400
6915	400
6920	400
6925	400
6930	400
6935	400
6940	400
6945	400
6950	400
6955	400
6960	400
6965	400
6970	400
6975	400
6980	400
6985	400
6990	400
6995	400
7000	400
7005	400
7010	400
7015	400
7020	400
7025	400
7030	400

7035	400
7040	400
7045	400
7050	400
7055	400
7060	400
7065	400
7070	400
7075	400
7080	400
7085	400
7090	400
7095	400
7100	400
7105	400
7110	400
7115	400
7120	400
7125	400
7130	400
7135	400
7140	400
7145	400
7150	400
7155	400
7160	420
7165	420
7170	420
7175	420
7180	440
7185	440
7190	460
7195	460
7200	480
7205	500
7210	520
7215	560
7220	620
7225	1360
7230	1460
7235	1520
7240	1520
7245	1520
7250	1500
7255	1500
7260	1500
7265	1500
7270	1480
7275	1480
7280	1480
7285	1480
7290	1460
7295	1460
7300	1460
7305	1460
7310	1440
7315	1440
7320	1440
7325	1440
7330	1420
7335	1420
7340	1420
7345	1400
7350	1400
7355	1400
7360	1400
7365	1380
7370	1380
7375	1380
7380	1340
7385	1340
7390	1360
7395	1360
7400	1320
7405	1320
7410	1320
7415	1300
7420	1300
7425	1300
7430	1280
7435	1280
7440	1280
7445	1280

7450	1260
7455	1260
7460	1260
7465	1240
7470	1240
7475	1240
7480	1220
7485	1220
7490	1220
7495	1200
7500	1200
7505	1200
7510	1180
7515	1180
7520	1180
7525	1180
7530	1160
7535	1160
7540	1160
7545	1140
7550	1140
7555	1140
7560	1140
7565	1120
7570	1120
7575	1120
7580	1120
7585	1100
7590	1100
7595	1100
7600	1100
7605	1080
7610	1080
7615	1080
7620	1080
7625	1060
7630	1060
7635	1060
7640	1040
7645	1040
7650	1040
7655	1020
7660	860
7665	820
7670	800
7675	780
7680	760
7685	740
7690	740
7695	720
7700	700
7705	680
7710	680
7715	660
7720	640
77	

8280	280
8285	280
8290	280
8295	280
8300	280
8305	280
8310	280
8315	280
8320	280
8325	280
8330	280
8335	280
8340	280
8345	280
8350	280
8355	280
8360	280
8365	280
8370	280
8375	280
8380	280
8385	280
8390	280
8395	280
8400	280
8405	280
8410	280
8415	280
8420	280
8425	280
8430	280
8435	280
8440	280
8445	280
8450	280
8455	280
8460	280
8465	280
8470	280
8475	280
8480	280
8485	280
8490	280
8495	280
8500	280
8505	280
8510	280
8515	280
8520	280
8525	280
8530	280
8535	280
8540	280
8545	280
8550	280
8555	280
8560	280
8565	280
8570	280
8575	280
8580	280
8585	280
8590	280
8595	280
8600	280
8605	280
8610	280
8615	280
8620	280
8625	280
8630	280
8635	280
8640	280
8645	280
8650	280
8655	280
8660	280
8665	280
8670	280
8675	280
8680	280
8685	280
8690	280

8695	280
8700	280
8705	280
8710	280
8715	300
8720	300
8725	300
8730	320
8735	340
8740	520
8745	520
8750	520
8755	520
8760	520
8765	520
8770	540
8775	540
8780	540
8785	540
8790	540
8795	540
8800	540
8805	560
8810	560
8815	560
8820	560
8825	560
8830	560
8835	560
8840	560
8845	560
8850	560
8855	560
8860	560
8865	560
8870	560
8875	560
8880	560
8885	560
8890	560
8895	560
8900	560
8905	560
8910	560
8915	560
8920	560
8925	560
8930	560
8935	560
8940	560
8945	560
8950	560
8955	560
8960	560
8965	560
8970	560
8975	560
8980	560
8985	560
8990	560
9000	560
9005	560
9010	560
9015	560
9020	560
9025	560
9030	560
9035	560
9040	560
9045	560
9050	560
9055	560
9060	560
9065	560
9070	560
9075	560
9080	560
9085	560
9090	560
9095	560
9100	560
9105	560

9110	560
9115	560
9120	560
9125	560
9130	560
9135	560
9140	560
9145	560
9150	560
9155	560
9160	560
9165	560
9170	560
9175	560
9180	560
9185	560
9190	560
9195	560
9200	560
9205	560
9210	560
9215	560
9220	560
9225	560
9230	560
9235	560
9240	560
9245	560
9250	560
9255	560
9260	560
9265	560
9270	560
9275	560
9280	560
9285	560
9290	560
9295	560
9300	560
9305	560
9310	560
9315	560
9320	560
9325	560
9330	560
9335	560
9340	560
9345	560
9350	560
9355	560
9360	560
9365	560
9370	560
9375	560
9380	560
9385	560
9390	560
9395	560
9400	560
9405	560
9410	560
9415	560
9420	560
9425	560
9430	560
9435	560
9440	560
9445	560
9450	560
9455	560
9460	560
9465	560
9470	560
9475	560
9480	560
9485	560
9490	560
9495	560
9500	560
9505	560
9510	560
9515	560
9520	560

9525	560
9530	560
9535	560
9540	560
9545	540
9550	540
9555	540
9560	540
9565	540
9570	540
9575	540
9580	540
9585	540
9590	540
9595	540
9600	540
9605	540
9610	520
9615	520
9620	520
9625	520
9630	520
9635	500
9640	500
9645	500
9650	500
9655	500
9660	500
9665	480
9670	480
9675	480
9680	480
9685	480
9690	480
9695	460
9700	460
9705	460
9710	460
9715	460
9720	460
9725	440
9730	440
9735	440
9740	440
9745	440
9750	440
9755	440
9760	440
9765	440
9770	420
9775	420
9780	420
9785	420
9790	

10355	400
10360	400
10365	400
10370	400
10375	400
10380	400
10385	400
10390	400
10395	400
10400	400
10405	400
10410	400
10415	400
10420	400
10425	400
10430	400
10435	400
10440	400
10445	400
10450	400
10455	400
10460	400
10465	400
10470	400
10475	400
10480	400
10485	400
10490	400
10495	400
10500	400
10505	400
10510	400
10515	400
10520	420
10525	420
10530	420
10535	420
10540	420
10545	440
10550	440
10555	440
10560	460
10565	460
10570	460
10575	480
10580	500
10585	660
10590	660
10595	640
10600	640
10605	640
10610	620
10615	620
10620	620
10625	600
10630	600
10635	580
10640	580
10645	580
10650	560
10655	560
10660	540
10665	540
10670	540
10675	520
10680	520
10685	520
10690	500
10695	500
10700	500
10705	480
10710	480
10715	480
10720	460
10725	460
10730	460
10735	440
10740	440
10745	440
10750	420
10755	420
10760	420
10765	420

10770	400
10775	400
10780	400
10785	380
10790	380
10795	380
10800	380
10805	360
10810	360
10815	360
10820	360
10825	340
10830	340
10835	340
10840	340
10845	340
10850	320
10855	320
10860	320
10865	320
10870	320
10875	320
10880	300
10885	300
10890	300
10895	300
10900	300
10905	300
10910	300
10915	280
10920	280
10925	280
10930	280
10935	280
10940	280
10945	280
10950	280
10955	260
10960	260
10965	260
10970	260
10975	260
10980	260
10985	260
10990	260
10995	260
11000	260
11005	260
11010	260
11015	260
11020	260
11025	260
11030	260
11035	260
11040	260
11045	260
11050	260
11055	260
11060	260
11065	260
11070	260
11075	260
11080	260
11085	260
11090	260
11095	260
11100	260
11105	260
11110	260
11115	260
11120	260
11125	260
11130	260
11135	260
11140	260
11145	260
11150	260
11155	260
11160	260
11165	260
11170	260
11175	260
11180	260

11185	260
11190	260
11195	260
11200	260
11205	260
11210	280
11215	280
11220	300
11225	320
11230	340
11235	380
11240	440
11245	540
11250	1780
11255	1780
11260	1780
11265	1780
11270	1780
11275	1760
11280	1760
11285	1760
11290	1760
11295	1740
11300	1740
11305	1740
11310	1740
11315	1740
11320	1720
11325	1720
11330	1720
11335	1720
11340	1720
11345	1700
11350	1700
11355	1700
11360	1700
11365	1680
11370	1680
11375	1680
11380	1680
11385	1680
11390	1660
11395	1660
11400	1660
11405	1660
11410	1660
11415	1640
11420	1640
11425	1640
11430	1640
11435	1620
11440	1620
11445	1620
11450	1620
11455	1620
11460	1600
11465	1600
11470	1600
11475	1600
11480	1600
11485	1580
11490	1580
11495	1580
11500	1580
11505	1560
11510	1560
11515	1560
11520	1560
11525	1560
11530	1540
11535	1540
11540	1540
11545	1540
11550	1540
11555	1520
11560	1520
11565	1520
11570	1520
11575	1500
11580	1500
11585	1500
11590	1500
11595	1500

11600	1480
11605	1480
11610	1480
11615	1480
11620	1480
11625	1460
11630	1460
11635	1460
11640	1460
11645	1440
11650	1440
11655	1440
11660	1440
11665	1440
11670	1420
11675	1420
11680	1420
11685	1420
11690	1420
11695	1400
11700	1400
11705	1400
11710	1400
11715	1380
11720	1380
11725	1380
11730	1380
11735	1360
11740	1360
11745	1360
11750	1360
11755	1340
11760	1340
11765	1340
11770	1340
11775	1320
11780	1320
11785	1320
11790	1320
11795	1300
1	

12430	680
12435	680
12440	660
12445	660
12450	660
12455	660
12460	640
12465	640
12470	640
12475	640
12480	620
12485	620
12490	620
12495	620
12500	620
12505	600
12510	600
12515	600
12520	600
12525	580
12530	580
12535	580
12540	580
12545	580
12550	580
12555	560
12560	560
12565	560
12570	560
12575	560
12580	560
12585	540
12590	540
12595	540
12600	540
12605	540
12610	540
12615	540
12620	540
12625	540
12630	520
12635	520
12640	520
12645	520
12650	520
12655	520
12660	520
12665	520
12670	520
12675	520
12680	520
12685	520
12690	520
12695	520
12700	520
12705	520
12710	540
12715	540
12720	540
12725	540
12730	540
12735	560
12740	560
12745	580
12750	580
12755	600
12760	600
12765	620
12770	640
12775	660
12780	680
12785	720
12790	760
12795	800
12800	860
12805	920
12810	1000
12815	1140

Alternativa 1 Vuelta

PK	D Disp
14176.5	1260
14171.5	1260
14166.5	1260
14161.5	1240
14156.5	1240
14151.5	1240
14146.5	1240
14141.5	1220
14136.5	1220
14131.5	1220
14126.5	1220
14121.5	1200
14116.5	1200
14111.5	1200
14106.5	1200
14101.5	1180
14096.5	1180
14091.5	1180
14086.5	1180
14081.5	1180
14076.5	1160
14071.5	1160
14066.5	1160
14061.5	1160
14056.5	1140
14051.5	1140
14046.5	1140
14041.5	1140
14036.5	1120
14031.5	1120
14026.5	1120
14021.5	1120
14016.5	1100
14011.5	1100
14006.5	1100
14001.5	1100
13996.5	1080
13991.5	1080
13986.5	1080
13981.5	1080
13976.5	1060
13971.5	1060
13966.5	1060
13961.5	1060
13956.5	1040
13951.5	1040
13946.5	1040
13941.5	1040
13936.5	1020
13931.5	1020
13926.5	1020
13921.5	1020
13916.5	1000
13911.5	1000
13906.5	1000
13901.5	1000
13896.5	980
13891.5	980
13886.5	980
13881.5	980
13876.5	960
13871.5	960
13866.5	960
13861.5	960
13856.5	940
13851.5	940
13846.5	940
13841.5	940
13836.5	920
13831.5	920
13826.5	920
13821.5	920
13816.5	920
13811.5	900
13806.5	900
13801.5	900
13796.5	900
13791.5	880
13786.5	880

13781.5	880
13776.5	880
13771.5	860
13766.5	860
13761.5	860
13756.5	860
13751.5	840
13746.5	840
13741.5	840
13736.5	840
13731.5	820
13726.5	820
13721.5	820
13716.5	820
13711.5	800
13706.5	800
13701.5	800
13696.5	800
13691.5	780
13686.5	780
13681.5	780
13676.5	780
13671.5	760
13666.5	760
13661.5	760
13656.5	760
13651.5	760
13646.5	740
13641.5	740
13636.5	740
13631.5	740
13626.5	720
13621.5	720
13616.5	720
13611.5	720
13606.5	700
13601.5	700
13596.5	700
13591.5	700
13586.5	680
13581.5	680
13576.5	680
13571.5	680
13566.5	660
13561.5	660
13556.5	660
13551.5	660
13546.5	660
13541.5	640
13536.5	640
13531.5	640
13526.5	640
13521.5	620
13516.5	620
13511.5	620
13506.5	620
13501.5	600
13496.5	600
13491.5	600
13486.5	600
13481.5	600
13476.5	580
13471.5	580
13466.5	580
13461.5	580
13456.5	560
13451.5	560
13446.5	560
13441.5	560
13436.5	540
13431.5	540
13426.5	540
13421.5	540
13416.5	540
13411.5	520
13406.5	520
13401.5	520
13396.5	520
13391.5	500
13386.5	500
13381.5	500
13376.5	500
13371.5	500

13366.5	480
13361.5	480
13356.5	480
13351.5	480
13346.5	460
13341.5	460
13336.5	460
13331.5	460
13326.5	460
13321.5	440
13316.5	440
13311.5	440
13306.5	440
13301.5	440
13296.5	420
13291.5	420
13286.5	420
13281.5	420
13276.5	420
13271.5	420
13266.5	400
13261.5	400
13256.5	400
13251.5	400
13246.5	400
13241.5	380
13236.5	380
13231.5	380
13226.5	380
13221.5	380
13216.5	380
13211.5	360
13206.5	360
13201.5	360
13196.5	360
13191.5	360
1318	

12536.5	1200
12531.5	1200
12526.5	1180
12521.5	1180
12516.5	1180
12511.5	1180
12506.5	1160
12501.5	1160
12496.5	1160
12491.5	1160
12486.5	1140
12481.5	1140
12476.5	1140
12471.5	1140
12466.5	1120
12461.5	1120
12456.5	1120
12451.5	1120
12446.5	1100
12441.5	1100
12436.5	1100
12431.5	1100
12426.5	1080
12421.5	1080
12416.5	1080
12411.5	1080
12406.5	1060
12401.5	1060
12396.5	1060
12391.5	1060
12386.5	1040
12381.5	1040
12376.5	1040
12371.5	1040
12366.5	1020
12361.5	1020
12356.5	1020
12351.5	1020
12346.5	1000
12341.5	1000
12336.5	1000
12331.5	1000
12326.5	980
12321.5	980
12316.5	980
12311.5	980
12306.5	980
12301.5	960
12296.5	960
12291.5	960
12286.5	960
12281.5	940
12276.5	940
12271.5	940
12266.5	940
12261.5	920
12256.5	920
12251.5	920
12246.5	920
12241.5	900
12236.5	900
12231.5	900
12226.5	900
12221.5	880
12216.5	880
12211.5	880
12206.5	880
12201.5	860
12196.5	860
12191.5	860
12186.5	860
12181.5	840
12176.5	840
12171.5	840
12166.5	840
12161.5	820
12156.5	820
12151.5	820
12146.5	820
12141.5	820
12136.5	800
12131.5	800
12126.5	800

12121.5	800
12116.5	780
12111.5	780
12106.5	780
12101.5	780
12096.5	760
12091.5	760
12086.5	760
12081.5	760
12076.5	740
12071.5	740
12066.5	740
12061.5	740
12056.5	720
12051.5	720
12046.5	720
12041.5	720
12036.5	720
12031.5	700
12026.5	700
12021.5	700
12016.5	700
12011.5	680
12006.5	680
12001.5	680
11996.5	680
11991.5	660
11986.5	660
11981.5	660
11976.5	660
11971.5	640
11966.5	640
11961.5	640
11956.5	640
11951.5	640
11946.5	620
11941.5	620
11936.5	620
11931.5	620
11926.5	600
11921.5	600
11916.5	600
11911.5	600
11906.5	580
11901.5	580
11896.5	580
11891.5	580
11886.5	580
11881.5	560
11876.5	560
11871.5	560
11866.5	560
11861.5	540
11856.5	540
11851.5	540
11846.5	540
11841.5	520
11836.5	520
11831.5	520
11826.5	520
11821.5	500
11816.5	500
11811.5	500
11806.5	500
11801.5	500
11796.5	480
11791.5	480
11786.5	480
11781.5	480
11776.5	460
11771.5	460
11766.5	460
11761.5	460
11756.5	460
11751.5	440
11746.5	440
11741.5	440
11736.5	440
11731.5	440
11726.5	420
11721.5	420
11716.5	420
11711.5	420

11706.5	400
11701.5	400
11696.5	400
11691.5	400
11686.5	400
11681.5	380
11676.5	380
11671.5	380
11666.5	380
11661.5	380
11656.5	360
11651.5	360
11646.5	360
11641.5	360
11636.5	360
11631.5	340
11626.5	340
11621.5	340
11616.5	340
11611.5	340
11606.5	340
11601.5	320
11596.5	320
11591.5	320
11586.5	320
11581.5	320
11576.5	320
11571.5	300
11566.5	300
11561.5	300
11556.5	300
11551.5	300
11546.5	300
11541.5	300
11536.5	280
11531.5	280
11526.5	280
11521.5	280
11516.5	280
11511.5	280
11506.5	280
11501.5	280
11496.5	280
11491.5	280
11486.5	280
11481.5	260
11476.5	260
11471.5	260
11466.5	260
11461.5	260
11456.5	260
11451.5	260
11446.5	260
11441.5	260
11436.5	260
11431.5	260
11426.5	260
11421.5	260
11416.5	260
11411.5	260
11406.5	260
11401.5	260
11396.5	260
11391.5	260
11386.5	260
11381.5	260
11376.5	260
11371.5	260
11366.5	260
11361.5	260
11356.5	260
11351.5	260
11346.5	260
11341.5	260
11336.5	260
11331.5	260
11326.5	260
11321.5	260
11316.5	260
11311.5	260
11306.5	260
11301.5	260
11296.5	260

11291.5	260
11286.5	260
11281.5	260
11276.5	280
11271.5	280
11266.5	280
11261.5	300
11256.5	300
11251.5	320
11246.5	360
11241.5	1760
11236.5	1760
11231.5	1740
11226.5	1740
11221.5	1740
11216.5	1740
11211.5	1720
11206.5	1720
11201.5	1720
11196.5	1720
11191.5	

10461.5	540
10456.5	540
10451.5	520
10446.5	520
10441.5	440
10436.5	440
10431.5	440
10426.5	420
10421.5	420
10416.5	420
10411.5	400
10406.5	400
10401.5	400
10396.5	400
10391.5	400
10386.5	380
10381.5	380
10376.5	380
10371.5	400
10366.5	400
10361.5	400
10356.5	460
10351.5	460
10346.5	460
10341.5	460
10336.5	460
10331.5	460
10326.5	460
10321.5	460
10316.5	460
10311.5	460
10306.5	460
10301.5	440
10296.5	440
10291.5	440
10286.5	440
10281.5	440
10276.5	440
10271.5	440
10266.5	440
10261.5	440
10256.5	440
10251.5	440
10246.5	440
10241.5	440
10236.5	440
10231.5	440
10226.5	440
10221.5	440
10216.5	440
10211.5	440
10206.5	440
10201.5	440
10196.5	440
10191.5	440
10186.5	440
10181.5	440
10176.5	440
10171.5	440
10166.5	440
10161.5	440
10156.5	440
10151.5	440
10146.5	460
10141.5	460
10136.5	460
10131.5	780
10126.5	780
10121.5	780
10116.5	780
10111.5	780
10106.5	780
10101.5	780
10096.5	780
10091.5	800
10086.5	800
10081.5	800
10076.5	800
10071.5	800
10066.5	800
10061.5	800
10056.5	800
10051.5	800

10046.5	800
10041.5	800
10036.5	800
10031.5	800
10026.5	800
10021.5	800
10016.5	800
10011.5	800
10006.5	800
10001.5	800
9996.5	800
9991.5	800
9986.5	800
9981.5	800
9976.5	800
9971.5	800
9966.5	800
9961.5	800
9956.5	800
9951.5	800
9946.5	800
9941.5	800
9936.5	800
9931.5	800
9926.5	800
9921.5	800
9916.5	800
9911.5	800
9906.5	800
9901.5	800
9896.5	800
9891.5	800
9886.5	800
9881.5	800
9876.5	800
9871.5	800
9866.5	800
9861.5	800
9856.5	800
9851.5	800
9846.5	800
9841.5	800
9836.5	800
9831.5	800
9826.5	800
9821.5	800
9816.5	800
9811.5	800
9806.5	800
9801.5	800
9796.5	800
9791.5	800
9786.5	800
9781.5	800
9776.5	800
9771.5	800
9766.5	800
9761.5	800
9756.5	800
9751.5	800
9746.5	800
9741.5	800
9736.5	800
9731.5	800
9726.5	800
9721.5	800
9716.5	800
9711.5	800
9706.5	800
9701.5	800
9696.5	800
9691.5	800
9686.5	800
9681.5	800
9676.5	800
9671.5	780
9666.5	780
9661.5	780
9656.5	780
9651.5	760
9646.5	760
9641.5	760
9636.5	760

9631.5	740
9626.5	740
9621.5	740
9616.5	740
9611.5	720
9606.5	720
9601.5	720
9596.5	720
9591.5	720
9586.5	700
9581.5	700
9576.5	700
9571.5	700
9566.5	680
9561.5	680
9556.5	680
9551.5	680
9546.5	660
9541.5	660
9536.5	660
9531.5	660
9526.5	640
9521.5	640
9516.5	640
9511.5	640
9506.5	640
9501.5	640
9496.5	620
9491.5	620
9486.5	620
9481.5	600
9476.5	600
9471.5	600
9466.5	600
9461.5	600
9456.5	580
9451.5	580
9446.5	580
9441.5	580
9436.5	560
9431.5	560
9426.5	560
9421.5	560
9416.5	560
9411.5	540
9406.5	540
9401.5	540
9396.5	540
9391.5	540
9386.5	520
9381.5	520
9376.5	520
9371.5	520
9366.5	520
9361.5	500
9356.5	500
9351.5	500
9346.5	500
9341.5	500
9336.5	500
9331.5	480
9326.5	480
9321.5	480
9316.5	480
9311.5	480
9306.5	460
9301.5	460
9296.5	460
9291.5	460
9286.5	460
9281.5	460
9276.5	460
9271.5	440
9266.5	440
9261.5	440
9256.5	440
9251.5	440
9246.5	440
9241.5	440
9236.5	440
9231.5	440
9226.5	420
9221.5	420

9216.5	420
9211.5	420
9206.5	420
9201.5	420
9196.5	420
9191.5	420
9186.5	420
9181.5	400
9176.5	400
9171.5	400
9166.5	400
9161.5	400
9156.5	400
9151.5	400
9146.5	380
9141.5	380
9136.5	380
9131.5	360
9126.5	360
9121.5	360
9116.5	340
9111.5	340
9106.5	340
9101.5	340
9096.5	320
9091.5	320
9086.5	320
9081.5	320</td

8386.5	1200
8381.5	1160
8376.5	1120
8371.5	1080
8366.5	1040
8361.5	1000
8356.5	960
8351.5	920
8346.5	900
8341.5	860
8336.5	840
8331.5	820
8326.5	800
8321.5	800
8316.5	780
8311.5	780
8306.5	760
8301.5	740
8296.5	740
8291.5	720
8286.5	720
8281.5	700
8276.5	700
8271.5	680
8266.5	660
8261.5	660
8256.5	640
8251.5	640
8246.5	620
8241.5	620
8236.5	620
8231.5	620
8226.5	640
8221.5	640
8216.5	640
8211.5	640
8206.5	660
8201.5	660
8196.5	660
8191.5	660
8186.5	680
8181.5	680
8176.5	680
8171.5	700
8166.5	700
8161.5	700
8156.5	720
8151.5	720
8146.5	740
8141.5	760
8136.5	760
8131.5	780
8126.5	800
8121.5	820
8116.5	840
8111.5	880
8106.5	900
8101.5	940
8096.5	960
8091.5	940
8086.5	940
8081.5	940
8076.5	940
8071.5	940
8066.5	920
8061.5	920
8056.5	920
8051.5	920
8046.5	900
8041.5	900
8036.5	900
8031.5	900
8026.5	880
8021.5	880
8016.5	880
8011.5	880
8006.5	860
8001.5	860
7996.5	860
7991.5	860
7986.5	840
7981.5	840
7976.5	840

7971.5	840
7966.5	840
7961.5	820
7956.5	820
7951.5	820
7946.5	820
7941.5	800
7936.5	800
7931.5	800
7926.5	800
7921.5	780
7916.5	780
7911.5	780
7906.5	780
7901.5	780
7896.5	760
7891.5	760
7886.5	760
7881.5	760
7876.5	760
7871.5	740
7866.5	740
7861.5	740
7856.5	740
7851.5	720
7846.5	720
7841.5	720
7836.5	720
7831.5	720
7826.5	700
7821.5	700
7816.5	700
7811.5	700
7806.5	680
7801.5	680
7796.5	680
7791.5	680
7786.5	680
7781.5	680
7776.5	660
7771.5	660
7766.5	660
7761.5	660
7756.5	660
7751.5	640
7746.5	640
7741.5	640
7736.5	640
7731.5	640
7726.5	640
7721.5	640
7716.5	620
7711.5	620
7706.5	620
7701.5	620
7696.5	620
7691.5	620
7686.5	620
7681.5	620
7676.5	600
7671.5	600
7666.5	600
7661.5	600
7656.5	600
7651.5	600
7646.5	600
7641.5	580
7636.5	580
7631.5	580
7626.5	580
7621.5	580
7616.5	580
7611.5	580
7606.5	580
7601.5	580
7596.5	580
7591.5	580
7586.5	580
7581.5	580
7576.5	580
7571.5	580
7566.5	580
7561.5	580
7556.5	580
7551.5	580
7546.5	580
7541.5	580
7536.5	580
7531.5	580
7526.5	580
7521.5	580
7516.5	580
7511.5	580
7506.5	580
7501.5	580
7496.5	580
7491.5	580
7486.5	580
7481.5	580
7476.5	580
7471.5	580
7466.5	580
7461.5	580
7456.5	580
7451.5	580
7446.5	580
7441.5	580
7436.5	580
7431.5	580
7426.5	580
7421.5	580
7416.5	580
7411.5	580
7406.5	580
7401.5	580
7396.5	580
7391.5	580
7386.5	580
7381.5	580
7376.5	580
7371.5	580
7366.5	580
7361.5	580
7356.5	580
7351.5	580
7346.5	580
7341.5	580
7336.5	580
7331.5	580
7326.5	580
7321.5	580
7316.5	580
7311.5	580
7306.5	580
7301.5	580
7296.5	580
7291.5	580
7286.5	580
7281.5	580
7276.5	580
7271.5	580
7266.5	580
7261.5	580
7256.5	580
7251.5	580
7246.5	580
7241.5	580
7236.5	580
7231.5	580
7226.5	580
7221.5	580
7216.5	580
7211.5	580
7206.5	580
7201.5	580
7196.5	580
7191.5	580
7186.5	580
7181.5	580
7176.5	580
7171.5	580
7166.5	580
7161.5	580
7156.5	580
7151.5	580
7146.5	580

7141.5	580
7136.5	580
7131.5	580
7126.5	580
7121.5	580
7116.5	580
7111.5	580
7106.5	580
7101.5	580
7096.5	580
7091.5	580
7086.5	580
7081.5	580
7076.5	580
7071.5	580
7066.5	580
7061.5	580
7056.5	580
7051.5	580
7046.5	580
7041.5	580
7036.5	580
7031.5	580
7026.5	580
7021.5	580
7016.5	580
7011.5	580
7006.5	580
7001.5	580
6996.5	580
6991.5	580
6986.5	580
6981.5	580
6976.5	580
6971.5	580
6966.5	580
6961.5	580
6956.5	580

6311.5	420
6306.5	400
6301.5	400
6296.5	400
6291.5	400
6286.5	400
6281.5	400
6276.5	400
6271.5	400
6266.5	400
6261.5	400
6256.5	400
6251.5	400
6246.5	400
6241.5	400
6236.5	400
6231.5	400
6226.5	400
6221.5	400
6216.5	400
6211.5	400
6206.5	400
6201.5	400
6196.5	400
6191.5	400
6186.5	400
6181.5	400
6176.5	400
6171.5	400
6166.5	400
6161.5	400
6156.5	400
6151.5	400
6146.5	400
6141.5	400
6136.5	400
6131.5	380
6126.5	380
6121.5	380
6116.5	380
6111.5	380
6106.5	380
6101.5	380
6096.5	380
6091.5	380
6086.5	380
6081.5	380
6076.5	380
6071.5	380
6066.5	380
6061.5	380
6056.5	360
6051.5	360
6046.5	360
6041.5	360
6036.5	360
6031.5	360
6026.5	360
6021.5	360
6016.5	360
6011.5	360
6006.5	360
6001.5	360
5996.5	360
5991.5	360
5986.5	360
5981.5	360
5976.5	360
5971.5	360
5966.5	360
5961.5	360
5956.5	360
5951.5	360
5946.5	360
5941.5	360
5936.5	360
5931.5	360
5926.5	360
5921.5	360
5916.5	360
5911.5	360
5906.5	360
5901.5	360

5896.5	360
5891.5	360
5886.5	360
5881.5	360
5876.5	360
5871.5	360
5866.5	360
5861.5	360
5856.5	360
5851.5	360
5846.5	360
5841.5	360
5836.5	360
5831.5	380
5826.5	380
5821.5	380
5816.5	380
5811.5	1100
5806.5	1100
5801.5	1100
5796.5	1100
5791.5	1080
5786.5	1080
5781.5	1080
5776.5	1080
5771.5	1060
5766.5	1060
5761.5	1060
5756.5	1040
5751.5	1040
5746.5	1040
5741.5	1040
5736.5	1020
5731.5	1020
5726.5	1020
5721.5	1020
5716.5	1000
5711.5	1000
5706.5	1000
5701.5	1000
5696.5	980
5691.5	980
5686.5	980
5681.5	960
5676.5	960
5671.5	960
5666.5	960
5661.5	940
5656.5	940
5651.5	940
5646.5	920
5641.5	920
5636.5	920
5631.5	920
5626.5	900
5621.5	900
5616.5	900
5606.5	880
5601.5	880
5596.5	860
5591.5	860
5586.5	860
5581.5	840
5576.5	840
5571.5	840
5566.5	840
5561.5	820
5556.5	820
5551.5	800
5546.5	800
5541.5	800
5536.5	780
5531.5	780
5526.5	780
5521.5	760
5516.5	760
5511.5	760
5506.5	740
5501.5	740
5496.5	740
5491.5	720
5486.5	720
5481.5	720
5476.5	700
5471.5	700
5466.5	680
5461.5	680
5456.5	660
5451.5	660
5446.5	640
5441.5	640
5436.5	640
5431.5	620
5426.5	620
5421.5	600
5416.5	600
5411.5	580
5406.5	580
5401.5	580
5396.5	560
5391.5	560
5386.5	540
5381.5	540
5376.5	540
5371.5	520
5366.5	520
5361.5	500
5356.5	500
5351.5	500
5346.5	480
5341.5	480
5336.5	480
5331.5	460
5326.5	460
5321.5	460
5316.5	440
5311.5	440
5306.5	440
5301.5	420
5296.5	420
5291.5	420
5286.5	420
5281.5	400
5276.5	400
5271.5	400
5266.5	400
5261.5	380
5256.5	380
5251.5	380
5246.5	380
5241.5	380
5236.5	380
5231.5	380
5226.5	380
5221.5	380
5216.5	360
5211.5	360
5206.5	360
5201.5	360
5196.5	360
5191.5	360
5186.5	360
5181.5	360
5176.5	360
5171.5	360
5166.5	360
5161.5	360
5156.5	360
5151.5	360
5146.5	360
5141.5	360
5136.5	360
5131.5	360
5126.5	360
5121.5	360
5116.5	360
5111.5	360
5106.5	360
5101.5	360
5096.5	360
5091.5	360
5086.5	360
5081.5	360
5076.5	360
5071.5	360

5481.5	700
5476.5	700
5471.5	700
5466.5	680
5461.5	680
5456.5	660
5451.5	660
5446.5	640
5441.5	640
5436.5	640
5431.5	620
5426.5	620
5421.5	600
5416.5	600
5411.5	580
5406.5	580
5401.5	580
5396.5	560
5391.5	560
5386.5	540
5381.5	540
5376.5	540
5371.5	520
5366.5	520
5361.5	500
5356.5	500
5351.5	500
5346.5	480
5341.5	480
5336.5	480
5331.5	460
5326.5	460
5321.5	460
5316.5	440
5311.5	440
5306.5</td	

4236.5	640
4231.5	640
4226.5	640
4221.5	640
4216.5	640
4211.5	620
4206.5	620
4201.5	620
4196.5	620
4191.5	600
4186.5	600
4181.5	600
4176.5	600
4171.5	600
4166.5	580
4161.5	580
4156.5	580
4151.5	580
4146.5	580
4141.5	560
4136.5	560
4131.5	560
4126.5	560
4121.5	560
4116.5	540
4111.5	540
4106.5	540
4101.5	540
4096.5	540
4091.5	520
4086.5	520
4081.5	520
4076.5	520
4071.5	520
4066.5	520
4061.5	520
4056.5	500
4051.5	500
4046.5	500
4041.5	780
4036.5	760
4031.5	760
4026.5	760
4021.5	740
4016.5	740
4011.5	740
4006.5	740
4001.5	720
3996.5	720
3991.5	720
3986.5	700
3981.5	700
3976.5	700
3971.5	680
3966.5	680
3961.5	680
3956.5	660
3951.5	660
3946.5	660
3941.5	660
3936.5	640
3931.5	640
3926.5	640
3921.5	620
3916.5	620
3911.5	620
3906.5	620
3901.5	600
3896.5	600
3891.5	600
3886.5	580
3881.5	580
3876.5	580
3871.5	580
3866.5	560
3861.5	560
3856.5	560
3851.5	560
3846.5	540
3841.5	540
3836.5	540
3831.5	540
3826.5	520

3821.5	520
3816.5	520
3811.5	520
3806.5	500
3801.5	500
3796.5	500
3791.5	500
3786.5	480
3781.5	480
3776.5	480
3771.5	480
3766.5	480
3761.5	460
3756.5	460
3751.5	460
3746.5	460
3741.5	460
3736.5	460
3731.5	440
3726.5	440
3721.5	440
3716.5	440
3711.5	440
3706.5	440
3701.5	440
3696.5	440
3691.5	420
3686.5	420
3681.5	420
3676.5	420
3671.5	420
3666.5	420
3661.5	420
3656.5	420
3651.5	420
3646.5	420
3641.5	420
3636.5	420
3631.5	420
3626.5	440
3621.5	440
3616.5	440
3611.5	440
3606.5	440
3601.5	440
3596.5	420
3591.5	400
3586.5	400
3581.5	400
3576.5	420
3571.5	420
3566.5	420
3561.5	420
3556.5	420
3551.5	420
3546.5	420
3541.5	420
3536.5	440
3531.5	440
3526.5	440
3521.5	440
3516.5	460
3511.5	420
3506.5	420
3501.5	420
3496.5	500
3491.5	500
3486.5	520
3481.5	540
3476.5	540
3471.5	520
3466.5	520
3461.5	520
3456.5	520
3451.5	520
3446.5	500
3441.5	500
3436.5	500
3431.5	500
3426.5	500
3421.5	500
3416.5	500
3411.5	500
3406.5	500
3401.5	500
3406.5	520
3401.5	540
3406.5	560
3401.5	580
3406.5	600
3401.5	620
3406.5	640
3401.5	660
3406.5	680
3401.5	700
3406.5	720
3401.5	740
3406.5	760
3401.5	780
3406.5	800
3401.5	820
3406.5	840
3401.5	860
3406.5	880
3401.5	900
3406.5	920
3401.5	940
3406.5	960
3401.5	980
3406.5	1000
3401.5	1020
3406.5	1040
3401.5	1060

3406.5	480
3401.5	480
3396.5	480
3391.5	480
3386.5	480
3381.5	460
3376.5	460
3371.5	460
3366.5	460
3361.5	460
3356.5	460
3351.5	460
3346.5	460
3341.5	460
3336.5	440
3331.5	440
3326.5	440
3321.5	440
3316.5	440
3311.5	440
3306.5	440
3301.5	440
3296.5	440
3291.5	440
3286.5	440
3281.5	420
3276.5	420
3271.5	420
3266.5	420
3261.5	420
3256.5	420
3251.5	420
3246.5	420
3241.5	420
3236.5	420
3231.5	420
3226.5	420
3221.5	420
3216.5	420
3211.5	420
3206.5	420
3201.5	420
3196.5	420
3191.5	420
3186.5	420
3181.5	420
3176.5	420
3171.5	420
3166.5	420
3161.5	420
3156.5	440
3151.5	420
3146.5	420
3141.5	420
3136.5	420
3131.5	420
3126.5	420
3121.5	420
3116.5	420
3111.5	420
3106.5	420
3101.5	440
3096.5	440
3091.5	440
3086.5	800
3081.5	800
3076.5	800
3071.5	800
3066.5	800
3061.5	780
3056.5	780
3051.5	780
3046.5	780
3041.5	780
3036.5	780
3031.5	780
3026.5	780
3021.5	780
3016.5	780
3011.5	780
3006.5	780
3001.5	780
2996.5	800

2991.5	1060
2986.5	1040

2161.5	340
2156.5	340
2151.5	340
2146.5	340
2141.5	340
2136.5	340
2131.5	340
2126.5	340
2121.5	340
2116.5	340
2111.5	340
2106.5	340
2101.5	340
2096.5	340
2091.5	340
2086.5	340
2081.5	340
2076.5	340
2071.5	340
2066.5	340
2061.5	340
2056.5	340
2051.5	340
2046.5	340
2041.5	340
2036.5	340
2031.5	340
2026.5	340
2021.5	340
2016.5	340
2011.5	340
2006.5	340
2001.5	340
1996.5	340
1991.5	340
1986.5	340
1981.5	340
1976.5	340
1971.5	340
1966.5	340
1961.5	340
1956.5	340
1951.5	340
1946.5	340
1941.5	360
1936.5	360
1931.5	360
1926.5	380
1921.5	380
1916.5	380
1911.5	400
1906.5	420
1901.5	420
1896.5	440
1891.5	440
1886.5	440
1881.5	440
1876.5	440
1871.5	420
1866.5	420
1861.5	420
1856.5	420
1851.5	420
1846.5	420
1841.5	400
1836.5	400
1831.5	400
1826.5	400
1821.5	400
1816.5	380
1811.5	380
1806.5	380
1801.5	380
1796.5	380
1791.5	380
1786.5	360
1781.5	360
1776.5	360
1771.5	360
1766.5	360
1761.5	360
1756.5	360
1751.5	340

1746.5	340
1741.5	340
1736.5	340
1731.5	340
1726.5	340
1721.5	340
1716.5	340
1711.5	340
1706.5	320
1701.5	320
1696.5	320
1691.5	320
1686.5	320
1681.5	320
1676.5	320
1671.5	320
1666.5	320
1661.5	320
1656.5	320
1651.5	320
1646.5	320
1641.5	320
1636.5	320
1631.5	320
1626.5	320
1621.5	320
1616.5	320
1611.5	320
1606.5	320
1601.5	320
1596.5	320
1591.5	320
1586.5	320
1581.5	320
1576.5	320
1571.5	320
1566.5	320
1561.5	320
1556.5	320
1551.5	320
1546.5	320
1541.5	320
1536.5	320
1531.5	320
1526.5	320
1521.5	320
1516.5	320
1511.5	320
1506.5	320
1501.5	320
1496.5	320
1491.5	320
1486.5	320
1481.5	320
1476.5	320
1471.5	320
1466.5	320
1461.5	320
1456.5	320
1451.5	320
1446.5	320
1441.5	320
1436.5	320
1431.5	320
1426.5	320
1421.5	320
1416.5	320
1411.5	320
1406.5	320
1401.5	320
1396.5	320
1391.5	320
1386.5	320
1381.5	320
1376.5	320
1371.5	320
1366.5	320
1361.5	320
1356.5	320
1351.5	320
1346.5	320
1341.5	320
1336.5	320

1331.5	320
1326.5	320
1321.5	320
1316.5	320
1311.5	320
1306.5	320
1301.5	320
1296.5	320
1291.5	320
1286.5	320
1281.5	340
1276.5	340
1271.5	340
1266.5	340
1261.5	340
1256.5	360
1251.5	380
1246.5	380
1241.5	400
1236.5	440
1231.5	480
1226.5	560
1221.5	680
1216.5	980
1211.5	1020
1206.5	1020
1201.5	1040
1196.5	1040
1191.5	1060
1186.5	1080
1181.5	1100
1176.5	1100
1171.5	1120
1166.5	1160
1161.5	1180
1156.5	1200
1151.5	1240
1146.5	1280
1141.5	1320
1136.5	1380
1131.5	1440
1126.5	1520
1121.5	1600
1116.5	1700
1111.5	1840
1106.5	2000
1101.5	2220
1096.5	2500
1091.5	2920

Alternativa 2 Ida

PK	D.Disp
0	1240
5	1240
10	1240
15	1220
20	1220
25	1220
30	1220
35	1220
40	1200
45	1200
50	1200
55	1200
60	1180
65	1180
70	1180
75	1180
80	1160
85	1160
90	1160
95	1160
100	1140
105	1140
110	1140
115	1140
120	1120
125	1120
130	1120
135	1120
140	1100
145	1100
150	1100
155	1100
160	1080
165	1080
170	1080
175	1080
180	1060
185	1060
190	1060
195	1060
200	1040
205	1040
210	1040
215	1040
220	1020
225	1020
230	1020
235	1020
240	1020
245	1000
250	1000
255	1000
260	1000
265	980
270	980
275	980
280	980
285	960
290	960
295	960
300	960
305	940
310	940
315	940
320	940
325	920
330	920
335	920
340	920
345	900
350	900
355	900
360	900

860	480
865	480
870	480
875	460
880	460
885	460
890	460
895	460
900	460
905	460
910	460
915	460
920	460
925	460
930	460
935	460
940	460
945	460
950	460
955	460
960	460
965	460
970	460
975	460
980	460
985	460
990	460
995	460
1000	460
1005	460
1010	460
1015	460
1020	460
1025	460
1030	460
1035	460
1040	460
1045	460
1050	460
1055	460
1060	460
1065	460
1070	460
1075	460
1080	460
1085	460
1090	460
1095	460
1100	460
1105	460
1110	460
1115	460
1120	460
1125	460
1130	460
1135	460
1140	460
1145	460
1150	460
1155	460
1160	460
1165	460
1170	460
1175	460
1180	460
1185	460
1190	460
1195	460
1200	460
1205	460
1210	460
1215	460
1220	460
1225	460
1230	460
1235	460
1240	460
1245	460
1250	460
1255	460
1260	460
1265	460
1270	460
1275	460
1280	460
1285	480
1290	480
1295	620

1300	620
1305	620
1310	620
1315	620
1320	600
1325	600
1330	600
1335	600
1340	600
1345	580
1350	580
1355	580
1360	580
1365	580
1370	580
1375	560
1380	560
1385	560
1390	560
1395	560
1400	560
1405	540
1410	540
1415	540
1420	540
1425	540
1430	540
1435	540
1440	520
1445	520
1450	520
1455	520
1460	520
1465	520
1470	520
1475	520
1480	500
1485	500
1490	500
1495	500
1500	500
1505	500
1510	500
1515	500
1520	500
1525	480
1530	480
1535	480
1540	480
1545	480
1550	480
1555	480
1560	480
1565	480
1570	480
1575	480
1580	480
1585	480
1590	480
1595	480
1600	480
1605	480
1610	480
1615	480
1620	480
1625	480
1630	480
1635	480
1640	480
1645	480
1650	480
1655	480
1660	480
1665	480
1670	480
1675	480
1680	480
1685	480
1690	480
1695	480
1700	480
1705	480
1710	480
1715	480
1720	480
1725	480
1730	480
1735	480

1740	480
1745	480
1750	480
1755	480
1760	480
1765	480
1770	480
1775	480
1780	460
1785	460
1790	460
1795	460
1800	460
1805	460
1810	460
1815	460
1820	460
1825	460
1830	460
1835	460
1840	460
1845	460
1850	460
1855	460
1860	460
1865	460
1870	460
1875	460
1880	460
1885	460
1890	460
1895	460
1900	460
1905	460
1910	460
1915	460
1920	460
1925	480
1930	480
1935	480
1940	480
1945	480
1950	480
1955	480
1960	480
1965	480
1970	500
1975	500
1980	500
1985	520
1990	560
1995	840
2000	840
2005	820
2010	820
2015	820
2020	820
2025	800
2030	800
2035	800
2040	800
2045	780
2050	780
2055	780
2060	780
2065	760
2070	760
2075	760
2080	740
2085	740
2090	740
2095	740
2100	720
2105	720
2110	720
2115	720
2120	700
2125	700
2130	700
2135	700
2140	680
2145	680
2150	680
2155	680
2160	660
2165	660
2170	660
2175	660

2180	640
2185	640
2190	640
2195	640
2200	620
2205	620
2210	620
2215	620
2220	600
2225	600
2230	600
2235	600
2240	580
2245	580
2250	580
2255	580
2260	560
2265	560
2270	560
2275	560
2280	540
2285	540
2290	540
2295	540
2300	540
2305	520
2310	520
2315	520
2320	520
2325	500
2330	500
2335	500
2340	500
2345	480
2350	480
2355	480
2360	480
2365	480
2370	480
2375	460
2380	460
2385	460
2390	440
2395	440
2400	440

3060	400
3065	400
3070	380
3075	380
3080	380
3085	380
3090	380
3095	360
3100	360
3105	360
3110	360
3115	360
3120	340
3125	340
3130	340
3135	340
3140	340
3145	340
3150	320
3155	320
3160	320
3165	320
3170	320
3175	320
3180	320
3185	300
3190	300
3195	300
3200	300
3205	300
3210	300
3215	300
3220	300
3225	300
3230	300
3235	280
3240	280
3245	280
3250	280
3255	280
3260	280
3265	280
3270	280
3275	280
3280	280
3285	280
3290	280
3295	280
3300	280
3305	280
3310	280
3315	280
3320	280
3325	280
3330	280
3335	300
3340	300
3345	300
3350	300
3355	320
3360	340
3365	360
3370	380
3375	440
3380	440
3385	440
3390	420
3395	420
3400	420
3405	420
3410	420
3415	420
3420	420
3425	420
3430	420
3435	420
3440	420
3445	420
3450	420
3455	420
3460	420
3465	420
3470	420
3475	440
3480	440
3485	440
3490	460
3495	460

3500	480
3505	500
3510	520
3515	560
3520	1660
3525	1660
3530	1660
3535	1660
3540	1640
3545	1640
3550	1640
3555	1640
3560	1620
3565	1620
3570	1620
3575	1620
3580	1600
3585	1600
3590	1600
3595	1600
3600	1580
3605	1580
3610	1580
3615	1580
3620	1560
3625	1560
3630	1560
3635	1560
3640	1540
3645	1540
3650	1540
3655	1540
3660	1520
3665	1520
3670	1520
3675	1520
3680	1500
3685	1500
3690	1500
3695	1500
3700	1480
3705	1480
3710	1480
3715	1480
3720	1460
3725	1460
3730	1460
3735	1460
3740	1440
3745	1440
3750	1440
3755	1440
3760	1420
3765	1420
3770	1420
3775	1420
3780	1400
3785	1400
3790	1400
3795	1400
3800	1380
3805	1380
3810	1380
3815	1380
3820	1360
3825	1360
3830	1360
3835	1360
3840	1340
3845	1340
3850	1340
3855	1340
3860	1320
3865	1320
3870	1320
3875	1320
3880	1320
3885	1300
3890	1300
3895	1300
3900	1300
3905	1280
3910	1280
3915	1280
3920	1280
3925	1260
3930	1260
3935	1260

3940	1260
3945	1240
3950	1240
3955	1240
3960	1240
3965	1220
3970	1220
3975	1220
3980	1220
3985	1200
3990	1200
3995	1200
4000	1200
4005	1180
4010	1180
4015	1180
4020	1180
4025	1160
4030	1160
4035	1160
4040	1160
4045	1140
4050	1140
4055	1140
4060	1140
4065	1120
4070	1120
4075	1120
4080	1120
4085	1120
4090	1100
4095	1100
4100	1100
4105	1100
4110	1080
4115	1080
4120	1080
4125	1080
4130	1060
4135	1060
4140	1060
4145	1060
4150	1040
4155	1040
4160	1040
4165	1040
4170	1020
4175	1020
4180	1000
4185	1000
4190	980
4195	980
4200	960
4205	960
4210	960
4215	940
4220	940
4225	920
4230	920
4235	920
4240	900
4245	900
4250	880
4255	880
4260	880
4265	860
4270	860
4275	860
4280	840
4285	840
4290	820
4295	820
4300	820
4305	800
4310	800
4315	800
4320	780
4325	780
4330	780
4335	760
4340	760
4345	760
4350	740
4355	740
4360	740
4365	720
4370	720
4375	720

4380	700
4385	700
4390	700
4395	700
4400	680
4405	680
4410	680
4415	680
4420	660
4425	660
4430	660
4435	660
4440	640
4445	640
4450	640
4455	620
4460	620
4465	620
4470	620
4475	620
4480	600
4485	600
4490	600
4495	600
4500	580
4505	580
4510	580
4515	580
4520	560
4525	560
4530	560
4535	560
4540	540
4545	540
4550	540
4555	540
4560	540
4565	520
4570	520
4575	520
4580	

5260	380
5265	380
5270	380
5275	380
5280	380
5285	360
5290	360
5295	360
5300	360
5305	360
5310	360
5315	360
5320	340
5325	340
5330	340
5335	340
5340	340
5345	360
5350	360
5355	360
5360	380
5365	380
5370	380
5375	400
5380	400
5385	420
5390	420
5395	420
5400	420
5405	420
5410	420
5415	400
5420	400
5425	400
5430	400
5435	380
5440	380
5445	380
5450	380
5455	360
5460	360
5465	360
5470	360
5475	340
5480	340
5485	340
5490	340
5495	340
5500	320
5505	320
5510	320
5515	320
5520	320
5525	320
5530	300
5535	300
5540	300
5545	300
5550	300
5555	300
5560	300
5565	300
5570	300
5575	300
5580	300
5585	300
5590	300
5595	300
5600	300
5605	300
5610	300
5615	320
5620	320
5625	320
5630	340
5635	340
5640	340
5645	320
5650	320
5655	320
5660	320
5665	320
5670	300
5675	300
5680	300
5685	300
5690	300
5695	300

5700	300
5705	300
5710	300
5715	300
5720	280
5725	280
5730	280
5735	280
5740	280
5745	280
5750	280
5755	280
5760	280
5765	280
5770	280
5775	280
5780	280
5785	280
5790	280
5795	280
5800	280
5805	280
5810	280
5815	280
5820	300
5825	300
5830	300
5835	300
5840	300
5845	300
5850	300
5855	300
5860	300
5865	300
5870	300
5875	300
5880	300
5885	300
5890	300
5895	300
5900	300
5905	300
5910	300
5915	300
5920	300
5925	300
5930	300
5935	300
5940	300
5945	300
5950	300
5955	320
5960	320
5965	2000
5970	2000
5975	1980
5980	1980
5985	1980
5990	1980
5995	1960
6000	1960
6005	1960
6010	1960
6015	1940
6020	1940
6025	1940
6030	1940
6035	1920
6040	1920
6045	1920
6050	1920
6055	1900
6060	1900
6065	1900
6070	1900
6075	1880
6080	1880
6085	1880
6090	1880
6095	1860
6100	1860
6105	1860
6110	1860
6115	1840
6120	1840
6125	1840
6130	1840
6135	1820

6140	1820
6145	1820
6150	1820
6155	1800
6160	1800
6165	1800
6170	1800
6175	1780
6180	1780
6185	1780
6190	1780
6195	1760
6200	1760
6205	1760
6210	1760
6215	1740
6220	1740
6225	1740
6230	1740
6235	1720
6240	1360
6245	1360
6250	1340
6255	1340
6260	1340
6265	1340
6270	1320
6275	1320
6280	1320
6285	1300
6290	1300
6295	1300
6300	1300
6305	1280
6310	1280
6315	1280
6320	1280
6325	1260
6330	1260
6335	1260
6340	1260
6345	1260
6350	1240
6355	1240
6360	1240
6365	1240
6370	1240
6375	1220
6380	1220
6385	1220
6390	1220
6395	1220
6400	1200
6405	1200
6410	1200
6415	1200
6420	1200
6425	1200
6430	1180
6435	1180
6440	1180
6445	1180
6450	1180
6455	1180
6460	1180
6465	1160
6470	1160
6475	1160
6480	1160
6485	1160
6490	1160
6495	1160
6500	1140
6505	1140
6510	1140
6515	1140
6520	1140
6525	1140
6530	1140
6535	1140
6540	1140
6545	1140
6550	1140
6555	1140
6560	1140
6565	1140
6570	1140
6575	1140
6580	1140
6585	1120
6590	1120
6595	1120
6600	1120
6605	1120
6610	1120
6615	1120
6620	1120
6625	1120
6630	1120
6635	1120
6640	1120
6645	1120
6650	1120
6655	1120
6660	1140
6665	1140
6670	1140
6675	1140
6680	1140
6685	1140
6690	1160
6695	1160
6700	1160
6705	1180
6710	1180
6715	1180
6720	1200
6725	1200
6730	1220
6735	1220
6740	1220
6745	1220
6750	1220
6755	1220
6760	1200
6765	1200
6770	1200
6775	1200
6780	1180
6785	1180
6790	1180
6795	1180
6800	1160
6805	1160
6810	1160
6815	1160
6820	1140
6825	1140

7460	460
7465	460
7470	460
7475	460
7480	460
7485	460
7490	460
7495	460
7500	460
7505	460
7510	460
7515	460
7520	460
7525	460
7530	460
7535	460
7540	460
7545	460
7550	460
7555	460
7560	460
7565	460
7570	460
7575	460
7580	460
7585	460
7590	480
7595	460
7600	460
7605	460
7610	460
7615	460
7620	460
7625	460
7630	460
7635	460
7640	440
7645	440
7650	440
7655	440
7660	440
7665	440
7670	440
7675	440
7680	440
7685	440
7690	440
7695	440
7700	440
7705	440
7710	440
7715	440
7720	440
7725	440
7730	440
7735	440
7740	440
7745	440
7750	440
7755	440
7760	440
7765	440
7770	440
7775	440
7780	440
7785	440
7790	440
7795	440
7800	440
7805	440
7810	440
7815	440
7820	440
7825	440
7830	440
7835	440
7840	440
7845	440
7850	440
7855	440
7860	440
7865	440
7870	440
7875	440
7880	440
7885	440
7890	440
7895	440

7900	420
7905	420
7910	420
7915	420
7920	420
7925	420
7930	420
7935	420
7940	420
7945	420
7950	420
7955	420
7960	420
7965	420
7970	420
7975	420
7980	420
7985	420
7990	420
7995	420
8000	420
8005	420
8010	440
8015	440
8020	440
8025	440
8030	440
8035	440
8040	440
8045	440
8050	440
8055	440
8060	440
8065	440
8070	440
8075	440
8080	440
8085	440
8090	440
8095	440
8100	440
8105	440
8110	440
8115	440
8120	440
8125	440
8130	440
8135	440
8140	440
8145	440
8150	440
8155	440
8160	440
8165	440
8170	440
8175	440
8180	440
8185	440
8190	440
8195	440
8200	440
8205	440
8210	440
8215	440
8220	440
8225	440
8230	440
8235	440
8240	440
8245	440
8250	440
8255	440
8260	440
8265	440
8270	440
8275	440
8280	440
8285	440
8290	440
8295	440
8300	440
8305	440
8310	440
8315	440
8320	440
8325	440
8330	440
8335	440

8340	440
8345	440
8350	440
8355	440
8360	440
8365	440
8370	440
8375	440
8380	440
8385	440
8390	440
8395	440
8400	440
8405	440
8410	440
8415	440
8420	440
8425	440
8430	440
8435	440
8440	440
8445	440
8450	440
8455	440
8460	440
8465	440
8470	440
8475	440
8480	440
8485	440
8490	440
8495	440
8500	440
8505	460
8510	460
8515	460
8520	460
8525	460
8530	460
8535	460
8540	460
8545	460
8550	460
8555	460
8560	460
8565	460
8570	460
8575	460
8580	460
8585	460
8590	460
8595	460
8600	460
8605	460
8610	460
8615	460
8620	460
8625	460
8630	460
8635	460
8640	460
8645	460
8650	460
8655	460
8660	460
8665	460
8670	460
8675	460
8680	460
8685	460
8690	460
8695	460
8700	460
8705	460
8710	460
8715	460
8720	460
8725	460
8730	460
8735	460
8740	460
8745	460
8750	460
8755	460
8760	460
8765	460
8770	460
8775	460

8780	460
8785	460
8790	460
8795	460
8800	460
8805	460
8810	460
8815	460
8820	460
8825	460
8830	460
8835	460
8840	460
8845	460
8850	460
8855	460
8860	460
8865	460
8870	460
8875	460
8880	460
8895	460
8900	460
8935	460
8940	460
8945	460
8950	460
8955	460
8960	460
8965	460
8970	460
8975	460
8980	460
9005	460
9010	460
9045	460
9050	460
9055	460
9060	460
9065	460
9070	460
9075	460
9080	460
9085	460
9090	460
9095	460
9120	460

9660	380
9665	380
9670	380
9675	380
9680	380
9685	380
9690	380
9695	380
9700	380
9705	380
9710	360
9715	360
9720	360
9725	360
9730	360
9735	360
9740	360
9745	360
9750	360
9755	360
9760	360
9765	360
9770	360
9775	360
9780	360
9785	360
9790	360
9795	1720
9800	1720
9805	1720
9810	1700
9815	1700
9820	1700
9825	1700
9830	1680
9835	1680
9840	1680
9845	1680
9850	1660
9855	1660
9860	1660
9865	1660
9870	1640
9875	1260
9880	1200
9885	1160
9890	1120
9895	1100
9900	1080
9905	1060
9910	1040
9915	1020
9920	1000
9925	980
9930	960
9935	940
9940	920
9945	920
9950	900
9955	880
9960	860
9965	860
9970	840
9975	820
9980	820
9985	800
9990	780
9995	780
10000	760
10005	740
10010	740
10015	720
10020	700
10025	700
10030	680
10035	660
10040	660
10045	640
10050	640
10055	620
10060	600
10065	600
10070	580
10075	580
10080	560
10085	560
10090	540
10095	520

10100	520
10105	500
10110	500
10115	480
10120	480
10125	460
10130	460
10135	440
10140	440
10145	420
10150	420
10155	400
10160	400
10165	400
10170	400
10175	400
10180	400
10185	400
10190	400
10195	400
10200	400
10205	400
10210	400
10215	400
10220	400
10225	400
10230	400
10235	400
10240	400
10245	400
10250	400
10255	400
10260	400
10265	400
10270	400
10275	400
10280	400
10285	400
10290	400
10295	400
10300	400
10305	400
10310	400
10315	400
10320	400
10325	420
10330	420
10335	420
10340	420
10345	420
10350	440
10355	440
10360	440
10365	460
10370	460
10375	480
10380	480
10385	520
10390	660
10395	660
10400	640
10405	640
10410	640
10415	620
10420	620
10425	600
10430	600
10435	600
10440	580
10445	580
10450	560
10455	560
10460	560
10465	540
10470	540
10475	540
10480	520
10485	520
10490	520
10495	500
10500	500
10505	500
10510	480
10515	480
10520	480
10525	460
10530	460
10535	460

10540	440
10545	440
10550	440
10555	420
10560	420
10565	420
10570	420
10575	400
10580	400
10585	400
10590	380
10595	380
10600	380
10605	380
10610	360
10615	360
10620	360
10625	360
10630	340
10635	340
10640	340
10645	340
10650	340
10655	320
10660	320
10665	320
10670	320
10675	320
10680	300
10685	300
10690	300
10695	300
10700	300
10705	300
10710	300
10715	280
10720	280
10725	280
10730	280
10735	280
10740	280
10745	280
10750	280
10755	280
10760	260
10765	260
10770	260
10775	260
10780	260
10785	260
10790	260
10795	260
10800	260
10805	260
10810	260
10815	260
10820	260
10825	260
10830	260
10835	260
10840	260
10845	260
10850	260
10855	260
10860	260
10865	260
10870	260
10875	260
10880	260
10885	260
10890	260
10895	260
10900	260
10905	260
10910	260
10915	260
10920	260
10925	260
10930	260
10935	260
10940	260
10945	260
10950	260
10955	260
10960	260
10965	260
10970	260
10975	260

10980	260
10985	260
10990	260
10995	260
11000	260
11005	260
11010	260
11015	280
11020	280
11025	300
11030	320
11035	340
11040	400
11045	460
11050	600
11055	1800
11060	1780
11065	1780
11070	1780
11075	1780
11080	1780
11085	1760
11090	1760
11095	1760
11100	1760
11105	1760
11110	1740
11115	1740
11120	1740
11125	1740
11130	1740
11135	1720
11140	1720
11145	1720

11860	1040
11865	1040
11870	1040
11875	1040
11880	1020
11885	1020
11890	1020
11895	1020
11900	1000
11905	1000
11910	1000
11915	1000
11920	980
11925	980
11930	980
11935	980
11940	960
11945	960
11950	960
11955	960
11960	940
11965	940
11970	940
11975	940
11980	920
11985	920
11990	920
11995	920
12000	900
12005	900
12010	900
12015	900
12020	880
12025	880
12030	880
12035	880
12040	860
12045	860
12050	860
12055	860
12060	840
12065	840
12070	840
12075	840
12080	820
12085	820
12090	820
12095	820
12100	800
12105	800
12110	800
12115	800
12120	780
12125	780
12130	780
12135	780
12140	760
12145	760
12150	760
12155	760
12160	760
12165	740
12170	740
12175	740
12180	740
12185	720
12190	720
12195	720
12200	720
12205	700
12210	700
12215	700
12220	700
12225	680
12230	680
12235	680
12240	680
12245	660
12250	660
12255	660
12260	660
12265	660
12270	640
12275	640
12280	640
12285	640
12290	620
12295	620

12300	620
12305	620
12310	620
12315	600
12320	600
12325	600
12330	600
12335	600
12340	580
12345	580
12350	580
12355	580
12360	580
12365	560
12370	560
12375	560
12380	560
12385	560
12390	560
12395	540
12400	540
12405	540
12410	540
12415	540
12420	540
12425	540
12430	540
12435	540
12440	520
12445	520
12450	520
12455	520
12460	520
12465	520
12470	520
12475	520
12480	520
12485	520
12490	520
12495	520
12500	520
12505	520
12510	540
12515	540
12520	540
12525	540
12530	540
12535	560
12540	560
12545	560
12550	580
12555	580
12560	600
12565	620
12570	620
12575	640
12580	680
12585	700
12590	720
12595	760
12600	820
12605	880
12610	960
12615	1060

Alternativa 2 Vuelta

PK	D.Disp
13979.7	1260
13974.7	1260
13969.7	1260
13964.7	1240
13959.7	1240
13954.7	1240
13949.7	1240
13944.7	1220
13939.7	1220
13934.7	1220
13929.7	1220
13924.7	1200
13919.7	1200
13914.7	1200
13909.7	1200
13904.7	1180
13899.7	1180
13894.7	1180
13889.7	1180
13884.7	1180
13879.7	1160
13874.7	1160
13869.7	1160
13864.7	1160
13859.7	1140
13854.7	1140
13849.7	1140
13844.7	1140
13839.7	1120
13834.7	1120
13829.7	1120
13824.7	1120
13819.7	1100
13814.7	1100
13809.7	1100
13804.7	1100
13799.7	1080
13794.7	1080
13789.7	1080
13784.7	1080
13779.7	1060
13774.7	1060
13769.7	1060
13764.7	1060
13759.7	1040
13754.7	1040
13749.7	1040
13744.7	1040
13739.7	1020
13734.7	1020
13729.7	1020
13724.7	1020
13719.7	1000
13714.7	1000
13709.7	1000
13704.7	1000
13699.7	980
13694.7	980
13689.7	980
13684.7	980
13679.7	960
13674.7	960
13669.7	960
13664.7	960
13659.7	940
13654.7	940
13649.7	940
13644.7	940
13639.7	920
13634.7	920
13629.7	920
13624.7	920
13619.7	920
13614.7	900
13609.7	900
13604.7	900
13599.7	900
13594.7	880
13589.7	880
13584.7	880
13579.7	880
13574.7	860
13569.7	860
13564.7	860

13559.7	860
13554.7	840
13549.7	840
13544.7	840
13539.7	840
13534.7	820
13529.7	820
13524.7	820
13519.7	820
13514.7	800
13509.7	800
13504.7	800
13499.7	800
13494.7	780
13489.7	780
13484.7	780
13479.7	780
13474.7	760
13469.7	760
13464.7	760
13459.7	760
13454.7	760
13449.7	740
13444.7	740
13439.7	740
13434.7	740
13429.7	720
13424.7	720
13419.7	720
13414.7	720
13409.7	700
13404.7	700
13399.7	700
13394.7	700
13389.7	680
13384.7	680
13379.7	680
13374.7	680
13369.7	660
13364.7	660
13359.7	660
13354.7	660
13349.7	660
13344.7	640
13339.7	640
13334.7	640
13329.7	640

12679.7	1560
12674.7	1560
12669.7	1540
12664.7	1540
12659.7	1540
12654.7	1520
12649.7	1520
12644.7	1520
12639.7	1520
12634.7	1500
12629.7	1500
12624.7	1500
12619.7	1500
12614.7	1480
12609.7	1480
12604.7	1480
12599.7	1460
12594.7	1460
12589.7	1460
12584.7	1460
12579.7	1440
12574.7	1440
12569.7	1440
12564.7	1420
12559.7	1420
12554.7	1420
12549.7	1420
12544.7	1400
12539.7	1400
12534.7	1400
12529.7	1400
12524.7	1380
12519.7	1380
12514.7	1380
12509.7	1360
12504.7	1360
12499.7	1360
12494.7	1360
12489.7	1340
12484.7	1340
12479.7	1340
12474.7	1340
12469.7	1320
12464.7	1320
12459.7	1320
12454.7	1320
12449.7	1300
12444.7	1300
12439.7	1300
12434.7	1300
12429.7	1280
12424.7	1280
12419.7	1280
12414.7	1280
12409.7	1260
12404.7	1260
12399.7	1260
12394.7	1260
12389.7	1240
12384.7	1240
12379.7	1240
12374.7	1220
12369.7	1220
12364.7	1220
12359.7	1220
12354.7	1200
12349.7	1200
12344.7	1200
12339.7	1200
12334.7	1180
12329.7	1180
12324.7	1180
12319.7	1180
12314.7	1160
12309.7	1160
12304.7	1160
12299.7	1160
12294.7	1140
12289.7	1140
12284.7	1140
12279.7	1140
12274.7	1120
12269.7	1120
12264.7	1120
12259.7	1120
12254.7	1100
12249.7	1100
12244.7	1100

12239.7	1100
12234.7	1080
12229.7	1080
12224.7	1080
12219.7	1080
12214.7	1060
12209.7	1060
12204.7	1060
12199.7	1060
12194.7	1060
12189.7	1040
12184.7	1040
12179.7	1040
12174.7	1040
12169.7	1020
12164.7	1020
12159.7	1020
12154.7	1020
12149.7	1000
12144.7	1000
12139.7	1000
12134.7	1000
12129.7	980
12124.7	980
12119.7	980
12114.7	980
12109.7	960
12104.7	960
12099.7	960
12094.7	960
12089.7	940
12084.7	940
12079.7	940
12074.7	940
12069.7	920
12064.7	920
12059.7	920
12054.7	920
12049.7	920
12044.7	900
12039.7	900
12034.7	900
12029.7	900
12024.7	880
12019.7	880
12014.7	880
12009.7	880
12004.7	860
11999.7	860
11994.7	860
11989.7	860
11984.7	840
11979.7	840
11974.7	840
11969.7	840
11964.7	820
11959.7	820
11954.7	820
11949.7	820
11944.7	800
11939.7	800
11934.7	800
11929.7	800
11924.7	800
11919.7	780
11914.7	780
11909.7	780
11904.7	780
11899.7	760
11894.7	760
11889.7	760
11884.7	760
11879.7	740
11874.7	740
11869.7	740
11864.7	740
11859.7	720
11854.7	720
11849.7	720
11844.7	720
11839.7	700
11834.7	700
11829.7	700
11824.7	700
11819.7	700
11814.7	680
11809.7	680
11804.7	680

11799.7	680
11794.7	660
11789.7	660
11784.7	660
11779.7	660
11774.7	640
11769.7	640
11764.7	640
11759.7	640
11754.7	620
11749.7	620
11744.7	620
11739.7	620
11734.7	620
11729.7	600
11724.7	600
11719.7	600
11714.7	600
11709.7	580
11704.7	580
11699.7	580
11694.7	580
11689.7	560
11684.7	560
11679.7	560
11674.7	560
11669.7	560
11664.7	540
11659.7	540
11654.7	540
11649.7	540
11644.7	520
11639.7	520
11634.7	520
11629.7	520
11624.7	500
11619.7	500
11614.7	500
11609.7	500
11604.7	500
11599.7	480
11594.7	480
11589.7	480
11584.7	480
11579.7	460
11574.7	460
11569.7	460
11564.7	460
11559.7	460
11554.7	440
11549.7	440
11544.7	440
11539.7	440
11534.7	420
11529.7	420
11524.7	420
11519.7	420
11514.7	420
11509.7	400
11504.7	400
11499.7	400
11494.7	400
11489.7	400
11484.7	380
11479.7	380
11474.7	380
11469.7	380
11464.7	380
11459.7	360
11454.7	360
11449.7	360
11444.7	360
11439.7	360
11434.7	340
11429.7	340
11424.7	340
11419.7	340
11414.7	340
11409.7	340
11404.7	320
11399.7	320
11394.7	320
11389.7	320
11384.7	320
11379.7	320
11374.7	300
11369.7	300
11364.7	300

11359.7	300
11354.7	300
11349.7	300
11344.7	300
11339.7	280
11334.7	280
11329.7	280
11324.7	280
11319.7	280
11314.7	280
11309.7	280
11304.7	280
11299.7	280
11294.7	280
11289.7	280
11284.7	260
11279.7	260
11274.7	260
11269.7	260
11264.7	260
11259.7	260
11254.7	260
11249.7	260
11244.7	260
11239.7	260
11234.7	260
11229.7	260
11224.7	260
11219.7	260
11214.7	260
11209.7	260
11204.7	260
11199.7	260
11194.7	260
11189.7	260
11184.7	260
11179.7	260
11174.7	260
11169.7	260
11164.7	260
11159.7	260
11154.7	260
11149.7	260
11144.7	260
11139.7	260
11134.7	260
11129.7	260
11124.7	260
11119.7	260
11114.7	260
11109.7	260
11104.7	260
11099.7	260
11094.7	260
11089.7	260
11084.7	260
11079.7	280
11074.7	280
11069.7	280
11064.7	300
11059.7	300
11054.7	320
11049.7	360
11044.7	1720
11039.7	1720
11034.7	1700
11029.7	1700
11024.7	1700
11019.7	1680
11014.7	1680
11009.7	1680
11004.7	1680
10999.7	1660
10994.7	1660
10989.7	1660
10984.7	1640
10979.7	1640
10974.7	1560
10969.7	1520
10964.7	1440
10959.7	1360
10954.7	1300
10949.7	1240
10944.7	1200
10939.7	1160
10934.7	1120
10929.7	1080
10924.7	1060

10919.7	1020
10914.7	1000
10909.7	960
10904.7	940
10899.7	920
10894.7	900
10889.7	880
10884.7	860
10879.7	840
10874.7	820
10869.7	800
10864.7	780
10859.7	760
10854.7	760
10849.7	740
10844.7	720
10839.7	700
10834.7	680
10829.7	680
10824.7	680
10819.7	660
10814.7	660
10809.7	640
10804.7	640
10799.7	640
10794.7	620
10789.7	620
10784.7	600
10779.7	600
10774.7	600
10769.7	580
10764.7	580
10759.7	560
10754.7	560
10749.7	560
10744.7	540
10739.7	540
10734.7	520
10729.7	520
10724.7	500
10719.7	500
10714.7	500
10709.7	480
10704.7	480
10699.7	460
10694.7	460
10689.7	440
10684.7	440
10679.7	420
10674.7	420
10669.7	400
10664.7	400
10659.7	400
10654.7	400
10649.7	400
10644.7	400
10639.7	400
10634.7	400
10629.7	400
10624.7	400
10619.7	400
10614.7	400
10609.7	400
10604.7	400
10599.7	400
10594.7	400
10589.7	400
10584.7	400
10579.7	400
10574.7	400
10569.7	400
10564.7	400
10559.7	400
10554.7	400
10549.7	400
10544.7	400
10539.7	400
10534.7	400
10529.7	400
10524.7	400
10519.7	400
10514.7	400
10509.7	400
10504.7	400
10499.7	420
10494.7	420
10489.7	420
10484.7	420

10479.7	440
10474.7	440
10469.7	460
10464.7	460
10459.7	480
10454.7	520
10449.7	560
10444.7	780
10439.7	780
10434.7	760
10429.7	760
10424.7	760
10419.7	760
10414.7	740
10409.7	740
10404.7	740
10399.7	720
10394.7	720
10389.7	720
10384.7	660
10379.7	640
10374.7	640
10369.7	620
10364.7	620
10359.7	600
10354.7	600
10349.7	580
10344.7	580
10339.7	560
10334.7	560
10329.7	540
10324.7	540
10319.7	520
10314.7	520
10309.7	500
10304.7	500
10299.7	480
10294.7	480
10289.7	480
10284.7	460
10279.7	460
10274.7	440
10269.7	440
10264.7	440
10259.7	420
10254.7	420
10249.7	420
10244.7	400
10239.7	400
10234.7	400
10229.7	380
10224.7	380
10219.7	380
10214.7	380
10209.7	360
10204.7	360
10199.7	360
10194.7	360
10189.7	360
10184.7	360
10179.7	340
10174.7	340
10169.7	340
10164.7	340
10159.7	340
10154.7	340
10149.7	340
10144.7	340
10139.7	340
10134.7	340
10129.7	340
10124.7	360
10119.7	360
10114.7	360
10109.7	360
10104.7	360
10099.7	360
10094.7	360
10089.7	380
10084.7	380
10079.7	400
10074.7	420
10069.7	420
10064.7	420
10059.7	420
10054.7	420
10049.7	420
10044.7	400

10039.7	400
10034.7	400
10029.7	400
10024.7	400
10019.7	400
10014.7	400
10009.7	400
10004.7	400
9999.7	400
9994.7	400
9989.7	400
9984.7	400
9979.7	400
9974.7	400
9969.7	400
9964.7	400
9959.7	400
9954.7	400
9949.7	660
9944.7	660
9939.7	660
9934.7	660
9929.7	660
9924.7	660
9919.7	660
9914.7	660
9909.7	660
9904.7	660
9899.7	660
9894.7	640
9889.7	640
9884.7	640
9879.7	640
9874.7	640
9869.7	640
9864.7	640
9859.7	640
9854.7	640
9849.7	640
9844.7	640
9839.7	640
9834.7	640
9829.7	640
9824.7	640
9819.7	640
9814.7	640
9809.7	640
9804.7	640
9799.7	640
9794.7	640
9789.7	640
9784.7	640
9779.7	640
9774.7	640
9769.7	640
9764.7	640
9759.7	640
9754.7	640
9749.7	640
9744.7	640
9739.7	660
9734.7	660
9729.7	660
9724.7	660
9719.7	660
9714.7	660
9709.7	660
9704.7	660
9699.7	660
9694.7	660
9689.7	660
9684.7	660
9679.7	660
9674.7	660
9669.7	660
9664.7	660
9659.7	660
9654.7	660
9649.7	660
9644.7	660
9639.7	660
9634.7	660
9629.7	660
9624.7	660
9619.7	660
9614.7	660
9609.7	660
9604.7	660

9599.7	660
9594.7	660
9589.7	660
9584.7	660
9579.7	660
9574.7	660
9569.7	660
9564.7	660
9559.7	660
9554.7	660
9549.7	660
9544.7	660
9539.7	660
9534.7	660
9529.7	660
9524.7	660
9519.7	660
9514.7	660
9509.7	660
9504.7	660
9499.7	660
9494.7	660
9489.7	660
9484.7	660
9479.7	660
9474.7	660
9469.7	660
9464.7	660
9459.7	660
9454.7	660
9449.7	660
9444.7	660
9439.7	660
9434.7	660
9429.7	660
9424.7	660
9419.7	660
9414.7	660
9409.7	660
9404.7	660
9399.7	660
9394.7	660
9389.7	660
9384.7	660
9379.7	660
9374.7	660
9369.7	660
9364.7	660
9359.7	660
9354.7	660
9349.7	660
9344.7	660
9339.7	660
9334.7	660
9329.7	660
9324.7	660
9319.7	660
9314.7	660
9309.7	660
9304.7	660
9299.7	660
9294.7	640
9289.7	640
9284.7	640
9279.7	640
9274.7	640
9269.7	640
9264.7	640
9259.7	640
9254.7	640
9249.7	640
9244.7	640
9239.7	640
9234.7	640
9229.7	640
9224.7	640
9219.7	640
9214.7	640
9209.7	640
9204.7	640
9199.7	640
9194.7	640
9189.7	640
9184.7	640
9179.7	640
9174.7	640
9169.7	640
9164.7	640

9159.7	640
9154.7	620
9149.7	620
9144.7	620
9139.7	620
9134.7	600
9129.7	600
9124.7	600
9119.7	600
9114.7	600
9109.7	580
9104.7	580
9099.7	580
9094.7	580
9089.7	560
9084.7	560
9079.7	560
9074.7	560
9069.7	540
9064.7	540
9059.7	540
9054.7	540
9049.7	520
9044.7	520
9039.7	520
9034.7	520
9029.7	520
9024.7	500
9019.7	500
9014.7	500
9009.7	500
9004.7	500
8999.7	480
8994.7	480
8989.7	480
8984.7	480
8979.7	480
8974.7	460
8969.7	460
8964.7	460
8959.7	460
8954.7	460
8949.7	460
8944.7	440
8939.7	440
8934.7	440
8929.7	440
8924.7	440
8919.7	440
8914.7	420
8909.7	420
8904.7	420
8899.7	420
8894.7	420
8889.7	420
8884.7	420
8879.7	420
8874.7	400
8869.7	400
8864.7	400
8859.7	400
8854.7	400
8849.7	400
8844.7	400
8839.7	400
8834.7	400
8829.7	400
8824.7	400
8819.7	400
8814.7	380
8809.7	380
8804.7	380
8799.7	380
8794.7	380
8789.7	380
8784.7	380
8779.7	380
8774.7	380
8769.7	380
8764.7	380
8759.7	380
8754.7	380
8749.7	380
8744.7	380
8739.7	380
8734.7	380
8729.7	380
8724.7	380

8719.7	380
8714.7	380
8709.7	380
8704.7	380
8699.7	380
8694.7	380
8689.7	380
8684.7	380
8679.7	380
8674.7	380
8669.7	380
8664.7	380
8659.7	380
8654.7	380
8649.7	380
8644.7	380
8639.7	380
8634.7	380
8629.7	380
8624.7	380
8619.7	380
8614.7	380
8609.7	380
8604.7	380
8599.7	380
8594.7	380
8589.7	380
8584.7	380
8579.7	380
8574.7	380
8569.7	380
8564.7	380
8559.7	380
8554.7	380
8549.7	380
8544.7	380
8539.7	380
8534.7	380
8529.7	380
8524.7	380
8519.7	380
8514.7	380
8509.7	380
8504.7	380
8499.7	380
8494.7	380
8489.7	380
8484.7	380
8479.7	380
8474.7	380
8469.7	380
8464.7	380
8459.7	380
8454.7	380
8449.7	380
8444.7	380
8439.7	380
8434.7	380
8429.7	380
8424.7	380
8419.7	380
8414.7	380
8409.7	380
8404.7	380
8399.7	380
8394.7	380
8389.7	380
8384.7	380
8379.7	380
8374.7	380
8369.7	380
8364.7	380
8359.7	380
8354.7	380
8349.7	380
8344.7	380
8339.7	380
8334.7	380
8329.7	380
8324.7	380
8319.7	380
8314.7	380
8309.7	380
8304.7	380
8299.7	380
8294.7	380
8289.7	380
8284.7	400

8279.7	620
8274.7	620
8269.7	620
8264.7	620
8259.7	620
8254.7	620
8249.7	620
8244.7	620
8239.7	620
8234.7	620
8229.7	620
8224.7	620
8219.7	620
8214.7	620
8209.7	640
8204.7	640
8199.7	640
8194.7	640
8189.7	640
8184.7	640
8179.7	660
8174.7	660
8169.7	660
8164.7	660
8159.7	660
8154.7	660
8149.7	660
8144.7	660
8139.7	660
8134.7	640
8129.7	640
8124.7	640
8119.7	640
8114.7	640
8109.7	640
8104.7	640
8099.7	640
8094.7	640
8089.7	640
8084.7	640
8079.7	660
8074.7	660
8069.7	660
8064.7	660
8059.7	660
8054.7	660
8049.7	660
8044.7	660
8039.7	660
8034.7	660
8029.7	660
8024.7	660
8019.7	660
8014.7	660
8009.7	660
8004.7	1440
7999.7	1440
7994.7	1440
7989.7	1440
7984.7	1440
7979.7	1440
7974.7	1440
7969.7	1440
7964.7	1440
7959.7	1440
7954.7	1440
7949.7	1440
7944.7	1440
7939.7	1440
7934.7	1440
7929.7	1440
7924.7	1440
7919.7	1460
7914.7	1460
7909.7	1460
7904.7	1460
7899.7	1460
7894.7	1480
7889.7	1480
7884.7	2080
7879.7	2080
7874.7	2080
7869.7	2060
7864.7	2060
7859.7	2060
7854.7	2040
7849.7	2040
7844.7	2040

7839.7	2040
7834.7	2020
7829.7	1860
7824.7	1820
7819.7	1800
7814.7	1780
7809.7	1760
7804.7	1740
7799.7	1720
7794.7	1700
7789.7	1680
7784.7	1680
7779.7	1660
7774.7	1640
7769.7	1620
7764.7	1620
7759.7	1520
7724.7	1520
7719.7	1500
7714.7	1480
7709.7	1480
7704.7	1460
7699.7	1460
7694.7	1440
7689.7	1440
7684.7	1420
7679.7	1420
7674.7	1400
7669.7	1360
7664.7	1380
7659.7	1360
7654.7	1320
7649.7	1320
7644.7	1320
7639.7	1320
7634.7	1320
7629.7	1320
7624.7	1320
7619.7	1320
7614.7	1320
7609.7	1240
7604.7	1220
7599.7	1200
7594.7	1180
7589.7	1160
7584.7	1140
7579.7	1120
7574.7	1100
7569.7	1080
7564.7	1060
7559.7	1040
7554.7	1020
7549.7	1000
7544.7	980
7539.7	960
7534.7	920
7529.7	900
7524.7	880
7519.7	860
7514.7	840
7509.7	820
7504.7	800
7509.7	780
7504.7	760
7509.7	740
7504.7	720
7509.7	700
7504.7	680
7509.7	660
7504.7	640
7509.7	620
7504.7	600
7509.7	580
7504.7	560
7509.7	540
7504.7	520
7509.7	500
7504.7	480
7509.7	460
7504.7	440
7509.7	420
7504.7	400
7509.7	380
7504.7	360
7509.7	340
7504.7	320
7509.7	300
7504.7	280
7509.7	260
7504.7	240
7509.7	220
7504.7	200
7509.7	180
7504.7	160
7509.7	140
7504.7	120
7509.7	100
7504.7	80
7509.7	60
7504.7	40
7509.7	20
7504.7	0

7399.7	1460
7394.7	1460
7389.7	1460
7384.7	1440
7379.7	1440
7374.7	1440
7369.7	1440
7364.7	1420
7359.7	1420
7354.7	1420
7349.7	1400
7344.7	1400
7339.7	1400
7334.7	1400
7329.7	1380
7324.7	1380
7319.7	1380
7314.7	1360
7309.7	1360
7304.7	1360
7299.7	1360
7264.7	1320
7259.7	1300
7254.7	1300
7249.7	1300
7244.7	1280
7239.7	1280
7234.7	1280
7229.7	1280
7224.7	1260
7219.7	1260
7214.7	1260
7209.7	1260
7204.7	1240
7199.7	1240
7194.7	1240
7189.7	1240
7184.7	1220
7179.7	1220
7174.7	1220
7169.7	1220
7164.7	1200
7159.7	1200
7154.7	1200
7149.7	1200
7144.7	1180
7139.7	1180
7134.7	1180
7129.7	1180
7124.7	1160
7119.7	1160
7114.7	1160
7109.7	1160
7104.7	1140
7099.7	1140
7094.7	1140
7089.7	1120
7084.7	1120
7079.7	1120
7074.7	1120
7069.7	1100
7064.7	1100
7059.7	1100
7054.7	1100
7049.7	1080
7044.7	1080
7039.7	1080
7034.7	1080
7029.7	1060
7024.7	1060
7019.7	1060
7014.7	1060
7009.7	1040
7004.7	1040
6999.7	1040
6994.7	1040
6989.7	1020
6984.7	1020
6979.7	1020
6974.7	1020
6969.7	1000
6964.7	1000

6959.7	1000
6954.7	980
6949.7	980
6944.7	980
6939.	

6079.7	300
6074.7	300
6069.7	300
6064.7	300
6059.7	300
6054.7	300
6049.7	300
6044.7	340
6039.7	320
6034.7	320
6029.7	320
6024.7	320
6019.7	320
6014.7	300
6009.7	300
6004.7	300
5999.7	300
5994.7	300
5989.7	300
5984.7	280
5979.7	280
5974.7	280
5969.7	280
5964.7	280
5959.7	280
5954.7	280
5949.7	280
5944.7	280
5939.7	260
5934.7	260
5929.7	260
5924.7	260
5919.7	260
5914.7	260
5909.7	260
5904.7	260
5899.7	260
5894.7	260
5889.7	280
5884.7	280
5879.7	280
5874.7	280
5869.7	300
5864.7	300
5859.7	300
5854.7	300
5849.7	300
5844.7	300
5839.7	320
5834.7	320
5829.7	320
5824.7	320
5819.7	320
5814.7	320
5809.7	340
5804.7	340
5799.7	340
5794.7	320
5789.7	320
5784.7	340
5779.7	340
5774.7	360
5769.7	380
5764.7	380
5759.7	400
5754.7	420
5749.7	440
5744.7	460
5739.7	460
5734.7	480
5729.7	500
5724.7	500
5719.7	500
5714.7	480
5709.7	480
5704.7	480
5699.7	480
5694.7	480
5689.7	460
5684.7	460
5679.7	460
5674.7	460
5669.7	440
5664.7	440
5659.7	440
5654.7	440
5649.7	440
5644.7	420

5639.7	420
5634.7	420
5629.7	420
5624.7	400
5619.7	400
5614.7	400
5609.7	400
5604.7	400
5599.7	400
5594.7	380
5589.7	380
5584.7	380
5579.7	380
5574.7	380
5569.7	380
5564.7	360
5559.7	360
5554.7	360
5549.7	360
5544.7	360
5539.7	360
5534.7	360
5529.7	340
5524.7	340
5519.7	340
5514.7	340
5509.7	340
5504.7	340
5499.7	340
5494.7	340
5489.7	340
5484.7	340
5479.7	340
5474.7	340
5469.7	340
5464.7	340
5459.7	340
5454.7	340
5449.7	360
5444.7	360
5439.7	360
5434.7	360
5429.7	360
5424.7	360
5419.7	360
5414.7	380
5409.7	380
5404.7	380
5399.7	380
5394.7	380
5389.7	360
5384.7	360
5379.7	360
5374.7	360
5369.7	360
5364.7	360
5359.7	360
5354.7	360
5349.7	360
5344.7	360
5339.7	360
5334.7	360
5329.7	360
5324.7	360
5319.7	360
5314.7	360
5309.7	360
5304.7	360
5299.7	360
5294.7	360
5289.7	360
5284.7	360
5279.7	380
5274.7	380
5269.7	380
5264.7	380
5259.7	400
5254.7	400
5249.7	420
5244.7	440
5239.7	440
5234.7	480
5229.7	500
5224.7	520
5219.7	560
5214.7	620
5209.7	660
5204.7	740

5199.7	840
5194.7	1120
5189.7	1900
5184.7	1900
5179.7	1880
5174.7	1880
5169.7	1880
5164.7	1860
5159.7	1860
5154.7	1860
5149.7	1860
5144.7	1840
5139.7	1840
5134.7	1840
5129.7	1820
5124.7	1820
5119.7	1820
5114.7	1820
5109.7	1800
5104.7	1800
5099.7	1800
5094.7	1780
5089.7	1780
5084.7	1780
5079.7	1780
5074.7	1760
5069.7	1760
5064.7	1760
5059.7	1740
5054.7	1740
5049.7	1740
5044.7	1740
5039.7	1720
5034.7	1720
5029.7	1720
5024.7	1700
5019.7	1700
5014.7	1700
5009.7	1700
5004.7	1680
4999.7	1680
4994.7	1680
4989.7	1660
4984.7	1660
4979.7	1660
4974.7	1660
4969.7	1640
4964.7	1640
4959.7	1640
4954.7	1620
4949.7	1620
4944.7	1620
4939.7	1620
4934.7	1600
4929.7	1600
4924.7	1600
4919.7	1580
4914.7	1580
4909.7	1580
4904.7	1580
4899.7	1560
4894.7	1560
4889.7	1560
4884.7	1560
4879.7	1540
4874.7	1540
4869.7	1540
4864.7	1520
4859.7	1520
4854.7	1520
4849.7	1520
4844.7	1500
4839.7	1500
4834.7	1500
4829.7	1480
4824.7	1480
4819.7	1480
4814.7	1480
4809.7	1460
4804.7	1460
4799.7	1460
4794.7	1440
4789.7	1440
4784.7	1440
4779.7	1440
4774.7	1420
4769.7	1420
4764.7	1420

4759.7	1420
4754.7	1400
4749.7	1400
4744.7	1400
4739.7	1380
4734.7	1380
4729.7	1380
4724.7	1380
4719.7	1360
4714.7	1360
4709.7	1360
4704.7	1340
4699.7	1340
4694.7	1340
4689.7	1340
4684.7	1320
4679.7	1320
4674.7	1320
4669.7	1320
4664.7	1300
4659.7	1300
4654.7	1300
4649.7	1280
4644.7	1280
4639.7	1280
4634.7	1280
4629.7	1260
4624.7	1260
4619.7	1260
4614.7	1240
4609.7	1240
4604.7	1240
4599.7	1240
4594.7	1220
4589.7	1220
4584.7	1220
4579.7	1220
4574.7	1200
4569.7	1200
4564.7	1200
4559.7	1180
4554.7	1180
4549.7	1180
4544.7	1180
4539.7	1160
4534.7	1160
4529.7	1160
4524.7	1160
4519.7	1140
4514.7	1140
4509.7	1140
4504.7	1120
4499.7	1120
4494.7	1120
4489.7	1120
4484.7	1100
4479.7	1100
4474.7	1100
4469.7	1100
4464.7	1080
4459.7	1080
4454.7	1080
4449.7	1060
4444.7	1060
4439.7	1060
4434.7	1060
4429.7	1040
4424.7	1040
4419.7	1040
4414.7	1040
4409.7	1020
4404.7	1020
4399.7	1020
4394.7	1000
4389.7	1000
4384.7	1000
4379.7	1000
4374.7	980
4369.7	980
4364.7	980
4359.7	980
4354.7	960
4349.7	960
4344.7	940
4339.7	940
4334.7	920
4329.7	920
4324.7	920

4319.7	900
4314.7	900
4309.7	880
4304.7	880
4299.7	880
4294.7	860
4289.7	840
4284.7	840
4279.7	820
4274.7	800
4269.7	800
4264.7	780
4259.7	780
4254.7	760
4249.7	760
4244.7	740
4239.7	740
4234.7	720
4229.7	720
4224.7	700
4219.7	700
4214.7	680
4209.7	680
4204.7	660
4199.7	660
4194.7	640
4189.7	640
4184.7	640
4179.7	620
4174.7	620
4169.7	620
4164.7	600
4159.7	600
4154.7	600
4149.7	580
4144.7	580
4139.7	580
4134.7	580
4129.7	560
4124.7	560
4119.7	560
4114.7	560
4109.7	540
4104.7	540
4099.7	540
4094.7	540
4089.7	540
4084.7	540
4079.7	540
4074.7	540
4069.7	520
4064.7	520
4059.7	520
4054.7	520
4049.7	520
4044.7	520
4039.7	520
4034.7	520
4029.7	520
4024.7	520
4019.7	500
4014.7	500
4009.7	500
4004.7	500
3999.7	500
3994.7	500
3989.7	500
3984.7	480
3979.7	480
3974.7	480
3969.7	480
3964.7	480
3959.7	480
3954.7	480
3949.7	480
3944.7	460
3939.7	460
3934.7	460
3929.7	460
3924.7	460
3919.7	460
3914.7	460
3909.7	460
3904.7	460
3899.7	460
3894.7	460
3889.7	440
3884.7	440

3879.7	440
3874.7	440
3869.7	440
3864.7	440
3859.7	440
3854.7	440
3849.7	440
3844.7	440
3839.7	440
3834.7	440
3829.7	440
3824.7	440
3819.7	440
3814.7	440
3809.7	440
3804.7	440
3799.7	440
3794.7	440
3789.7	440
3784.7	440
3779.7	440
3774.7	440
3769.7	440
3764.7	420
3759.7	420
3754.7	420
3749.7	420
3744.7	420
3739.7	420
3734.7	420
3729.7	420
3724.7	420
3719.7	420
3714.7	420
3709.7	400
3704.7	400
3699.7	400
3694.7	400
3689.7	400
3684.7	400
3679.7	400
3674.7	400
3669.7	400
3664.7	400
3659.7	400
3654.7	400
3649.7	400
3644.7	400
3639.7	400
3634.7	400
3629.7	400
3624.7	400
3619.7	400
3614.7	400
3609.7	400
3604.7	400
3599.7	400
3594.7	400
3589.7	420
3584.7	440
3579.7	620
3574.7	620
3569.7	620
3564.7	620
3559.7	620
3554.7	620
3549.7	600
3544.7	600
3539.7	600
3534.7	600
3529.7	600
3524.7	580
3519.7	580
3514.7	580
3509.7	580
3504.7	580
3499.7	560
3494.7	560
3489.7	560
3484.7	560
3479.7	560
3474.7	560
3469.7	540
3464.7	540
3459.7	540
3454.7	540
3449.7	540
3444.7	540

3439.7	540
3434.7	520
3429.7	520
3424.7	520
3419.7	520
3414.7	520
3409.7	520
3404.7	500
3399.7	500
3394.7	500
3389.7	500
3384.7	500
3379.7	500
3374.7	500
3369.7	480
3364.7	480
3359.7	480
3354.7	480
3349.7	480
3344.7	480
3339.7	480
3334.7	480
3329.7	460
3324.7	460
3319.7	460
3314.7	460
3309.7	460
3304.7	460
3299.7	460
3294.7	460
3289.7	460
3284.7	460
3279.7	440
3274.7	440
3269.7	440
3264.7	440
3259.7	440
3254.7	440
3249.7	440
3244.7	440
3239.7	440
3234.7	440
3229.7	440
3224.7	440
3219.7	440
3214.7	440
3209.7	440
3204.7	440
3199.7	440
3194.7	440
3189.7	440
3184.7	440
3179.7	440
3174.7	440
3169.7	440
3164.7	440
3159.7	440
3154.7	440
3149.7	440
3144.7	440
3139.7	440
3134.7	420
3129.7	420
3124.7	440
3119.7	440
3114.7	440
3109.7	440
3104.7	440
3099.7	440
3094.7	800
3089.7	800
3084.7	800
3079.7	800
3074.7	800
3069.7	800
3064.7	800
3059.7	780
3054.7	780
3049.7	780
3044.7	780
3039.7	780
3034.7	780
3029.7	780
3024.7	780
3019.7	780
3014.7	780
3009.7	780
3004.7	780

2999.7	780
2994.7	1060
2989.7	1060
2984.7	1040
2979.7	1040
2974.7	1020
2969.7	1020
2964.7	1020
2959.7	1000
2954.7	1000
2949.7	1000
2944.7	980
2939.7	980
2934.7	980
2929.7	960
2924.7	960
2919.7	940
2914.7	940
2909.7	940
2904.7	920
2899.7	920
2894.7	920
2889.7	900
2884.7	900
2879.7	880
2874.7	880
2869.7	880
2864.7	860
2859.7	860
2854.7	860
2849.7	840
2844.7	840
2839.7	840
2834.7	820
2829.7	820
2824.7	800
2819.7	800
2814.7	800
2809.7	780
2804.7	780
2799.7	780
2794.7	760
2789.7	760
2784.7	760
2779.7	740
2774.7	740
2769.7	720
2764.7	720
2759.7	720
2754.7	700
2749.7	700
2744.7	700
2739.7	680
2734.7	680
2729.7	680
2724.7	660
2719.7	660
2714.7	660
2709.7	640
2704.7	640
2699.7	640
2694.7	620
2689.7	620
2684.7	620
2679.7	600
2674.7	600
2669.7	580
2664.7	580
2659.7	580
2654.7	560
2649.7	560
2644.7	560
2639.7	540
2634.7	540
2629.7	540
2624.7	520
2619.7	520
2614.7	520
2609.7	520
2604.7	500
2599.7	500
2594.7	500
2589.7	480
2584.7	480
2579.7	480
2574.7	460
2569.7	460
2564.7	460

2559.7	460
2554.7	440
2549.7	440
2544.7	440
2539.7	420
2534.7	420
2529.7	420
2524.7	420
2519.7	400
2514.7	400
2509.7	400
2504.7	400
2499.7	400
2494.7	380
2489.7	380
2484.7	380
2479.7	380
2474.7	380
2469.7	360
2464.7	360
2459.7	360
2454.7	360
2449.7	360
2444.7	360
2439.7	340
2434.7	340
2429.7	340
2424.7	340
2419.7	340
2414.7	340
2409.7	340
2404.7	340
2399.7	340
2394.7	340
2389.7	340
2384.7	340
2379.7	320
2374.7	320
2369.7	320
2364.7	320
2359.7	320
2354.7	320
2349.7	320
2344.7	320
2339.7	320
2334.7	320
2329.7	320
2324.7	320
2319.7	320
2314.7	320
2309.7	320
2304.7	320
2299.7	320
2294.7	320
2289.7	320
2284.7	320
2279.7	320
2274.7	320
2269.7	320
2264.7	320
2259.7	320
2254.7	320
2249.7	320
2244.7	320
2239.7	320
2234.7	320
2229.7	340
2224.7	340
2219.7	340
2214.7	340
2209.7	340
2204.7	340
2199.7	340
2194.7	340
2189.7	340
2184.7	340
2179.7	340
2174.7	340
2169.7	340
2164.7	340
2159.7	340
2154.7	340
2149.7	340
2144.7	340
2139.7	340
2134.7	340
2129.7	340
2124.7	340

2119.7	340
2114.7	340
2109.7	340
2104.7	340
2099.7	340
2094.7	340
2089.7	340
2084.7	340
2079.7	340
2074.7	340
2069.7	340
2064.7	340
2059.7	340
2054.7	340
2049.7	340
2044.7	340
2039.7	340
2034.7	340
2029.7	340
2024.7	340
2019.7	340
2014.7	340
2009.7	340
2004.7	340
1999.7	340
1994.7	340
1989.7	340
1984.7	340
1979.7	340
1974.7	340
1969.7	340
1964.7	340
1959.7	340
1954.7	340
1949.7	340
1944.7	340
1939.7	360
1934.7	360
1929.7	360
1924.7	380
1919.7	380
1914.7	400
1909.7	400
1904.7	420
1899.7	440
1894.7	440
1889.7	440
1884.7	440
1879.7	440
1874.7	440
1869.7	420
1864.7	420
1859.7	420
1854.7	420
1849.7	420
1844.7	400
1839.7	400
1834.7	400
1829.7	400
1824.7	400
1819.7	400
1814.7	380
1809.7	380
1804.7	380
1799.7	380
1794.7	380
1789.7	380
1784.7	360
1779.7	360
1774.7	360
1769.7	360
1764.7	360
1759.7	360
1754.7	360
1749.7	340
1744.7	340
1739.7	340
1734.7	340
1729.7	340
1724.7	340
1719.7	340
1714.7	340
1709.7	340
1704.7	320
1699.7	320
1694.7	320
1689.7	320
1684.7	320

1679.7	320
1674.7	320
1669.7	320
1664.7	320
1659.7	320
1654.7	320
1649.7	320
1644.7	320
1639.7	320
1634.7	320
1629.7	320
1624.7	320
1619.7	320
1614.7	320
1609.7	320
1604.7	320
1599.7	320
1594.7	320
1589.7	320
1584.7	320
1579.7	320
1574.7	320
1569.7	320
1564.7	320
1559.7	320
1554.7	320
1549.7	320
1544.7	320
1539.7	320
1534.7	320
1529.7	320
1524.7	320
1519.7	320
1514.7	320
1509.7	320
1504.7	320
1499.7	320
1494.7	320
1489.7	320
1484.7	320
1479.7	320
1474.7	320
1469.7	320
1464.7	320
1459.7	320
1454.7	320
1449.7	320
1444.7	320
1439.7	320
1434.7	320
1429.7	320
1424.7	320
1419.7	320
1414.7	320
1409.7	320
1404.7	320
1399.7	320
1394.7	320
1389.7	320
1384.7	320
1379.7	320
1374.7	320
1369.7	320
1364.7	320
1359.7	320
1354.7	320
1349.7	320
1344.7	320
1339.7	320
1334.7	320
1329.7	320
1324.7	320
1319.7	320
1314.7	320
1309.7	320
1304.7	320
1299.7	320
1294.7	320
1289.7	320
1284.7	320
1279.7	340
1274.7	340
1269.7	340
1264.7	340
1259.7	360
1254.7	360
1249.7	380
1244.7	400

1239.7	420
1234.7	460
1229.7	520
1224.7	620
1219.7	800
1214.7	1020
1209.7	1020
1204.7	1040
1199.7	1040
1194.7	1060
1189.7	1060
1184.7	1080
1179.7	1100
1174.7	1120
1169.7	1140
1164.7	1160
1159.7	1200
1154.7	1220
1149.7	1260
1144.7	1300
1139.7	1340
1134.7	1400
1129.7	1460
1124.7	1540
1119.7	1640
1114.7	1760
1109.7	1900
1104.7	2080
1099.7	2320
1094.7	2640

Alternativa 3 Ida

PK	D.Disp
0	940
5	940
10	940
15	920
20	920
25	920
30	920
35	920
40	900
45	900
50	900
55	900
60	900
65	900
70	880
75	880
80	880
85	880
90	880
95	860
100	860
105	860
110	860
115	860
120	840
125	840
130	840
135	840
140	840
145	820
150	820
155	820
160	820
165	820
170	820
175	800
180	800
185	800
190	800
195	800
200	780
205	780
210	780
215	780
220	780
225	760
230	760
235	760
240	760
245	760
250	740
255	740
260	740
265	740
270	740
275	720
280	720
285	720
290	720
295	720
300	720
305	700
310	700
315	700
320	700
325	700
330	700
335	680
340	680
345	680
350	680
355	680
360	680
365	660
370	660
375	660
380	660
385	660
390	660
395	660
400	640
405	640
410	640
415	640

420	640
425	640
430	640
435	640
440	620
445	620
450	620
455	620
460	620
465	620
470	620
475	620
480	620
485	620
490	620
495	620
500	620
505	620
510	620
515	620
520	620
525	620
530	620
535	620
540	620
545	620
550	620
555	620
560	620
565	620
570	620
575	640
580	640
585	640
590	640
595	660
600	660
605	660
610	680
615	680
620	700
625	700
630	720
635	740
640	740
645	760
650	780
655	800
660	840
665	860
670	880
675	920
680	960
685	1000
690	1040
695	1080
700	1140
705	1180
710	1240
715	1300
720	1360
725	1380
730	1360
735	1360
740	1360
745	1340
750	1340
755	1320
760	1320
765	1320
770	1300
775	1300
780	1280
785	1280
790	1280
795	1280
800	1260
805	1260
810	1260
815	1260
820	1260
825	1240
830	1240
835	1240
840	1240
845	1240
850	1240
855	1240

860	1240
86	

1300	820
1305	800
1310	800
1315	800
1320	800
1325	780
1330	780
1335	780
1340	780
1345	760
1350	760
1355	760
1360	760
1365	760
1370	740
1375	740
1380	740
1385	740
1390	720
1395	720
1400	720
1405	720
1410	700
1415	700
1420	700
1425	700
1430	680
1435	680
1440	680
1445	680
1450	660
1455	660
1460	660
1465	660
1470	660
1475	640
1480	640
1485	640
1490	640
1495	620
1500	620
1505	620
1510	620
1515	600
1520	600
1525	600
1530	600
1535	600
1540	580
1545	580
1550	580
1555	580
1560	560
1565	560
1570	560
1575	560
1580	560
1585	540
1590	540
1595	540
1600	540
1605	540
1610	520
1615	520
1620	520
1625	520
1630	520
1635	520
1640	500
1645	500
1650	500
1655	500
1660	500
1665	500
1670	500
1675	480
1680	480
1685	480
1690	480
1695	480
1700	480
1705	480
1710	480
1715	480
1720	480
1725	480
1730	480
1735	480

1740	500
1745	500
1750	520
1755	540
1760	560
1765	1220
1770	1200
1775	1200
1780	1200
1785	1200
1790	1180
1795	1180
1800	1180
1805	1180
1810	1160
1815	1160
1820	1160
1825	1160
1830	1140
1835	1140
1840	1140
1845	1140
1850	1120
1855	1120
1860	1120
1865	1120
1870	1100
1875	1100
1880	1100
1885	1100
1890	1080
1895	1080
1900	1080
1905	1080
1910	1060
1915	1060
1920	1060
1925	1060
1930	1040
1935	1040
1940	1040
1945	1040
1950	1020
1955	1020
1960	1020
1965	1020
1970	1000
1975	1000
1980	1000
1985	1000
1990	1000
1995	980
2000	980
2005	980
2010	980
2015	960
2020	960
2025	960
2030	960
2035	940
2040	940
2045	940
2050	940
2055	920
2060	920
2065	920
2070	920
2075	900
2080	900
2085	900
2090	900
2095	880
2100	880
2105	880
2110	880
2115	860
2120	860
2125	860
2130	860
2135	840
2140	840
2145	840
2150	840
2155	820
2160	820
2165	820
2170	820
2175	800

2180	800
2185	800
2190	800
2195	780
2200	780
2205	780
2210	780
2215	760
2220	760
2225	760
2230	760
2235	740
2240	740
2245	740
2250	740
2255	720
2260	720
2265	720
2270	720
2275	700
2280	700
2285	700
2290	700
2295	680
2300	680
2305	680
2310	680
2315	660
2320	660
2325	660
2330	660
2335	640
2340	640
2345	640
2350	640
2355	640
2360	620
2365	620
2370	620
2375	620
2380	600
2385	600
2390	600
2395	600
2400	580
2405	580
2410	580
2415	580
2420	560
2425	560
2430	560
2435	560
2440	540
2445	540
2450	540
2455	540
2460	520
2465	520
2470	520
2475	520
2480	520
2485	500
2490	500
2495	500
2500	500
2505	480
2510	480
2515	480
2520	480
2525	480
2530	460
2535	460
2540	460
2545	460
2550	440
2555	440
2560	440
2565	440
2570	440
2575	420
2580	420
2585	420
2590	420
2595	420
2600	400
2605	400
2610	400
2615	400

2620	400
2625	400
2630	380
2635	380
2640	380
2645	380
2650	380
2655	380
2660	380
2665	380
2670	380
2675	380
2680	380
2685	380
2690	380
2700	340
2705	340
2710	340
2715	340
2720	320
2725	320
2730	320
2735	320
2740	320
2745	320
2750	320
2755	300
2760	300
2765	300
2770	300
2775	300
2780	300
2785	300
2790	300
2795	300
2800	300
2805	300
2810	300
2815	300
2820	300
2825	300
2830	300
2835	280
2840	280

3500	300
3505	300
3510	300
3515	300
3520	320
3525	320
3530	320
3535	340
3540	360
3545	340
3550	340
3555	340
3560	340
3565	340
3570	340
3575	340
3580	340
3585	340
3590	340
3595	340
3600	340
3605	360
3610	420
3615	420
3620	420
3625	420
3630	400
3635	400
3640	400
3645	720
3650	740
3655	760
3660	800
3665	840
3670	880
3675	980
3680	980
3685	960
3690	960
3695	960
3700	960
3705	940
3710	940
3715	940
3720	940
3725	940
3730	920
3735	920
3740	920
3745	920
3750	900
3755	900
3760	900
3765	900
3770	880
3775	880
3780	880
3785	880
3790	880
3795	860
3800	860
3805	860
3810	860
3815	840
3820	840
3825	840
3830	840
3835	840
3840	820
3845	820
3850	820
3855	820
3860	800
3865	800
3870	800
3875	800
3880	800
3885	780
3890	780
3895	780
3900	780
3905	780
3910	760
3915	760
3920	760
3925	760
3930	740
3935	740

3940	740
3945	740
3950	740
3955	720
3960	720
3965	720
3970	720
3975	720
3980	700
3985	700
3990	700
3995	700
4000	700
4005	680
4010	680
4015	680
4020	680
4025	680
4030	660
4035	660
4040	660
4045	660
4050	660
4055	640
4060	640
4065	640
4070	640
4075	640
4080	620
4085	620
4090	620
4095	620
4100	620
4105	620
4110	600
4115	600
4120	600
4125	600
4130	600
4135	600
4140	600
4145	580
4150	580
4155	580
4160	580
4165	580
4170	580
4175	580
4180	580
4185	560
4190	560
4195	560
4200	560
4205	560
4210	560
4215	560
4220	560
4225	560
4230	560
4235	560
4240	560
4245	560
4250	560
4255	560
4260	560
4265	560
4270	560
4275	560
4280	580
4285	580
4290	580
4295	580
4300	600
4305	600
4310	600
4315	620
4320	600
4325	600
4330	600
4335	600
4340	600
4345	580
4350	580
4355	580
4360	580
4365	580
4370	580
4375	560

4380	560
4385	560
4390	560
4395	560
4400	560
4405	560
4410	540
4415	540
4420	540
4425	520
4430	520
4435	520
4440	520
4445	500
4450	500
4455	500
4460	480
4465	480
4470	480
4475	480
4480	460
4485	460
4490	460
4495	460
4500	440
4505	440
4510	440
4515	440
4520	440
4525	440
4530	420
4535	420
4540	420
4545	420
4550	420
4555	420
4560	400
4565	400
4570	400
4575	400
4580	400
4585	380
4590	380
4595	380
4600	380
4605	380
4610	360
4615	360
4620	360
4625	360
4630	360
4635	340
4640	340
4645	340
4650	340
4655	340
4660	320
4665	320
4670	320
4675	320
4680	300
4685	300
4690	300
4695	300
4700	300
4705	280
4710	280
4715	280
4720	280
4725	280
4730	280
4735	280
4740	280
4745	280
4750	260
4755	260
4760	260
4765	260
4770	260
4775	260
4780	260
4785	260
4790	260
4795	260
4800	260
4805	260
4810	260
4815	260

4820	260
4825	260
4830	260
4835	260
4840	260
4845	260
4850	260
4855	260
4860	260
4865	260
4870	280
4875	280
4880	280
4885	300
4890	320
4895	340
4900	400
4905	1240
4910	1220
4915	1220
4920	1220
4925	1220
4930	1220
4935	1200
4940	1200
4945	1200
4950	1200
4955	1180
4960	1180
4965	1180
4970	1180
4975	1160
4980	1160
4985	1160
4990	1160
4995	1140
5000	1140
5005	1140
5010	1140
5015	1120
5020	1120
5025	1120
5030	1120
5035	1100
5040	1100
5045	1

5700	360
5705	360
5710	360
5715	360
5720	360
5725	360
5730	360
5735	360
5740	360
5745	360
5750	360
5755	360
5760	360
5765	360
5770	360
5775	360
5780	360
5785	360
5790	360
5795	360
5800	360
5805	360
5810	360
5815	360
5820	360
5825	360
5830	360
5835	360
5840	360
5845	360
5850	360
5855	360
5860	360
5865	360
5870	360
5875	360
5880	360
5885	360
5890	360
5895	360
5900	360
5905	360
5910	360
5915	360
5920	360
5925	360
5930	360
5935	360
5940	360
5945	360
5950	360
5955	360
5960	360
5965	360
5970	360
5975	360
5980	380
5985	380
5990	380
5995	380
6000	380
6005	400
6010	420
6015	560
6020	560
6025	560
6030	540
6035	540
6040	540
6045	540
6050	540
6055	520
6060	520
6065	520
6070	520
6075	520
6080	500
6085	500
6090	500
6095	500
6100	500
6105	500
6110	480
6115	480
6120	480
6125	480
6130	480
6135	480

6140	460
6145	460
6150	460
6155	460
6160	460
6165	460
6170	440
6175	440
6180	440
6185	440
6190	440
6195	440
6200	440
6205	440
6210	420
6215	420
6220	420
6225	420
6230	420
6235	420
6240	420
6245	420
6250	420
6255	420
6260	420
6265	400
6270	400
6275	400
6280	400
6285	400
6290	400
6295	400
6300	400
6305	400
6310	400
6315	400
6320	400
6325	400
6330	400
6335	400
6340	400
6345	400
6350	400
6355	400
6360	400
6365	400
6370	400
6375	400
6380	400
6385	400
6390	400
6395	400
6400	400
6405	400
6410	400
6415	400
6420	400
6425	400
6430	400
6435	400
6440	400
6445	400
6450	400
6455	400
6460	400
6465	400
6470	400
6475	380
6480	380
6485	380
6490	380
6495	380
6500	380
6510	380
6515	380
6520	380
6525	380
6530	360
6535	360
6540	360
6545	360
6550	360
6555	360
6560	360
6565	360
6570	360
6575	360

6580	380
6585	380
6590	380
6595	380
6600	380
6605	380
6610	380
6615	400
6620	400
6625	400
6630	400
6635	400
6640	400
6645	400
6650	400
6655	400
6660	400
6665	400
6670	400
6675	400
6680	400
6685	400
6690	400
6695	400
6700	400
6705	400
6710	400
6715	400
6720	400
6725	400
6730	400
6735	400
6740	400
6745	400
6750	400
6755	400
6760	400
6765	400
6770	400
6775	400
6780	400
6785	400
6790	400
6795	400
6800	400
6805	400
6810	400
6815	400
6820	400
6825	400
6830	400
6835	400
6840	400
6845	400
6850	400
6855	400
6860	400
6865	400
6870	400
6875	400
6880	400
6885	400
6890	400
6895	400
6900	400
6905	400
6910	400
6915	400
6920	400
6925	400
6930	400
6935	400
6940	400
6945	400
6950	400
6955	400
6960	400
6965	400
6970	400
6975	400
6980	400
6985	400
6990	400
6995	400
7000	400
7005	400
7010	400
7015	400

7020	400
7025	400
7030	400
7035	400
7040	400
7045	400
7050	400
7055	400
7060	400
7065	400
7070	400
7075	400
7080	400
7085	400
7090	400
7095	400
7100	400
7105	400
7110	400
7115	400
7120	400
7125	400
7130	400
7135	400
7140	400
7145	400
7150	400
7155	400
7160	400
7165	400
7170	400
7175	400
7180	400
7185	400
7190	400
7195	400
7200	400
7205	400
7210	400
7215	400
7220	400
7225	400
7230	400
7235	400
7240	400
7245	400
7250	400
7255	400

7900	620
7905	620
7910	620
7915	620
7920	640
7925	640
7930	660
7935	680
7940	860
7945	860
7950	840
7955	840
7960	840
7965	820
7970	820
7975	820
7980	800
7985	800
7990	780
7995	780
8000	780
8005	760
8010	760
8015	760
8020	740
8025	740
8030	740
8035	720
8040	720
8045	720
8050	700
8055	700
8060	680
8065	680
8070	680
8075	660
8080	660
8085	660
8090	640
8095	640
8100	640
8105	620
8110	620
8115	620
8120	600
8125	600
8130	600
8135	580
8140	580
8145	580
8150	560
8155	560
8160	560
8165	540
8170	540
8175	540
8180	520
8185	520
8190	520
8195	500
8200	500
8205	500
8210	480
8215	480
8220	480
8225	460
8230	460
8235	460
8240	440
8245	440
8250	440
8255	420
8260	420
8265	420
8270	420
8275	400
8280	400
8285	400
8290	380
8295	380
8300	380
8305	380
8310	360
8315	360
8320	360
8325	360
8330	340
8335	340

8340	340
8345	340
8350	340
8355	320
8360	320
8365	320
8370	320
8375	320
8380	300
8385	300
8390	300
8395	300
8400	300
8405	300
8410	300
8415	300
8420	300
8425	280
8430	280
8435	280
8440	280
8445	280
8450	280
8455	280
8460	280
8465	280
8470	280
8475	280
8480	280
8485	280
8490	280
8495	280
8500	280
8505	280
8510	280
8515	280
8520	280
8525	280
8530	280
8535	280
8540	280
8545	280
8550	280
8555	280
8560	280
8565	280
8570	280
8575	280
8580	280
8585	280
8590	280
8595	280
8600	280
8605	280
8610	280
8615	280
8620	280
8625	280
8630	280
8635	280
8640	280
8645	280
8650	280
8655	280
8660	280
8665	280
8670	280
8675	280
8680	280
8685	280
8690	280
8695	280
8700	280
8705	280
8710	280
8715	280
8720	280
8725	280
8730	280
8735	280
8740	280
8745	280
8750	280
8755	280
8760	280
8765	280
8770	280
8775	280

8780	280
8785	280
8790	280
8795	280
8800	280
8805	280
8810	280
8815	280
8820	280
8825	280
8830	280
8835	280
8840	280
8845	280
8850	280
8855	280
8860	280
8865	280
8870	300
8875	300
8880	300
8885	320
8890	340
8895	520
8900	520
8905	520
8910	520
8915	520
8920	520
8925	520
8930	520
8935	520
8940	520
8945	560
8950	540
8955	540
8960	540
8965	560
8970	560
8975	560
8980	560
8985	560
8990	560
9000	560
9005	560
9010	560
9015	560
9020	560
9025	560
9030	560
9035	560
9040	560
9045	560
9050	560
9055	560
9060	560
9065	560
9070	560
9075	560
9080	560
9085	560
9090	560
9095	560
9100	560
9105	560
9110	560
9115	560
9120	560
9125	560
9130	560
9135	560
9140	560
9145	560
9150	560
9155	560
9160	560
9165	560
9170	560
9175	560
9180	560
9185	560
9190	560
9195	560
9200	560
9205	560
9210	560
9215	560

9220	560
9225	560
9230	560
9235	560
9240	560
9245	560
9250	560
9255	560
9260	560
9265	560
9270	560
9275	560
9280	560
9285	560
9290	560
9300	560
9305	560
9310	560
9315	560
9320	560
9325	560
9325	560
9330	560
9335	560
9340	560
9345	560
9350	560
9355	560
9360	560
9365	560
9370	560
9375	560
9405	560
9410	560
9415	560
9420	560
9425	560
9430	560
9435	560
9440	560
9445	560
9450	560
9455	560
9460	560
9465	560
9470	560
9475	560
9480	560

10100	400
10105	400
10110	1800
10115	1800
10120	1800
10125	1780
10130	1780
10135	1780
10140	1760
10145	1760
10150	1760
10155	1760
10160	1740
10165	1740
10170	1740
10175	1720
10180	1720
10185	1720
10190	1720
10195	1700
10200	1700
10205	1700
10210	1680
10215	1680
10220	1260
10225	1200
10230	1160
10235	1140
10240	1100
10245	1080
10250	1060
10255	1040
10260	1020
10265	1000
10270	980
10275	960
10280	960
10285	940
10290	920
10295	900
10300	880
10305	880
10310	860
10315	840
10320	840
10325	820
10330	800
10335	800
10340	780
10345	760
10350	760
10355	740
10360	720
10365	720
10370	700
10375	680
10380	680
10385	660
10390	660
10395	640
10400	620
10405	620
10410	600
10415	600
10420	580
10425	580
10430	560
10435	540
10440	540
10445	520
10450	520
10455	500
10460	500
10465	480
10470	480
10475	460
10480	460
10485	440
10490	440
10495	440
10500	420
10505	420
10510	400
10515	400
10520	400
10525	400
10530	400
10535	400

10540	400
10545	400
10550	400
10555	400
10560	400
10565	400
10570	400
10575	400
10580	400
10585	400
10590	400
10595	400
10600	400
10605	400
10610	400
10615	400
10620	400
10625	400
10630	400
10635	400
10640	400
10645	400
10650	400
10655	400
10660	400
10665	400
10670	400
10675	420
10680	420
10685	420
10690	420
10695	420
10700	440
10705	440
10710	440
10715	440
10720	460
10725	460
10730	480
10735	500
10740	540
10745	660
10750	660
10755	640
10760	640
10765	620
10770	620
10775	620
10780	600
10785	600
10790	580
10795	580
10800	580
10805	560
10810	560
10815	560
10820	540
10825	540
10830	520
10835	520
10840	520
10845	500
10850	500
10855	500
10860	480
10865	480
10870	480
10875	460
10880	460
10885	460
10890	440
10895	440
10900	440
10905	440
10910	420
10915	420
10920	420
10925	400
10930	400
10935	400
10940	380
10945	380
10950	380
10955	380
10960	360
10965	360
10970	360
10975	360

10980	340
10985	340
10990	340
10995	340
11000	340
11005	320
11010	320
11015	320
11020	320
11025	320
11030	320
11035	300
11040	300
11045	300
11050	300
11055	300
11060	300
11065	300
11070	280
11075	280
11080	280
11085	280
11090	280
11095	280
11100	280
11105	280
11110	260
11115	260
11120	260
11125	260
11130	260
11135	260
11140	260
11145	260
11150	260
11155	260
11160	260
11165	260
11170	260
11175	260
11180	260
11185	260
11190	260
11195	260
11200	260
11205	260
11210	260
11215	260
11220	260
11225	260
11230	260
11235	260
11240	260
11245	260
11250	260
11255	260
11260	260
11265	260
11270	260
11275	260
11280	260
11285	260
11290	260
11295	260
11300	260
11305	260
11310	260
11315	260
11320	260
11325	260
11330	260
11335	260
11340	260
11345	260
11350	260
11355	260
11360	260
11365	280
11370	280
11375	300
11380	300
11385	340
11390	360
11395	420
11400	520
11405	740
11410	1780
11415	1780

11420	1780
11425	1780
11430	1780
11435	1780
11440	1780
11445	1780
11450	1740
11455	1740
11460	1740
11465	1740
11470	1740
11475	1720
11480	1720
11485	1720
11490	1720
11495	1720
11500	1700
11505	1700
11510	1700
11515	1700
11520	1700
11525	1680
11530	1680
11535	1680
11540	1680
11545	1660
11550	1660
11555	1660
11560	1660
11565	1660

12300	960
12305	960
12310	940
12315	940
12320	940
12325	940
12330	920
12335	920
12340	920
12345	920
12350	900
12355	900
12360	900
12365	900
12370	880
12375	880
12380	880
12385	880
12390	860
12395	860
12400	860
12405	860
12410	840
12415	840
12420	840
12425	840
12430	820
12435	820
12440	820
12445	820
12450	800
12455	800
12460	800
12465	800
12470	780
12475	780
12480	780
12485	780
12490	760
12495	760
12500	760
12505	760
12510	740
12515	740
12520	740
12525	740
12530	720
12535	720
12540	720
12545	720
12550	700
12555	700
12560	700
12565	700
12570	680
12575	680
12580	680
12585	680
12590	680
12595	660
12600	660
12605	660
12610	660
12615	640
12620	640
12625	640
12630	640
12635	620
12640	620
12645	620
12650	620
12655	620
12660	600
12665	600
12670	600
12675	600
12680	600
12685	580
12690	580
12695	580
12700	580
12705	580
12710	560
12715	560
12720	560
12725	560
12730	560
12735	560

12740	540
12745	540
12750	540
12755	540
12760	540
12765	540
12770	540
12775	540
12780	520
12785	520
12790	520
12795	520
12800	520
12805	520
12810	520
12815	520
12820	520
12825	520
12830	520
12835	520
12840	520
12845	520
12850	520
12855	520
12860	520
12865	540
12870	540
12875	540
12880	540
12885	540
12890	560
12895	560
12900	560
12905	580
12910	580
12915	600
12920	620
12925	640
12930	660
12935	680
12940	700
12945	740
12950	780
12955	840
12960	900
12965	980
12970	1080
12975	1240

Alternativa 3 Vuelta

PK	D.Disp
14332.9	1260
14327.9	1260
14322.9	1260
14317.9	1240
14312.9	1240
14307.9	1240
14302.9	1240
14297.9	1220
14292.9	1220
14287.9	1220
14282.9	1220
14277.9	1200
14272.9	1200
14267.9	1200
14262.9	1200
14257.9	1180
14252.9	1180
14247.9	1180
14242.9	1180
14237.9	1180
14232.9	1160
14227.9	1160
14222.9	1160
14217.9	1160
14212.9	1140
14207.9	1140
14202.9	1140
14197.9	1140
14192.9	1120
14187.9	1120
14182.9	1120
14177.9	1120
14172.9	1100
14167.9	1100
14162.9	1100
14157.9	1100
14152.9	1080
14147.9	1080
14142.9	1080
14137.9	1080
14132.9	1060
14127.9	1060
14122.9	1060
14117.9	1060
14112.9	1040
14107.9	1040
14102.9	1040
14097.9	1040
14092.9	1020
14087.9	1020
14082.9	1020
14077.9	1020
14072.9	1000
14067.9	1000
14062.9	1000
14057.9	1000
14052.9	980
14047.9	980
14042.9	980
14037.9	980
14032.9	960
14027.9	960
14022.9	960
14017.9	960
14012.9	940
14007.9	940
14002.9	940
13997.9	940
13992.9	920
13987.9	920
13982.9	920
13977.9	920
13972.9	920
13967.9	900
13962.9	900
13957.9	900
13952.9	900
13947.9	880
13942.9	880
13937.9	880
13932.9	880
13927.9	860
13922.9	860
13917.9	860

13912.9	860
13907.9	840
13902.9	840
13897.9	840
13892.9	840
13887.9	820
13882.9	820
13877.9	820
13872.9	820
13867.9	800
13862.9	800
13857.9	800
13852.9	800
13847.9	780
13842.9	780
13837.9	780
13832.9	780
13827.9	760
13822.9	760
13817.9	760
13812.9	760
13807.9	760
13802.9	740
13797.9	740
13792.9	740
13787.9	740
13782.9	720
13777.9	720
13772.9	720
13767.9	720
13762.9	700
13757.9	700
13752.9	700
13747.9	700
13742.9	680
13737.9	680
13732.9	680
13727.9	680
13722.9	660
13717.9	660
13712.9	660
13707.9	660
13702.9	660
13697.9	640
13692.9	640
13687.9	640
13682.9	640
13677.9	620
13672.9	620
13667.9	620
13662.9	620
13657.9	600
13652.9	600
13647.9	600
13642.9	600
13637.9	600
13632.9	580
13627.9	580

13032.9	1560
13027.9	1560
13022.9	1560
13017.9	1540
13012.9	1540
13007.9	1540
13002.9	1520
12997.9	1520
12992.9	1520
12987.9	1520
12982.9	1500
12977.9	1500
12972.9	1500
12967.9	1480
12962.9	1480
12957.9	1480
12952.9	1480
12947.9	1460
12942.9	1460
12937.9	1460
12932.9	1440
12927.9	1440
12922.9	1440
12917.9	1440
12912.9	1420
12907.9	1420
12902.9	1420
12897.9	1420
12892.9	1400
12887.9	1400
12882.9	1400
12877.9	1380
12872.9	1380
12867.9	1380
12862.9	1380
12857.9	1360
12852.9	1360
12847.9	1360
12842.9	1360
12837.9	1340
12832.9	1340
12827.9	1340
12822.9	1340
12817.9	1320
12812.9	1320
12807.9	1320
12802.9	1300
12797.9	1300
12792.9	1300
12787.9	1300
12782.9	1280
12777.9	1280
12772.9	1280
12767.9	1280
12762.9	1260
12757.9	1260
12752.9	1260
12747.9	1260
12742.9	1240
12737.9	1240
12732.9	1240
12727.9	1240
12722.9	1220
12717.9	1220
12712.9	1220
12707.9	1220
12702.9	1200
12697.9	1200
12692.9	1200
12687.9	1200
12682.9	1180
12677.9	1180
12672.9	1180
12667.9	1180
12662.9	1160
12657.9	1160
12652.9	1160
12647.9	1160
12642.9	1140
12637.9	1140
12632.9	1140
12627.9	1140
12622.9	1120
12617.9	1120
12612.9	1120
12607.9	1120
12602.9	1100
12597.9	1100

12592.9	1100
12587.9	1100
12582.9	1080
12577.9	1080
12572.9	1080
12567.9	1080
12562.9	1060
12557.9	1060
12552.9	1060
12547.9	1060
12542.9	1040
12537.9	1040
12532.9	1040
12527.9	1040
12522.9	1020
12517.9	1020
12512.9	1020
12507.9	1020
12502.9	1000
12497.9	1000
12492.9	1000
12487.9	1000
12482.9	980
12477.9	980
12472.9	980
12467.9	980
12462.9	980
12457.9	960
12452.9	960
12447.9	960
12442.9	960
12437.9	940
12432.9	940
12427.9	940
12422.9	940
12417.9	920
12412.9	920
12407.9	920
12402.9	920
12397.9	900
12392.9	900
12387.9	900
12382.9	900
12377.9	900
12372.9	880
12367.9	880
12362.9	880
12357.9	860
12352.9	860
12347.9	860
12342.9	860
12337.9	840
12332.9	840
12327.9	840
12322.9	840
12317.9	840
12312.9	820
12307.9	820
12302.9	820
12297.9	820
12292.9	800
12287.9	800
12282.9	800
12277.9	800
12272.9	780
12267.9	780
12262.9	780
12257.9	780
12252.9	760
12247.9	760
12242.9	760
12237.9	740
12232.9	740
12227.9	740
12222.9	740
12217.9	740
12212.9	740
12207.9	720
12202.9	720
12197.9	720
12192.9	720
12187.9	700
12182.9	700
12177.9	700
12172.9	700
12167.9	680
12162.9	680
12157.9	680

12152.9	680
12147.9	660
12142.9	660
12137.9	660
12132.9	660
12127.9	660
12122.9	640
12117.9	640
12112.9	640
12107.9	640
12102.9	620
12097.9	620
12092.9	620
12087.9	620
12082.9	600
12077.9	600
12072.9	600
12067.9	600
12062.9	580
12057.9	580
12052.9	580
12047.9	580
12042.9	580
12037.9	560
12032.9	560
12027.9	560
12022.9	560
12017.9	540
12012.9	540
12007.9	540
12002.9	540
11997.9	520
11992.9	520
11987.9	520
11982.9	520
11977.9	520
11972.9	500
11967.9	500
11962.9	500
11957.9	500
11952.9	480
11947.9	480
11942.9	480
11937.9	480
11932.9	460
11927.9	460
11922.9	460
11917.9	460
11912.9	460
11907.9	440
11902.9	440
11897.9	440
11892.9	440
11887.9	440
11882.9	420
11877.9	420
11872.9	420
11867.9	420
11862.9	400
11857.9	400
11852.9	400
11847.9	400
11842.9	400
11837.9	400
11832.9	380
11827.9	380
11822.9	380
11817.9	380
11812.9	360
11807.9	360
11802.9	360
11797.9	360
11792.9	360
11787.9	360
11782.9	340
11777.9	340
11772.9	340
11767.9	340
11762.9	340
11757.9	320
11752.9	320
11747.9	320
11742.9	320
11737.9	320
11732.9	320
11727.9	300
11722.9	300
11717.9	300

11712.9	300
11707.9	300
11702.9	300

10832.9	420
10827.9	440
10822.9	440
10817.9	460
10812.9	480
10807.9	500
10802.9	520
10797.9	600
10792.9	760
10787.9	740
10782.9	740
10777.9	720
10772.9	720
10767.9	720
10762.9	700
10757.9	700
10752.9	700
10747.9	680
10742.9	680
10737.9	680
10732.9	660
10727.9	660
10722.9	660
10717.9	640
10712.9	640
10707.9	640
10702.9	620
10697.9	620
10692.9	620
10687.9	620
10682.9	600
10677.9	600
10672.9	600
10667.9	580
10662.9	580
10657.9	580
10652.9	580
10647.9	560
10642.9	560
10637.9	560
10632.9	560
10627.9	540
10622.9	540
10617.9	540
10612.9	540
10607.9	520
10602.9	520
10597.9	520
10592.9	440
10587.9	440
10582.9	420
10577.9	420
10572.9	420
10567.9	400
10562.9	400
10557.9	400
10552.9	400
10547.9	400
10542.9	380
10537.9	380
10532.9	380
10527.9	400
10522.9	400
10517.9	400
10512.9	460
10507.9	460
10502.9	460
10497.9	460
10492.9	460
10487.9	460
10482.9	460
10477.9	460
10472.9	460
10467.9	460
10462.9	460
10457.9	440
10452.9	440
10447.9	440
10442.9	440
10437.9	440
10432.9	440
10427.9	440
10422.9	440
10417.9	440
10412.9	440
10407.9	440
10402.9	440
10397.9	440

10392.9	440
10387.9	440
10382.9	440
10377.9	440
10372.9	440
10367.9	440
10362.9	440
10357.9	440
10352.9	440
10347.9	440
10342.9	440
10337.9	440
10332.9	440
10327.9	440
10322.9	440
10317.9	440
10312.9	440
10307.9	440
10302.9	460
10297.9	460
10292.9	460
10287.9	780
10282.9	780
10277.9	780
10272.9	780
10267.9	780
10262.9	780
10257.9	780
10252.9	800
10247.9	800
10242.9	800
10237.9	800
10232.9	800
10227.9	800
10222.9	800
10217.9	800
10212.9	800
10207.9	800
10202.9	800
10197.9	800
10192.9	800
10187.9	800
10182.9	800
10177.9	800
10172.9	800
10167.9	800
10162.9	800
10157.9	800
10152.9	800
10147.9	800
10142.9	800
10137.9	800
10132.9	800
10127.9	800
10122.9	800
10117.9	800
10112.9	800
10107.9	800
10102.9	800
10097.9	800
10092.9	800
10087.9	800
10082.9	800
10077.9	800
10072.9	800
10067.9	800
10062.9	800
10057.9	800
10052.9	800
10047.9	800
10042.9	800
10037.9	800
10032.9	800
10027.9	800
10022.9	800
10017.9	800
10012.9	800
10007.9	800
10002.9	800
9997.9	800
9992.9	800
9987.9	800
9982.9	800
9977.9	800
9972.9	800
9967.9	800
9962.9	800
9957.9	800
9952.9	540
9947.9	540
9942.9	540
9937.9	540
9932.9	540
9927.9	540
9922.9	540
9917.9	540
9912.9	540
9907.9	540
9902.9	540
9897.9	540
9892.9	540
9887.9	540
9882.9	540
9877.9	540
9872.9	540
9867.9	540
9862.9	540
9857.9	540
9852.9	540
9847.9	540
9842.9	540
9837.9	540
9832.9	540
9827.9	540
9822.9	540
9817.9	540
9812.9	540
9807.9	540
9802.9	540
9797.9	540
9792.9	540
9787.9	540
9782.9	540
9777.9	540
9772.9	540
9767.9	540
9762.9	540
9757.9	540
9752.9	540
9747.9	540
9742.9	540
9737.9	540
9732.9	540
9727.9	540
9722.9	540
9717.9	540
9712.9	540
9707.9	540
9702.9	540
9697.9	540
9692.9	540
9687.9	540
9682.9	540
9677.9	540
9672.9	540
9667.9	540
9662.9	540
9657.9	540
9652.9	540
9647.9	540
9642.9	540
9637.9	540
9632.9	540
9627.9	540
9622.9	540
9617.9	540
9612.9	540
9607.9	540
9602.9	540
9597.9	540
9592.9	540
9587.9	540
9582.9	540
9577.9	540
9572.9	540
9567.9	540
9562.9	540
9557.9	540
9552.9	540
9547.9	540
9542.9	540
9537.9	540
9532.9	540
9527.9	540
9522.9	540
9517.9	540

9952.9	800
9947.9	800
9942.9	800
9937.9	800
9932.9	800
9927.9	800
9922.9	800
9917.9	800
9912.9	800
9907.9	800
9902.9	800
9897.9	800
9892.9	800
9887.9	800
9882.9	800
9877.9	800
9872.9	800
9867.9	800
9862.9	800
9857.9	800
9852.	

8632.9	1320
8627.9	1300
8622.9	1300
8617.9	1300
8612.9	1300
8607.9	1280
8602.9	1280
8597.9	1280
8592.9	1280
8587.9	1260
8582.9	1260
8577.9	1260
8572.9	1260
8567.9	1240
8562.9	1240
8557.9	1240
8552.9	1240
8547.9	1220
8542.9	1200
8537.9	1160
8532.9	1120
8527.9	1080
8522.9	1040
8517.9	1000
8512.9	960
8507.9	920
8502.9	900
8497.9	860
8492.9	840
8487.9	820
8482.9	800
8477.9	800
8472.9	780
8467.9	780
8462.9	760
8457.9	740
8452.9	740
8447.9	720
8442.9	720
8437.9	700
8432.9	700
8427.9	680
8422.9	660
8417.9	660
8412.9	640
8407.9	640
8402.9	620
8397.9	620
8392.9	620
8387.9	620
8382.9	640
8377.9	640
8372.9	640
8367.9	640
8362.9	660
8357.9	660
8352.9	660
8347.9	660
8342.9	680
8337.9	680
8332.9	680
8327.9	700
8322.9	700
8317.9	700
8312.9	720
8307.9	720
8302.9	740
8297.9	760
8292.9	760
8287.9	780
8282.9	800
8277.9	820
8272.9	840
8267.9	860
8262.9	900
8257.9	940
8252.9	940
8247.9	940
8242.9	920
8237.9	920
8232.9	920
8227.9	920
8222.9	900
8217.9	900
8212.9	900
8207.9	900
8202.9	880
8197.9	880

8192.9	880
8187.9	880
8182.9	880
8177.9	860
8172.9	860
8167.9	860
8162.9	860
8157.9	840
8152.9	840
8147.9	840
8142.9	840
8137.9	840
8132.9	820
8127.9	820
8122.9	820
8117.9	820
8112.9	800
8107.9	800
8102.9	800
8097.9	800
8092.9	800
8087.9	780
8082.9	780
8077.9	780
8072.9	780
8067.9	780
8062.9	760
8057.9	760
8052.9	760
8047.9	760
8042.9	760
8037.9	740
8032.9	740
8027.9	740
8022.9	740
8017.9	740
8012.9	720
8007.9	720
8002.9	720
7997.9	720
7992.9	720
7987.9	700
7982.9	700
7977.9	700
7972.9	700
7967.9	700
7962.9	680
7957.9	680
7952.9	680
7947.9	680
7942.9	680
7937.9	680
7932.9	660
7927.9	660
7922.9	660
7917.9	660
7912.9	660
7907.9	660
7902.9	640
7897.9	640
7892.9	640
7887.9	640
7882.9	640
7877.9	640
7872.9	640
7867.9	620
7862.9	620
7857.9	620
7852.9	620
7847.9	620
7842.9	620
7837.9	620
7832.9	620
7827.9	600
7822.9	600
7817.9	600
7812.9	600
7807.9	600
7802.9	600
7797.9	600
7792.9	600
7787.9	580
7782.9	580
7777.9	580
7772.9	580
7767.9	580
7762.9	580
7757.9	580

7752.9	580
7747.9	580
7742.9	580
7737.9	580
7732.9	580
7727.9	580
7722.9	580
7717.9	580
7712.9	580
7707.9	560
7702.9	560
7697.9	560
7692.9	560
7687.9	560
7682.9	560
7677.9	560
7672.9	560
7667.9	560
7662.9	560
7657.9	560
7652.9	560
7647.9	560
7642.9	560
7637.9	560
7632.9	560
7627.9	560
7622.9	560
7617.9	560
7612.9	560
7607.9	560
7602.9	560
7597.9	560
7592.9	560
7587.9	560
7582.9	560
7577.9	560
7572.9	560
7567.9	560
7562.9	560
7557.9	560
7552.9	560
7547.9	560
7542.9	560
7537.9	560
7532.9	560
7527.9	560
7522.9	560
7517.9	560
7512.9	560
7507.9	560
7502.9	560
7497.9	560
7492.9	560
7487.9	560
7482.9	560
7477.9	560
7472.9	560
7467.9	560
7462.9	560
7457.9	560
7452.9	560
7447.9	560
7442.9	560
7437.9	560
7432.9	560
7427.9	560
7422.9	560
7417.9	560
7412.9	560
7407.9	560
7402.9	560
7397.9	560
7392.9	560
7387.9	560
7382.9	560
7377.9	560
7372.9	560
7367.9	560
7362.9	560
7357.9	560

7312.9	560
7307.9	560
7302.9	560
7297.9	560
7292.9	560
7287.9	560
7282.9	560
7277.9	560
7272.9	560
7267.9	560
7262.9	560
7257.9	560
7252.9	560
7247.9	560
7242.9	560
7237.9	560
7232.9	560
7227.9	560
7217.9	560
7212.9	560
7182.9	560
7177.9	560
7172.9	560
7167.9	

6432.9	400
6427.9	400
6422.9	400
6417.9	400
6412.9	400
6407.9	400
6402.9	400
6397.9	400
6392.9	400
6387.9	400
6382.9	400
6377.9	400
6372.9	400
6367.9	400
6362.9	400
6357.9	400
6352.9	400
6347.9	400
6342.9	400
6337.9	400
6332.9	400
6327.9	400
6322.9	400
6317.9	400
6312.9	400
6307.9	400
6302.9	400
6297.9	400
6292.9	380
6287.9	380
6282.9	380
6277.9	380
6272.9	380
6267.9	380
6262.9	380
6257.9	380
6252.9	380
6247.9	380
6242.9	380
6237.9	380
6232.9	380
6227.9	380
6222.9	380
6217.9	380
6212.9	360
6207.9	360
6202.9	360
6197.9	360
6192.9	360
6187.9	360
6182.9	360
6177.9	360
6172.9	360
6167.9	360
6162.9	360
6157.9	360
6152.9	360
6147.9	360
6142.9	360
6137.9	360
6132.9	360
6127.9	360
6122.9	360
6117.9	360
6112.9	360
6107.9	360
6102.9	360
6097.9	360
6092.9	360
6087.9	360
6082.9	360
6077.9	360
6072.9	360
6067.9	360
6062.9	360
6057.9	360
6052.9	360
6047.9	360
6042.9	360
6037.9	360
6032.9	360
6027.9	360
6022.9	360
6017.9	360
6012.9	360
6007.9	360
6002.9	360
5997.9	360

5992.9	360
5987.9	380
5982.9	380
5977.9	380
5972.9	380
5967.9	1100
5962.9	1080
5957.9	1080
5952.9	1080
5947.9	1080
5942.9	1060
5937.9	1060
5932.9	1060
5927.9	1060
5922.9	1040
5917.9	1040
5887.9	1020
5892.9	1020
5857.9	1020
5882.9	1000
5877.9	1000
5872.9	1000
5867.9	1000
5862.9	980
5857.9	980
5852.9	980
5847.9	960
5842.9	960
5837.9	960
5832.9	960
5827.9	940
5822.9	940
5817.9	940
5812.9	940
5807.9	920
5802.9	920
5797.9	920
5792.9	900
5787.9	900
5782.9	900
5787.9	900
5782.9	900
5781.9	900
5781.9	900
5777.9	900
5772.9	880
5767.9	880
5762.9	880
5757.9	860
5752.9	860
5747.9	860
5742.9	860
5737.9	840
5732.9	840
5727.9	840
5722.9	840
5722.9	820
5717.9	820
5712.9	820
5707.9	800
5702.9	800
5697.9	800
5692.9	800
5687.9	780
5682.9	780
5677.9	780
5672.9	760
5667.9	760
5662.9	760
5657.9	740
5652.9	740
5647.9	740
5642.9	720
5637.9	720
5632.9	720
5627.9	720
5622.9	700
5617.9	700
5612.9	700
5607.9	700
5597.9	660
5592.9	660
5587.9	660
5582.9	640
5577.9	640
5572.9	640
5567.9	620
5562.9	620
5557.9	620

5552.9	600
5547.9	600
5542.9	580
5537.9	580
5532.9	580
5527.9	580
5522.9	560
5517.9	560
5512.9	560
5507.9	540
5502.9	540
5497.9	540
5492.9	520
5487.9	520
5482.9	520
5477.9	500
5472.9	500
5467.9	500
5462.9	480
5457.9	480
5452.9	480
5447.9	480
5442.9	460
5437.9	460
5432.9	460
5427.9	460
5422.9	440
5417.9	440
5412.9	440
5407.9	440
5402.9	420
5397.9	420
5392.9	420
5387.9	420
5382.9	400
5377.9	400
5372.9	400
5367.9	400
5362.9	400
5357.9	380
5352.9	380
5347.9	380
5342.9	380
5337.9	380
5332.9	360
5327.9	360
5322.9	360
5317.9	360
5312.9	360
5307.9	340
5302.9	340
5297.9	340
5292.9	340
5287.9	340
5282.9	340
5277.9	320
5272.9	320
5267.9	320
5262.9	320
5257.9	320
5252.9	320
5247.9	300
5242.9	300
5237.9	300
5232.9	300
5227.9	300
5222.9	300
5217.9	300
5212.9	280
5207.9	280
5202.9	280
5197.9	280
5192.9	280
5187.9	280
5182.9	280
5177.9	280
5172.9	280
5167.9	260
5162.9	260
5157.9	260
5152.9	260
5147.9	260
5142.9	260
5137.9	260
5132.9	260
5127.9	260
5122.9	260
5117.9	260

5112.9	260
5107.9	260
5102.9	260
5097.9	260
5092.9	260
5087.9	260
5082.9	260
5077.9	260
5072.9	260
5067.9	260
5062.9	260
5057.9	260
5052.9	260
5047.9	280
5042.9	280
5037.9	280
5032.9	300

4232.9	480
4227.9	480
4222.9	480
4217.9	460
4212.9	460
4207.9	460
4202.9	460
4197.9	460
4192.9	440
4187.9	440
4182.9	440
4177.9	440
4172.9	420
4167.9	420
4162.9	420
4157.9	420
4152.9	420
4147.9	400
4142.9	400
4137.9	400
4132.9	400
4127.9	400
4122.9	380
4117.9	380
4112.9	380
4107.9	380
4102.9	380
4097.9	380
4092.9	360
4087.9	360
4082.9	360
4077.9	360
4072.9	360
4067.9	360
4062.9	360
4057.9	360
4052.9	360
4047.9	360
4042.9	360
4037.9	380
4032.9	440
4027.9	420
4022.9	420
4017.9	420
4012.9	420
4007.9	400
4002.9	400
3997.9	400
3992.9	400
3987.9	380
3982.9	380
3977.9	380
3972.9	520
3967.9	500
3962.9	500
3957.9	500
3952.9	500
3947.9	500
3942.9	480
3937.9	480
3932.9	480
3927.9	480
3922.9	460
3917.9	460
3912.9	460
3907.9	460
3902.9	460
3897.9	460
3892.9	440
3887.9	440
3882.9	440
3877.9	440
3872.9	440
3867.9	440
3862.9	440
3857.9	440
3852.9	420
3847.9	420
3842.9	420
3837.9	420
3832.9	420
3827.9	420
3822.9	420
3817.9	420
3812.9	420
3807.9	420
3802.9	420
3797.9	420

3792.9	420
3787.9	420
3782.9	420
3777.9	420
3772.9	420
3767.9	420
3762.9	420
3757.9	420
3752.9	420
3747.9	420
3742.9	420
3737.9	420
3732.9	420
3727.9	420
3722.9	420
3717.9	420
3712.9	420
3707.9	420
3702.9	440
3697.9	440
3692.9	440
3687.9	440
3682.9	460
3677.9	460
3672.9	480
3667.9	480
3662.9	500
3657.9	520
3652.9	520
3647.9	540
3642.9	520
3637.9	520
3632.9	520
3627.9	520
3622.9	520
3617.9	500
3612.9	500
3607.9	500
3602.9	500
3597.9	500
3592.9	500
3587.9	480
3582.9	480
3577.9	480
3572.9	480
3567.9	480
3562.9	480
3557.9	480
3552.9	460
3547.9	460
3542.9	460
3537.9	460
3532.9	460
3527.9	460
3522.9	460
3517.9	440
3512.9	440
3507.9	440
3502.9	440
3497.9	440
3492.9	440
3487.9	440
3482.9	440
3477.9	440
3472.9	420
3467.9	420
3462.9	420
3457.9	420
3452.9	420
3447.9	420
3442.9	420
3437.9	420
3432.9	420
3427.9	420
3422.9	420
3417.9	420
3412.9	420
3407.9	420
3402.9	420
3397.9	420
3392.9	420
3387.9	420
3382.9	420
3377.9	420
3372.9	420
3367.9	420
3362.9	420
3357.9	420

3352.9	420
3347.9	420
3342.9	420
3337.9	420
3332.9	420
3327.9	420
3322.9	420
3317.9	420
3312.9	420
3307.9	420
3302.9	420
3297.9	420
3292.9	420
3287.9	420
3282.9	420
3277.9	420
3272.9	420
3267.9	440
3262.9	440
3257.9	440
3252.9	460
3247.9	460
3242.9	1240
3237.9	1240
3232.9	1240
3227.9	1240
3222.9	1220
3217.9	1220
3212.9	1220
3207.9	1220
3202.9	1200
3197.9	1200
3192.9	1200
3187.9	1200
3182.9	1200
3177.9	1180
3172.9	1180
3167.9	1180
3162.9	1180
3157.9	1160
3152.9	1160
3147.9	1160
3142.9	1160
3137.9	1160
3132.9	1140
3127.9	1140
3122.9	1140
3117.9	1140
3112.9	1120
3107.9	1120
3102.9	1120
3097.9	1120
3092.9	1120
3087.9	1100
3082.9	1100
3077.9	1100
3072.9	1100
3067.9	1080
3062.9	1080
3057.9	2244.3
3052.9	2243
3047.9	2247
3042.9	2225.6
3037.9	2224.3
3032.9	2223.1
3027.9	2227.1
3022.9	2205.7
3017.9	2204.4
3012.9	2203.2
3007.9	2207.2
3002.9	2185.7
2997.9	2184.4
2992.9	2183.2
2987.9	2187.3
2982.9	2165.7
2977.9	2164.5
2972.9	2163.3
2967.9	2167.4
2962.9	2145.8
2957.9	2144.5
2952.9	2143.3
2947.9	2127.2
2942.9	2125.8
2937.9	2124.6
2932.9	2127.5
2927.9	2107.2
2922.9	2105.9
2917.9	2104.6

2912.9	2107.6
2907.9	2087.3
2902.9	2085.9
2897.9	2084.7
2892.9	2087.7
2887.9	2067.3
2882.9	2065.9
2877.9	2064.7
2872.9	2067.8
2867.9	2047.3
2862.9	2046
2857.9	2044.7
2852.9	2047.8
2847.9	2027.3
2842.9	2026
2837.9	2024.7
2832.9	2027.9
2827.9	2007.3
2822.9	2006
2817.9	2004.7
2812.9	2008
2807.9	1987.3
2802.9	1986
2797.9	1984.8
2792.9	1988
2787.9	1967.3
2782.9	1966
2777.9	1964.8
2772.9	1968.1
2767.9	1947.3
2762.9	1946
2757.9	1944.8
2752.9	1948.1
2747.9	1927.3
2742.9	1926
2737.9	1924.7
2732.9	1928.2
2727.9	1907.3
2722.9	1906
2717.9	1904.7
2712.9	1908.2
2707.9	1887.3
2702.9	1886
2697.9	1884.7
2692.9	1888.2
2687.9	1867.3
2682.9	1865.9
2677.9	1864.7
2672.9	1868.2
2667.9	1847.3
2662.9	1845.9
2657.9	1844.7
2652.9	1848.2
2647.9	1827.2
2642.9	1825.9
2637.9	1824.6
2632.9	1828.2
2627.9	1807.2
2622.9	1805.8
2617.9	1804.6
2612.9	1808.2
2607.9	1787.1
2602.9	1785.8
2597.9	1784.5
2592.9	1788.2
2587.9	1767.1
2582.9	1765.7
2577.9	1764.4
2572.9	1768.2
2567.9	1747
2562.9	1745.7
2557.9	1744.4
2552.9	1748.2
2547.9	1727
2542.9	1040
2537.9	1020
2532.9	1000
2527.9	980
2522.9	960
2517.9	940
2512.9	920
2507.9	900
2502.9	900
2497.9	880
2492.9	860
2487.9	860
2482.9	840
2477.9	820

2472.9	820
2467.9	800
2462.9	800
2457.9	780
2452.9	780
2447.9	760
2442.9	760
2437.9	740
2432.9	740
2427.9	720
2422.9	720
2417.9	720
2412.9	700
2407.9	700
2402.9	680
2397.9	680
2392.9	680
2387.9	660
2382.9	660
2377.9	660
2372.9	660
2367.9	640
2362.9	640
2357.9	640
2352.9	640
2347.9	640
2342.9	640
2337.9	640
2332.9	660
2327.9	1506.3
2322.9	1504.8
2317.9	1503.4
2312.9	1506.9
2307.9	1486.2
2302.9	1484.7
2297.9	1483.3
2292.9	1486.7
2287.9	1466.2
2282.9	1464.6
2277.9	1463.2
2272.9	1466.5
2267.9	1446.1
2262.9	1444.5
2257.9	1443.1
2252.9	1446.2
2247.9	1446.2
2242.9	1424.4
2237.9	1423
2232.9	1421.5
2227.9	1425.9
2222.9	1404.3
2217.9	1402.8
2212.9	1401.4
2207.9	1405.7
2202.9	1384.2
2197.9	1382.7
2192.9	1381.2
2187.9	1385.4
2182.9	1364
2177.9	1362.5
2172.9	1361
2167.9	1365
2162.9	1343.9
2157.9	1342.3
2152.9	1340.8
2147.9	1344.7
2142.9	1323.7
2137.9	1322.1
2132.9	1320.6
2127.9	1324.3
2122.9	1303.5
2117.9	1301.9
2112.9	1300.4
2107.9	1300
2102.9	1283.3
2097.9	1281.7
2092.9	1280.1
2087.9	1280
2082.9	1263.2
2077.9	1261.5
2072.9	1260
2067.9	1260
2062.9	1263.1
2057.9	1241.3
2052.9	1240
2047.9	1240
2042.9	1242.6
2037.9	1221.1

2032.9	1220
2027.9	1220
2022.9	1222.2
2017.9	1200.9
2012.9	1200
2007.9	1200
2002.9	1200
1997.9	1180.7
1992.9	1180
1987.9	1180
1982.9	1180
1977.9	1160.5
1972.9	1160
1967.9	1160
1962.9	1160
1957.9	1140.3
1952.9	1140
1947.9	1140
1942.9	1140
1937.9	1140.1
1932.9	1120
1927.9	1120
1922.9	1120
1917.9	1120
1912.9	1100
1907.9	1100
1902.9	1100
1897.9	1100
1892.9	1080
1887.9	1080
1882.9	1080
1877.9	1080
1872.9	1060
1867.9	1060
1862.9	1060
1857.9	1060
1852.9	1040
1847.9	1040
1842.9	1040
1837.9	1040
1832.9	1040
1827.9	1020
1822.9	1020
1817.9	1020
1812.9	1020
1807.9	1000
1802.9	1000
1797.9	1000
1792.9	1000
1787.9	980
1782.9	980
1777.9	980
1772.9	980
1767.9	960
1762.9	960
1757.9	960
1752.9	960
1747.9	960
1742.9	940
1737.9	940
1732.9	940
1727.9	940
1722.9	920
1717.9	920
1712.9	920
1707.9	920
1702.9	900
1697.9	900
1692.9	900
1687.9	900
1682.9	880
1677.9	880
1672.9	880
1667.9	880
1662.9	880
1657.9	860
1652.9	860
1647.9	860
1642.9	860
1637.9	840
1632.9	840
1627.9	840
1622.9	840
1617.9	820
1612.9	820
1607.9	820
1602.9	820
1597.9	820

1592.9	800
1587.9	800
1582.9	800
1577.9	800
1572.9	780
1567.9	780
1562.9	780
1557.9	780
1552.9	760
1547.9	760
1542.9	760
1537.9	760
1532.9	760
1527.9	740
1522.9	740
1517.9	740
1512.9	740
1507.9	720
1502.9	720
1497.9	720
1492.9	720
1487.9	700
1482.9	700
1477.9	700
1472.9	700
1467.9	700
1462.9	680
1457.9	680
1452.9	680
1447.9	680
1442.9	660
1437.9	660
1432.9	660
1427.9	660
1422.9	660
1417.9	640
1412.9	640
1407.9	640
1402.9	640
1397.9	640
1392.9	620
1387.9	620
1382.9	620
1377.9	620
1372.9	600
1367.9	600
1362.9	600
1357.9	600
1352.9	600
1347.9	580
1342.9	580
1337.9	580
1332.9	580
1327.9	580
1322.9	560
1317.9	560
1312.9	560
1307.9	560
1302.9	560
1297.9	540
1292.9	540
1287.9	540
1282.9	520
1277.9	520
1272.9	520
1267.9	520
1262.9	520
1257.9	520
1252.9	520
1247.9	500
1242.9	500
1237.9	500
1232.9	500
1227.9	500
1222.9	500
1217.9	480
1212.9	480
1207.9	480
1202.9	480
1197.9	480
1192.9	480
1187.9	460
1182.9	460
1177.9	460
1172.9	460
1167.9	460
1162.9	460
1157.9	440

Alternativa 4 Ida

PK	D.Disp
0	940
5	940
10	940
15	920
20	920
25	920
30	920
35	920
40	900
45	900
50	900
55	900
60	900
65	900
70	880
75	880
80	880
85	880
90	880
95	860
100	860
105	860
110	860
115	860
120	840
125	840
130	840
135	840
140	840
145	820
150	820
155	820
160	820
165	820
170	820
175	800
180	800
185	800
190	800
195	800
200	780
205	780
210	780
215	780
220	780
225	760
230	760
235	760
240	760
245	760
250	740
255	740
260	740
265	740
270	740
275	720
280	720
285	720
290	720
295	720
300	720
305	700
310	700
315	700
320	700
325	700
330	700
335	680
340	680
345	680
350	680
355	680
360	680
365	660
370	660
375	660
380	660
385	660
390	660
395	660
400	640
405	640
410	640
415	640

420	640
425	640
430	640
435	640
440	620
445	620
450	620
455	620
460	620
465	620
470	620
475	620
480	620
485	620
490	620
495	620
500	620
505	620
510	620
515	620
520	620
525	620
530	620
535	620
540	620
545	620
550	620
555	620
560	620
565	620
570	620
575	640
580	640
585	640
590	640
595	660
600	660
605	660
610	680
615	680
620	700
625	700
630	720
635	740
640	740
645	760
650	780
655	800
660	840
665	860
670	900
675	920
680	960
685	1020
690	1060
695	1100
700	1160
705	1200
710	1260
715	1320
720	1380
725	1380
730	1360
735	1360
740	1360
745	1340
750	1340
755	1320
760	1320
765	1320
770	1300
775	1300
780	1280
785	1280
790	1280
795	1280
800	1260
805	1260
810	1260
815	1260
820	1260
825	1240
830	1240
835	1240
840	1240
845	1240
850	1240
855	1240

860	1240
865	1240
870	1240
875	1240
880	1240
885	1220
890	1220
895	1220
900	1220
905	1200
910	1200
915	1200
920	1200
925	1180
930	1180
935	1180
940	1180
945	1160
950	1160
955	1160
960	1160
965	1140
970	1140
975	1140
980	1140
985	1120
990	1120
995	1120
1000	1120
1005	1100
1010	1100
1015	1100
1020	1080
1025	1080
1030	1080
1035	1080
1040	1060
1045	1060
1050	1060
1055	1060
1060	1040
1065	1040
1070	1040
1075	1040
1080	1040
1085	1020
1090	1020
1095	1020
1100	1020
1105	1000
1110	1000
1115	1000
1120	1000
1125	980
1130	980
1135	980
1140	980
1145	960
1150	960
1155	960
1160	960
1165	940
1170	940
1175	940
1180	940
1185	920
1190	920
1195	920
1200	920
1205	900
1210	900
1215	900
1220	900
1225	880
1230	880
1235	880
1240	880
1245	860
1250	860
1255	860
1260	860
1265	840
1270	840
1275	840
1280	840
1285	820
1290	820
1295	820

1300	820
1305	800
1310	800
1315	800
1320	800
1325	780
1330	780
1335	780
1340	780
1345	760
1350	760
1355	760
1360	760
1365	760
1370	740
1375	740
1380	740
1385	740
1390	720
1395	720
1400	720
1405	720
1410	700
1415	700
1420	700
1425	700
1430	680
1435	680
1440	680
1445	680
1450	660
1455	660
1460	660
1465	660
1470	660
1475	640
1480	640
1485	640
1490	640
1495	620
1500	620
1505	620
1510	620
1515	600
1520	600
1525	600
1530	600
1535	600
1540	580
1545	580
1550	580
1555	580
1560	560
1565	560
1570	560
1575	560
1580	560
1585	540
1590	540
1595	540
1600	540
1605	540
1610	520
1615	520
1620	520
1625	520
1630	520
1635	520
1640	500
1645	500
1650	500
1655	500
1660	500
1665	500
1670	500
1675	480
1680	480
1685	480
1690	480
1695	480
1700	480
1705	480
1710	480
1715	480
1720	480
1725	480
1730	480
1735	480

1740	500
1745	500
1750	520
1755	540
1760	560
1765	1220
1770	1200
1775	1200
1780	1200
1785	1200
1790	1180
1795	1180
1800	1180
1805	1180
1810	1160
1815	1160
1820	1160
1825	1160
1830	1140
1835	1140
1840	1140
1845	1140
1850	1120
1855	1120
1860	1120
1865	1120
1870	1100
1875	1100
1880	1100
1885	1100
1890	1080
1895	1080
1900	1080
1905	1080
1910	1060
1915	1060
1920	1060
1925	1060
1930	1040
1935	1040
1940	1040
1945	1040
1950	1020

2620	400
2625	400
2630	380
2635	380
2640	380
2645	380
2650	380
2655	360
2660	360
2665	360
2670	360
2675	360
2680	360
2685	340
2690	340
2695	340
2700	340
2705	340
2710	340
2715	340
2720	320
2725	320
2730	320
2735	320
2740	320
2745	320
2750	320
2755	300
2760	300
2765	300
2770	300
2775	300
2780	300
2785	300
2790	300
2795	300
2800	300
2805	300
2810	300
2815	300
2820	300
2825	300
2830	300
2835	280
2840	280
2845	280
2850	280
2855	280
2860	280
2865	280
2870	280
2875	280
2880	280
2885	280
2890	280
2895	280
2900	280
2905	280
2910	280
2915	280
2920	280
2925	280
2930	280
2935	280
2940	280
2945	280
2950	280
2955	280
2960	280
2965	280
2970	280
2975	280
2980	280
2985	280
2990	280
2995	280
3000	280
3005	280
3010	280
3015	280
3020	280
3025	280
3030	280
3035	280
3040	280
3045	280
3050	280
3055	280

3060	280
3065	280
3070	300
3075	300
3080	300
3085	300
3090	300
3095	300
3100	320
3105	320
3110	340
3115	360
3120	380
3125	400
3130	440
3135	440
3140	420
3145	420
3150	420
3155	420
3160	420
3165	400
3170	400
3175	400
3180	400
3185	400
3190	380
3195	380
3200	380
3205	380
3210	380
3215	380
3220	360
3225	360
3230	360
3235	360
3240	360
3245	340
3250	340
3255	340
3260	340
3265	340
3270	340
3275	320
3280	320
3285	320
3290	320
3295	320
3300	320
3305	320
3310	320
3315	300
3320	300
3325	300
3330	300
3335	300
3340	300
3345	300
3350	300
3355	300
3360	300
3365	280
3370	280
3375	280
3380	280
3385	280
3390	280
3395	280
3400	280
3405	280
3410	280
3415	280
3420	280
3425	280
3430	280
3435	280
3440	280
3445	280
3450	280
3455	280
3460	280
3465	280
3470	280
3475	280
3480	280
3485	280
3490	280
3495	280

3500	280
3505	280
3510	280
3515	280
3520	280
3525	280
3530	280
3535	300
3540	300
3545	300
3550	300
3555	300
3560	320
3565	320
3570	320
3575	340
3580	360
3585	380
3590	380
3595	380
3600	380
3605	380
3610	380
3615	380
3620	380
3625	380
3630	380
3635	380
3640	380
3645	380
3650	380
3655	380
3660	400
3665	400
3670	400
3675	420
3680	440
3685	440
3690	460
3695	500
3700	520
3705	520
3710	520
3715	520
3720	1620
3725	1620
3730	1620
3735	1600
3740	1600
3745	1600
3750	1600
3755	1580
3760	1580
3765	1580
3770	1580
3775	1560
3780	1560
3785	1560
3790	1560
3795	1540
3800	1540
3805	1540
3810	1540
3815	1520
3820	1520
3825	1520
3830	1520
3835	1520
3840	1500
3845	1500
3850	1500
3855	1500
3860	1480
3865	1480
3870	1480
3875	1480
3880	1460
3885	1460
3890	1460
3895	1460
3900	1440
3905	1440
3910	1440
3915	1440
3920	1420
3925	1420
3930	1420
3935	1420

3940	1400
3945	1400
3950	1400
3955	1400
3960	1380
3965	1380
3970	1380
3975	1380
3980	1360
3985	1360
3990	1360
3995	1360
4000	1340
4005	1340
4010	1340
4015	1340
4020	1320
4025	1320
4030	1320
4035	1320
4040	1300
4045	1300
4050	1300
4055	1300
4060	1280
4065	1280
4070	1280
4075	1280
4080	1280
4085	1260
4090	1260
4095	1260
4100	1260
4105	1240
4110	1240
4115	1240
4120	1240
4125	1220
4130	1220
4135	1220
4140	

4820	440
4825	440
4830	440
4835	440
4840	440
4845	440
4850	420
4855	420
4860	420
4865	420
4870	420
4875	420
4880	420
4885	400
4890	400
4895	400
4900	400
4905	400
4910	400
4915	400
4920	400
4925	400
4930	380
4935	380
4940	380
4945	380
4950	380
4955	380
4960	380
4965	380
4970	380
4975	380
4980	380
4985	380
4990	380
4995	380
5000	380
5005	380
5010	380
5015	380
5020	380
5025	380
5030	380
5035	380
5040	380
5045	380
5050	380
5055	380
5060	380
5065	520
5070	520
5075	520
5080	520
5085	520
5090	520
5095	520
5100	520
5105	520
5110	520
5115	520
5120	500
5125	500
5130	500
5135	500
5140	500
5145	500
5150	500
5155	500
5160	500
5165	500
5170	500
5175	480
5180	480
5185	480
5190	480
5195	480
5200	480
5205	480
5210	480
5215	480
5220	480
5225	480
5230	480
5235	480
5240	480
5245	500
5250	500
5255	500

5260	500
5265	500
5270	500
5275	500
5280	480
5285	480
5290	480
5295	480
5300	480
5305	460
5310	460
5315	460
5320	460
5325	460
5330	460
5335	440
5340	440
5345	440
5350	440
5355	440
5360	440
5365	420
5370	420
5375	420
5380	420
5385	420
5390	420
5395	400
5400	400
5405	400
5410	400
5415	400
5420	400
5425	380
5430	380
5435	380
5440	380
5445	380
5450	380
5455	360
5460	360
5465	360
5470	360
5475	360
5480	340
5485	340
5490	340
5495	360
5500	360
5505	360
5510	360
5515	380
5520	380
5525	380
5530	380
5535	400
5540	400
5545	400
5550	400
5555	420
5560	420
5565	420
5570	400
5575	400
5580	400
5585	400
5590	380
5595	380
5600	380
5605	380
5610	380
5615	280
5620	360
5625	360
5630	300
5635	320
5640	320
5645	320
5650	320
5655	320
5660	320
5665	320
5670	320
5675	320
5680	320
5685	300
5690	300
5695	300

5700	300
5705	300
5710	300
5715	300
5720	300
5725	300
5730	300
5735	300
5740	300
5745	300
5750	300
5755	300
5760	300
5765	300
5770	320
5775	320
5780	320
5785	320
5790	320
5795	320
5800	320
5805	300
5810	300
5815	300
5820	300
5825	300
5830	300
5835	300
5840	280
5845	280
5850	280
5855	280
5860	280
5865	280
5870	280
5875	280
5880	280
5885	280
5890	280
5895	280
5900	260
5905	260
5910	260
5915	260
5920	260
5925	260
5930	260
5935	260
5940	260
5945	260
5950	260
5955	260
5960	280
5965	280
5970	280
5975	280
5980	280
5985	280
5990	280
5995	280
6000	280
6005	280
6010	280
6015	280
6020	300
6025	280
6030	280
6035	280
6040	280
6045	280
6050	280
6055	280
6060	300
6065	280
6070	280
6075	280
6080	300
6085	300
6090	300
6095	300
6100	300
6105	300
6110	320
6115	2000
6120	2000
6125	2000
6130	1980
6135	1980

6140	1980
6145	1980
6150	1980
6155	1980
6160	1980
6165	1980
6170	1940
6175	1940
6180	1940
6185	1940
6190	1920
6195	1920
6200	1920
6205	1920
6210	1920
6215	1900
6220	1900
6225	1900
6230	1900
6235	1880
6240	1880
6255	1880
6260	1860
6265	1860
6270	1860
6275	1840
6280	1840
6285	1840
6290	1840
6295	1820
6300	1820
6305	1820
6310	1820
6315	1800
6320	1800
6325	1800
6330	1800
6335	1780
6340	1780
6345	1780
6350	1780
6355	1760
6360	1760
6365	1760
6370	1760
6375	1740
6380	1740
6385	1740
6390	

7020	1100
7025	1100
7030	1100
7035	1100
7040	1080
7045	1080
7050	1080
7055	1080
7060	1060
7065	1060
7070	1060
7075	1060
7080	1040
7085	1040
7090	1040
7095	1040
7100	1020
7105	1020
7110	1020
7115	1020
7120	1020
7125	1000
7130	1000
7135	1000
7140	1000
7145	980
7150	980
7155	980
7160	980
7165	960
7170	960
7175	960
7180	960
7185	940
7190	940
7195	940
7200	940
7205	920
7210	920
7215	920
7220	920
7225	900
7230	900
7235	900
7240	900
7245	900
7250	880
7255	880
7260	880
7265	880
7270	860
7275	860
7280	860
7285	860
7290	840
7295	700
7300	680
7305	680
7310	660
7315	660
7320	640
7325	640
7330	640
7335	620
7340	620
7345	620
7350	620
7355	600
7360	600
7365	600
7370	580
7375	580
7380	580
7385	580
7390	560
7395	560
7400	560
7405	560
7410	540
7415	540
7420	540
7425	540
7430	540
7435	520
7440	520
7445	520
7450	520
7455	520

7460	500
7465	500
7470	500
7475	500
7480	480
7485	460
7490	460
7495	460
7500	460
7505	460
7510	460
7515	460
7520	460
7525	460
7530	460
7535	460
7540	460
7545	460
7550	460
7555	460
7560	460
7565	460
7570	460
7575	460
7580	460
7585	460
7590	460
7595	460
7600	460
7605	460
7610	460
7615	460
7620	460
7625	460
7630	460
7635	460
7640	460
7645	460
7650	460
7655	460
7660	460
7665	460
7670	460
7675	460
7680	460
7685	460
7690	460
7695	460
7700	460
7705	460
7710	460
7715	460
7720	460
7725	460
7730	460
7735	460
7740	460
7745	460
7750	460
7755	460
7760	460
7765	460
7770	460
7775	460
7780	460
7785	460
7790	440
7795	440
7800	440
7805	440
7810	440
7815	440
7820	440
7825	440
7830	440
7835	440
7840	440
7845	440
7850	440
7855	440
7860	440
7865	440
7870	440
7875	440
7880	440
7885	440
7890	440
7895	440

7900	440
7905	440
7910	440
7915	440
7920	440
7925	440
7930	440
7935	440
7940	440
7945	440
7950	440
7955	440
7960	440
7965	440
7970	440
7975	440
7980	440
7985	440
7990	440
7995	440
8000	440
8005	440
8010	440
8015	440
8020	440
8025	440
8030	440
8035	440
8040	440
8045	440
8050	440
8055	440
8060	440
8065	440
8070	440
8075	440
8080	440
8085	440
8090	440
8095	420
8100	420
8105	420
8110	420
8115	420
8120	420
8125	420
8130	420
8135	420
8140	420
8145	420
8150	420
8155	420
8160	420
8165	420
8170	420
8175	420
8180	420
8185	420
8190	420
8195	420
8200	440
8205	440
8210	440
8215	440
8220	440
8225	440
8230	440
8235	440
8240	440
8245	440
8250	440
8255	440
8260	440
8265	440
8270	440
8275	440
8280	440
8285	440
8290	440
8295	440
8300	440
8305	440
8310	440
8315	440
8320	440
8325	440
8330	440
8335	440

8340	440
8345	440
8350	440
8355	440
8360	440
8365	440
8370	440
8375	440
8380	440
8385	440
8390	440
8395	440
8400	440
8405	440
8410	440
8415	440
8420	440
8425	440
8430	440
8435	440
8440	440
8445	440
8450	440
8455	440
8460	440
8465	440
8470	440
8475	440
8480	440
8485	440
8490	440
8495	440
8500	440
8505	440
8505	440
8510	440
8515	440
8520	440
8525	440
8530	440
8535	440
8540	440
8545	440
8550	440
8555	440
8560	440

9220	460
9225	460
9230	460
9235	460
9240	460
9245	460
9250	460
9255	460
9260	460
9265	460
9270	460
9275	460
9280	460
9285	460
9290	460
9295	460
9300	460
9305	460
9310	460
9315	460
9320	460
9325	460
9330	460
9335	460
9340	460
9345	460
9350	460
9355	460
9360	460
9365	460
9370	460
9375	460
9380	460
9385	460
9390	460
9395	460
9400	460
9405	460
9410	460
9415	460
9420	460
9425	460
9430	460
9435	460
9440	460
9445	460
9450	460
9455	460
9460	460
9465	460
9470	460
9475	460
9480	460
9485	460
9490	460
9495	460
9500	460
9505	460
9510	460
9515	460
9520	460
9525	460
9530	460
9535	460
9540	460
9545	460
9550	460
9555	460
9560	460
9565	460
9570	460
9575	460
9580	460
9585	460
9590	460
9595	460
9600	460
9605	460
9610	460
9615	460
9620	460
9625	460
9630	460
9635	460
9640	460
9645	480
9650	480
9655	460

9660	460
9665	460
9670	460
9675	460
9680	460
9685	460
9690	460
9695	460
9700	440
9705	440
9710	440
9715	440
9720	440
9725	420
9730	420
9735	420
9740	420
9745	420
9750	420
9755	420
9760	400
9765	400
9770	400
9775	400
9780	400
9785	400
9790	400
9795	400
9800	380
9805	380
9810	380
9815	380
9820	380
9825	380
9830	380
9835	380
9840	380
9845	380
9850	380
9855	380
9860	380
9865	360
9870	360
9875	360
9880	360
9885	360
9890	360
9895	360
9900	360
9905	360
9910	360
9915	360
9920	360
9925	360
9930	360
9935	360
9940	360
9945	360
9950	380
9955	1720
9960	1720
9965	1700
9970	1700
9975	1700
9980	1700
9985	1680
9990	1680
9995	1680
10000	1680
10005	1660
10010	1660
10015	1660
10020	1660
10025	1640
10030	1280
10035	1220
10040	1160
10045	1140
10050	1100
10055	1080
10060	1060
10065	1040
10070	1020
10075	1000
10080	980
10085	960
10090	940
10095	940

10100	920
10105	900
10110	880
10115	880
10120	860
10125	840
10130	820
10135	820
10140	800
10145	780
10150	780
10155	760
10160	740
10165	740
10170	720
10175	720
10180	700
10185	680
10190	680
10195	660
10200	640
10205	640
10210	620
10215	620
10220	600
10225	580
10230	580
10235	560
10240	560
10245	540
10250	540
10255	520
10260	500
10265	500
10270	480
10275	480
10280	460
10285	460
10290	440
10295	440
10300	440
10305	420
10310	420
10315	400
10320	400
10325	400
10330	400
10335	400
10340	400
10345	400
10350	400
10355	400
10360	400
10365	400
10370	400
10375	400
10380	400
10385	400
10390	400
10395	400
10400	400
10405	400
10410	400
10415	400
10420	400
10425	400
10430	400
10435	400
10440	400
10445	400
10450	400
10455	400
10460	400
10465	400
10470	400
10475	400
10480	420
10485	420
10490	420
10495	420
10500	420
10505	440
10510	440
10515	440
10520	440
10525	460
10530	460
10535	480

10540	500
10545	560
10550	660
10555	640
10560	640
10565	640
10570	620
10575	620
10580	620
10585	600
10590	600
10595	580
10600	580
10605	580
10610	560
10615	560
10620	560
10625	540
10630	540
10635	520
10640	520
10645	520
10650	500
10655	500
10660	500
10665	480
10670	480
10675	480
10680	460
10685	460
10690	460
10695	440
10700	440
10705	440
10710	420
10715	420
10720	420
10725	420
10730	40

11420	1620
11425	1600
11430	1600
11435	1600
11440	1600
11445	1600
11450	1580
11455	1580
11460	1580
11465	1580
11470	1560
11475	1560
11480	1560
11485	1560
11490	1560
11495	1540
11500	1540
11505	1540
11510	1540
11515	1540
11520	1520
11525	1520
11530	1520
11535	1520
11540	1500
11545	1500
11550	1500
11555	1500
11560	1500
11565	1480
11570	1480
11575	1480
11580	1480
11585	1460
11590	1460
11595	1460
11600	1460
11605	1460
11610	1440
11615	1440
11620	1440
11625	1440
11630	1420
11635	1420
11640	1420
11645	1420
11650	1420
11655	1400
11660	1400
11665	1400
11670	1400
11675	1380
11680	1380
11685	1380
11690	1380
11695	1360
11700	1360
11705	1360
11710	1360
11715	1340
11720	1340
11725	1340
11730	1340
11735	1320
11740	1320
11745	1320
11750	1320
11755	1300
11760	1300
11765	1300
11770	1300
11775	1280
11780	1280
11785	1280
11790	1280
11795	1260
11800	1260
11805	1260
11810	1260
11815	1240
11820	1240
11825	1240
11830	1240
11835	1220
11840	1220
11845	1220
11850	1220
11855	1200

11860	1200
11865	1200
11870	1200
11875	1180
11880	1180
11885	1180
11890	1180
11895	1160
11900	1160
11905	1160
11910	1160
11915	1140
11920	1140
11925	1140
11930	1140
11935	1120
11940	1120
11945	1120
11950	1120
11955	1100
11960	1100
11965	1100
11970	1100
11975	1080
11980	1080
11985	1080
11990	1080
11995	1060
12000	1060
12005	1060
12010	1060
12015	1040
12020	1040
12025	1040
12030	1040
12035	1020
12040	1020
12045	1020
12050	1020
12055	1000
12060	1000
12065	1000
12070	1000
12075	980
12080	980
12085	980
12090	980
12095	960
12100	960
12105	960
12110	960
12115	940
12120	940
12125	940
12130	940
12135	920
12140	920
12145	920
12150	920
12155	900
12160	900
12165	900
12170	900
12175	880
12180	880
12185	880
12190	880
12195	860
12200	860
12205	860
12210	860
12215	840
12220	840
12225	840
12230	840
12235	820
12240	820
12245	820
12250	820
12255	800
12260	800
12265	800
12270	800
12275	780
12280	780
12285	780
12290	780
12295	760

12300	760
12305	760
12310	760
12315	740
12320	740
12325	740
12330	740
12335	740
12340	720
12345	720
12350	720
12355	720
12360	700
12365	700
12370	700
12375	700
12380	680
12385	680
12390	680
12395	680
12400	660
12405	660
12410	660
12415	660
12420	640
12425	640
12430	640
12435	640
12440	640
12445	620
12450	620
12455	620
12460	620
12465	600
12470	600
12475	600
12480	600
12485	600
12490	580
12495	580
12500	580
12505	580
12510	580
12515	560
12520	560
12525	560
12530	560
12535	560
12540	560
12545	540
12550	540
12555	540
12560	540
12565	540
12570	540
12575	540
12580	540
12585	540
12590	520
12595	520
12600	520
12605	520
12610	520
12615	520
12620	520
12625	520
12630	520
12635	520
12640	520
12645	520
12650	520
12655	520
12660	520
12665	540
12670	Alter540
12675	540
12680	540
12685	540
12690	560
12695	560
12700	560
12705	580
12710	580
12715	600
12720	600
12725	620
12730	640
12735	660

12740	680
12745	720
12750	760
12755	800
12760	860
12765	920
12770	1020
12775	1140

Alternativa 4 Vuelta

PK	D.Disp
14136.1	1260
14131.1	1260
14126.1	1260
14121.1	1240
14116.1	1240
14111.1	1240
14106.1	

13716.1	860
13711.1	840
13706.1	840
13701.1	840
13696.1	840
13691.1	820
13686.1	820
13681.1	820
13676.1	820
13671.1	800
13666.1	800
13661.1	800
13656.1	800
13651.1	780
13646.1	780
13641.1	780
13636.1	780
13631.1	760
13626.1	760
13621.1	760
13616.1	760
13611.1	760
13606.1	740
13601.1	740
13596.1	740
13591.1	740
13586.1	720
13581.1	720
13576.1	720
13571.1	720
13566.1	700
13561.1	700
13556.1	700
13551.1	700
13546.1	680
13541.1	680
13536.1	680
13531.1	680
13526.1	660
13521.1	660
13516.1	660
13511.1	660
13506.1	660
13501.1	640
13496.1	640
13491.1	640
13486.1	640
13481.1	620
13476.1	620
13471.1	620
13466.1	620
13461.1	600
13456.1	600
13451.1	600
13446.1	600
13441.1	600
13436.1	580
13431.1	580
13426.1	580
13421.1	580
13416.1	560
13411.1	560
13406.1	560
13401.1	560
13396.1	540
13391.1	540
13386.1	540
13381.1	540
13376.1	540
13371.1	520
13366.1	520
13361.1	520
13356.1	520
13351.1	500
13346.1	500
13341.1	500
13336.1	500
13331.1	500
13326.1	480
13321.1	480
13316.1	480
13311.1	480
13306.1	460
13301.1	460
13296.1	460
13291.1	460
13286.1	460
13281.1	440

13276.1	440
13271.1	440
13266.1	440
13261.1	440
13256.1	420
13251.1	420
13246.1	420
13241.1	420
13236.1	420
13231.1	420
13226.1	400
13221.1	400
13216.1	400
13211.1	400
13206.1	400
13201.1	380
13196.1	380
13191.1	380
13186.1	380
13181.1	380
13176.1	380
13171.1	360
13166.1	360
13161.1	360
13156.1	360
13151.1	360
13146.1	360
13141.1	360
13136.1	360
13131.1	360
13126.1	360
13121.1	360
13116.1	360
13111.1	360
13106.1	380
13101.1	380
13096.1	400
13091.1	420
13086.1	460
13081.1	500
13076.1	580
13071.1	980
13066.1	980
13061.1	980
13056.1	980
13051.1	980
13046.1	980
13041.1	980
13036.1	1000
13031.1	1000
13026.1	1000
13021.1	1000
13016.1	1000
13011.1	1020
13006.1	1020
13001.1	1040
12996.1	1040
12991.1	1060
12986.1	1080
12981.1	1100
12976.1	1140
12971.1	1320
12966.1	1440
12961.1	1500
12956.1	1560
12951.1	1620
12946.1	1660
12941.1	1680
12936.1	1680
12931.1	1660
12926.1	1660
12921.1	1660
12916.1	1640
12911.1	1640
12906.1	1640
12901.1	1640
12896.1	1620
12891.1	1620
12886.1	1620
12881.1	1600
12876.1	1600
12871.1	1600
12866.1	1600
12861.1	1580
12856.1	1580
12851.1	1580
12846.1	1560
12841.1	1560

12836.1	1560
12831.1	1560
12826.1	1540
12821.1	1540
12816.1	1540
12811.1	1520
12806.1	1520
12801.1	1520
12796.1	1520
12791.1	1500
12786.1	1500
12781.1	1500
12776.1	1500
12771.1	1480
12766.1	1480
12761.1	1480
12756.1	1460
12751.1	1460
12746.1	1460
12741.1	1460
12736.1	1440
12731.1	1440
12726.1	1440
12721.1	1420
12716.1	1420
12711.1	1420
12706.1	1420
12701.1	1400
12696.1	1400
12691.1	1400
12686.1	1400
12681.1	1380
12676.1	1380
12671.1	1380
12666.1	1360
12661.1	1360
12656.1	1360
12651.1	1360
12646.1	1340
12641.1	1340
12636.1	1340
12631.1	1340
12626.1	1320
12621.1	1320
12616.1	1320
12611.1	1320
12606.1	1300
12601.1	1300
12596.1	1300
12591.1	1300
12586.1	1280
12581.1	1280
12576.1	1280
12571.1	1280
12566.1	1260
12561.1	1260
12556.1	1260
12551.1	1260
12546.1	1240
12541.1	1240
12536.1	1240
12531.1	1240
12526.1	1220
12521.1	1220
12516.1	1220
12511.1	1200
12506.1	1200
12501.1	1200
12496.1	1200
12491.1	1180
12486.1	1180
12481.1	1180
12476.1	1180
12471.1	1160
12466.1	1160
12461.1	1160
12456.1	1160
12451.1	1140
12446.1	1140
12441.1	1140
12436.1	1140
12431.1	1120
12426.1	1120
12421.1	1120
12416.1	1120
12411.1	1100
12406.1	1100
12401.1	1100

12396.1	1100
12391.1	1080
12386.1	1080
12381.1	1080
12376.1	1080
12371.1	1060
12366.1	1060
12361.1	1060
12356.1	1060
12351.1	1060
12346.1	1040
12341.1	1040
12336.1	1040
12331.1	1040
12326.1	1020
12321.1	1020
12316.1	1020
12311.1	1020
12306.1	1000
12301.1	1000
12296.1	1000
12291.1	1000
12286.1	980
12281.1	980
12276.1	980
12271.1	980
12266.1	960
12261.1	960
12256.1	960
12251.1	960
12246.1	940
12241.1	940
12236.1	940
12231.1	940
12226.1	920
12221.1	920
12216.1	920
12211.1	920
12206.1	920
12201.1	900
12196.1	900
12191.1	900
12186.1	900
12181.1	880
12176.1	880
12171.1	880
12166.1	880
12161.1	860
12156.1	860
12151.1	860
12146.1	860
12141.1	840
12136.1	840
12131.1	840
12126.1	840
12121.1	820
12116.1	820
12111.1	820
12106.1	820
12101.1	800
12096.1	800
12091.1	800
12086.1	800
12081.1	800
12076.1	780
12071.1	780
12066.1	780
12061.1	780
12056.1	760
12051.1	760
12046.1	760
12041.1	760
12036.1	740
12031.1	740
12026.1	740
12021.1	740
12016.1	720
12011.1	720
12006.1	720
12001.1	720
11996.1	700
11991.1	700
11986.1	700
11981.1	700
11976.1	700
11971.1	680
11966.1	680
11961.1	680

11956.1	680
11951.1	660
11946.1	660
11941.1	660
11936.1	660
11931.1	640
11926.1	640
11921.1	640
11916.1	640
11911.1	620
11906.1	620
11901.1	620
11896.1	620
11891.1	620
11886.1	600
11881.1	600
11876.1	600
11871.1	600
11866.1	580
11861.1	580
11856.1	580
11851.1	580
11846.1	560
11841.1	560
11836.1	560
11831.1	560
11826.1	560
11821.1	540
11816.1	540
11811.1	540
11806.1	540
11801.1	520
11796.1	520
11791.1	520
11786.1	520
11781.1	500
11776.1	500
11771.1	500
11766.1	500
11761.1	500
11756.1	480
11751.1	480
11746.1	480
11741.1	480
11736.1	460
11731.1	460
11726.1	460
11721.1	460
11716.1	460
11711.1	440
11706.1	440
11701.1	440
11696.1	440
11691.1	420
11686.1	420
11681.1	420
11676.1	420
11671.1	420
11666.1	400
11661.1	400
11656.1	400
11651.1	400
11646.1	400
11641.1	380
11636.1	380
11631.1	380
11626.1	380
11621.1	380
11616.1	360
11611.1	360
11606.1	360
11601.1	360
11596.1	360
11591.1	340
11586.1	340
11581.1	340
11576.1	340
11571.1	340
11566.1	340
11561.1	320
11556.1	320
11551.1	320
11546.1	320
11541.1	320
11536.1	320
11531.1	300
11526.1	300
11521.1	300

11516.1	300
11511.1	300
11506.1	300
11501.1	300
11496.1	280
11491.1	280
11486.1	280
11481.1	280
11476.1	280
11471.1	280
11466.1	280
11461.1	280
11456.1	280
11451.1	280
11446.1	280
11441.1	260
11436.1	260
11431.1	260
11426.1	260
11421.1	260
11416.1	260
11411.1	260
11406.1	260
11401.1	260
11396.1	260
11391.1	260
11386.1	260
11381.1	260
11376.1	260
11371.1	260
11366.1	260
11361.1	260
11356.1	260
11351.1	260
11346.1	260
11341.1	260
11336.1	260
11331.1	260
11326.1	260
11321.1	260
11316.1	260
11311.1	260
11306.1	260
11301.1	260
11296.1	260
11291.1	260
11286.1	260
11281.1	260
11276.1	260
11271.1	260
11266.1	260
11261.1	260
11256.1	260
11251.1	260
11246.1	260
11241.1	260
11236.1	280
11231.1	280
11226.1	280
11221.1	300
11216.1	300
11211.1	320
11206.1	360
11201.1	1720
11196.1	1720
11191.1	1700
11186.1	1700
11181.1	1700
11176.1	1680
11171.1	1680
11166.1	1680
11161.1	1680
11156.1	1660
11151.1	1660
11146.1	1660
11141.1	1660
11136.1	1640
11131.1	1560
11126.1	1520
11121.1	1440
11116.1	1360
11111.1	1300
11106.1	1240
11101.1	1200
11096.1	1160
11091.1	1120
11086.1	1080
11081.1	1060

11076.1	1020
11071.1	1000
11066.1	960
11061.1	940
11056.1	920
11051.1	900
11046.1	880
11041.1	860
11036.1	840
11031.1	820
11026.1	800
11021.1	780
11016.1	760
11011.1	760
11006.1	740
11001.1	720
10996.1	700
10991.1	680
10986.1	680
10981.1	680
10976.1	660
10971.1	660
10966.1	640
10961.1	640
10956.1	640
10951.1	640
10946.1	620
10941.1	600
10936.1	600
10931.1	600
10926.1	580
10921.1	580
10916.1	560
10911.1	560
10906.1	560
10901.1	540
10896.1	540
10891.1	520
10886.1	520
10881.1	500
10876.1	500
10871.1	500
10866.1	480
10861.1	480
10856.1	460
10851.1	460
10846.1	440
10841.1	440
10836.1	420
10831.1	420
10826.1	400
10821.1	400
10816.1	400
10811.1	400
10806.1	400
10801.1	400
10796.1	400
10791.1	400
10786.1	400
10781.1	400
10776.1	400
10771.1	400
10766.1	400
10761.1	400
10756.1	400
10751.1	400
10746.1	400
10741.1	400
10736.1	400
10731.1	400
10726.1	400
10721.1	400
10716.1	400
10711.1	400
10706.1	400
10701.1	400
10696.1	400
10691.1	400
10686.1	400
10681.1	400
10676.1	400
10671.1	400
10666.1	400
10661.1	400
10656.1	420
10651.1	420
10646.1	420
10641.1	420

10636.1	440
10631.1	440
10626.1	460
10621.1	460
10616.1	480
10611.1	520
10606.1	560
10601.1	780
10596.1	780
10591.1	760
10586.1	760
10581.1	760
10576.1	760
10571.1	740
10566.1	740
10561.1	740
10556.1	720
10551.1	720
10546.1	720
10541.1	660
10536.1	640
10531.1	640
10526.1	620
10521.1	620
10516.1	600
10511.1	580
10506.1	580
10501.1	580
10496.1	560
10491.1	560
10486.1	540
10481.1	540
10476.1	520
10471.1	520
10466.1	500
10461.1	500
10456.1	480
10451.1	480
10446.1	480
10441.1	460
10436.1	460
10401.1	400
10396.1	400
10391.1	400
10386.1	380
10381.1	380
10376.1	380
10371.1	380
10366.1	360
10361.1	360
10356.1	360
10351.1	360
10346.1	360
10341.1	340
10336.1	340
10331.1	340
10326.1	340
10321.1	340
10316.1	340
10311.1	340
10306.1	340
10301.1	340
10296.1	340
10291.1	340
10286.1	340
10281.1	360
10276.1	360
10271.1	360
10266.1	360
10261.1	360
10256.1	360
10251.1	360
10246.1	380
10241.1	380
10236.1	400
10231.1	420
10226.1	420
10221.1	420
10216.1	420
10211.1	420
10206.1	420
10201.1	400

10196.1	400
10191.1	400
10186.1	400
10181.1	400
10176.1	400
10171.1	400
10166.1	400
10161.1	400
10156.1	400
10151.1	400
10	

9316.1	640
9311.1	620
9306.1	620
9301.1	620
9296.1	620
9291.1	600
9286.1	600
9281.1	600
9276.1	600
9271.1	580
9266.1	580
9261.1	580
9256.1	580
9251.1	580
9246.1	560
9241.1	560
9236.1	560
9231.1	560
9226.1	540
9221.1	540
9216.1	540
9211.1	540
9206.1	520
9201.1	520
9196.1	520
9191.1	520
9186.1	520
9181.1	500
9176.1	500
9171.1	500
9166.1	500
9161.1	500
9156.1	480
9151.1	480
9146.1	480
9141.1	480
9136.1	480
9131.1	460
9126.1	460
9121.1	460
9116.1	460
9111.1	460
9106.1	460
9101.1	440
9096.1	440
9091.1	440
9086.1	440
9081.1	440
9076.1	440
9071.1	420
9066.1	420
9061.1	420
9056.1	420
9051.1	420
9046.1	420
9041.1	420
9036.1	420
9031.1	400
9026.1	400
9021.1	400
9016.1	400
9011.1	400
9006.1	400
9001.1	400
8996.1	400
8991.1	400
8986.1	400
8981.1	400
8976.1	400
8971.1	380
8966.1	380
8961.1	380
8956.1	380
8951.1	380
8946.1	380
8941.1	380
8936.1	380
8931.1	380
8926.1	380
8921.1	380
8916.1	380
8911.1	380
8906.1	380
8901.1	380
8896.1	380
8891.1	380
8886.1	380
8881.1	380

8876.1	380
8871.1	380
8866.1	380
8861.1	380
8856.1	380
8851.1	380
8846.1	380
8841.1	380
8836.1	380
8831.1	380
8826.1	380
8821.1	380
8816.1	380
8811.1	380
8806.1	380
8801.1	380
8796.1	380
8791.1	380
8786.1	380
8781.1	380
8776.1	380
8771.1	380
8766.1	380
8761.1	380
8756.1	380
8751.1	380
8746.1	380
8741.1	380
8736.1	380
8731.1	380
8726.1	380
8721.1	380
8716.1	380
8711.1	380
8706.1	380
8701.1	380
8696.1	380
8691.1	380
8686.1	380
8681.1	380
8676.1	380
8671.1	380
8666.1	380
8661.1	380
8656.1	380
8651.1	380
8646.1	380
8641.1	380
8636.1	380
8631.1	380
8626.1	380
8621.1	380
8616.1	380
8611.1	380
8606.1	380
8601.1	380
8596.1	380
8591.1	380
8586.1	380
8581.1	380
8576.1	380
8571.1	380
8566.1	380
8561.1	380
8556.1	380
8551.1	380
8546.1	380
8541.1	380
8536.1	380
8531.1	380
8526.1	380
8521.1	380
8516.1	380
8511.1	380
8506.1	380
8501.1	380
8496.1	380
8491.1	380
8486.1	380
8481.1	380
8476.1	380
8471.1	380
8466.1	380
8461.1	380
8456.1	380
8451.1	380
8446.1	380
8441.1	400

8436.1	620
8431.1	620
8426.1	620
8421.1	620
8416.1	620
8411.1	620
8406.1	620
8401.1	620
8396.1	620
8391.1	620
8386.1	620
8381.1	620
8376.1	620
8371.1	620
8366.1	620
8361.1	620
8331.1	660
8326.1	660
8321.1	660
8316.1	660
8311.1	660
8306.1	660
8301.1	660
8296.1	660
8291.1	660
8286.1	640
8281.1	640
8276.1	640
8271.1	640
8266.1	640
8261.1	640
8256.1	640
8251.1	640
8246.1	640
8241.1	640
8236.1	660
8231.1	660
8226.1	660
8221.1	660
8216.1	660
8211.1	660
8206.1	660
8201.1	660
8196.1	660
8191.1	660
8186.1	660
8181.1	660
8176.1	660
8171.1	660
8166.1	1440
8161.1	1440
8156.1	1440
8151.1	1440
8146.1	1440
8141.1	1440
8136.1	1440
8131.1	1440
8126.1	1440
8121.1	1440
8116.1	1440
8111.1	1440
8106.1	1440
8101.1	1440
8096.1	1440
8091.1	1440
8086.1	1440
8081.1	1440
8076.1	1460
8071.1	1460
8071.1	1460
8066.1	1460
8061.1	1460
8056.1	1460
8051.1	1480
8046.1	1480
8041.1	2080
8036.1	2080
8031.1	2060
8026.1	2060
8021.1	2060
8016.1	2060
8011.1	2040
8006.1	1900
8001.1	1860

7996.1	1840
7991.1	1820
7986.1	1800
7981.1	1780
7976.1	1760
7971.1	1740
7966.1	1720
7961.1	1720
7956.1	1700
7951.1	1680
7946.1	1660
7941.1	1660
7936.1	1640
7931.1	1620
7926.1	1620
7921.1	1600
7916.1	1600
7911.1	1580
7906.1	1560
7901.1	1560
7896.1	1540

7116.1	1000
7111.1	1000
7106.1	1000
7101.1	980
7096.1	980
7091.1	980
7086.1	980
7081.1	960
7076.1	960
7071.1	960
7066.1	960
7061.1	940
7056.1	940
7051.1	940
7046.1	940
7041.1	920
7036.1	920
7031.1	920
7026.1	920
7021.1	900
7016.1	900
7011.1	900
7006.1	900
7001.1	880
6996.1	880
6991.1	880
6986.1	860
6981.1	860
6976.1	860
6971.1	860
6966.1	840
6961.1	840
6956.1	840
6951.1	840
6946.1	820
6941.1	820
6936.1	820
6931.1	820
6926.1	800
6921.1	800
6916.1	800
6911.1	800
6906.1	780
6901.1	780
6896.1	780
6891.1	780
6886.1	760
6881.1	760
6876.1	760
6871.1	740
6866.1	740
6861.1	740
6856.1	740
6851.1	720
6846.1	720
6841.1	720
6836.1	720
6831.1	700
6826.1	700
6821.1	700
6816.1	700
6811.1	680
6806.1	680
6801.1	680
6796.1	660
6791.1	660
6786.1	660
6781.1	660
6776.1	640
6771.1	640
6766.1	640
6761.1	640
6756.1	620
6751.1	620
6746.1	620
6741.1	620
6736.1	600
6731.1	600
6726.1	600
6721.1	580
6716.1	580
6711.1	580
6706.1	580
6701.1	560
6696.1	560
6691.1	560
6686.1	560
6681.1	540

6676.1	540
6671.1	540
6666.1	520
6661.1	520
6656.1	520
6651.1	520
6646.1	500
6641.1	500
6636.1	500
6631.1	480
6626.1	480
6621.1	480
6616.1	480
6611.1	460
6606.1	460
6601.1	460
6596.1	440
6591.1	440
6586.1	440
6581.1	440
6576.1	420
6571.1	420
6566.1	420
6561.1	420
6556.1	400
6551.1	400
6546.1	400
6541.1	400
6536.1	380
6531.1	380
6526.1	380
6521.1	380
6516.1	380
6511.1	380
6506.1	380
6501.1	380
6506.1	360
6501.1	360
6506.1	340
6501.1	340
6506.1	320
6501.1	320
6506.1	300
6501.1	300
6506.1	280
6501.1	280
6506.1	260
6501.1	260
6506.1	240
6501.1	240
6506.1	220
6501.1	220
6506.1	200
6501.1	200
6506.1	180
6501.1	180
6506.1	160
6501.1	160
6506.1	140
6501.1	140
6506.1	120
6501.1	120
6506.1	100
6501.1	100
6506.1	80
6501.1	80
6506.1	60
6501.1	60
6506.1	40
6501.1	40
6506.1	20
6501.1	20
6506.1	0
6501.1	0

6236.1	280
6231.1	280
6226.1	280
6221.1	280
6216.1	280
6211.1	280
6206.1	280
6201.1	280
6196.1	280
6191.1	300
6186.1	320
6181.1	320
6176.1	320
6171.1	300
6166.1	300
6161.1	300
6156.1	300
6151.1	300
6146.1	280
6141.1	280
6136.1	280
6131.1	280
6126.1	280
6121.1	280
6116.1	280
6111.1	260
6106.1	260
6101.1	260
6096.1	260
6091.1	260
6086.1	260
6081.1	260
6076.1	260
6071.1	260
6066.1	260
6061.1	260
6056.1	260
6051.1	260
6046.1	260
6041.1	260
6036.1	260
6031.1	260
6026.1	260
6021.1	280
6016.1	280
6011.1	280
6006.1	280
6001.1	280
5996.1	300
5991.1	300
5986.1	300
5981.1	300
5976.1	300
5971.1	300
5966.1	320
5961.1	320
5956.1	320
5951.1	320
5946.1	320
5941.1	340
5936.1	320
5931.1	320
5926.1	360
5921.1	380
5916.1	400
5911.1	420
5906.1	440
5901.1	460
5896.1	480
5891.1	500
5886.1	500
5881.1	500
5876.1	500
5871.1	500
5866.1	480
5861.1	480
5856.1	480
5851.1	480
5846.1	460
5841.1	460
5836.1	460
5831.1	460
5826.1	460
5821.1	440
5816.1	440
5811.1	440
5806.1	440
5801.1	420

5796.1	420
5791.1	420
5786.1	420
5781.1	420
5776.1	400
5771.1	400
5766.1	400
5761.1	400
5756.1	400
5751.1	380
5746.1	380
5741.1	380
5736.1	380
5731.1	380
5726.1	380
5696.1	360
5666.1	340
5661.1	340
5656.1	340
5651.1	340
5646.1	340
5641.1	340
5636.1	340
5631.1	340
5626.1	340
5621.1	340
5616.1	340
5611.1	340
5606.1	360
5601.1	360
5596.1	360
5591.1	360
5586.1	360
5581.1	360
5576.1	360
5571.1	380
5566.1	380
5561.1	380

4916.1	1380
4911.1	1380
4906.1	1380
4901.1	1380
4896.1	1360
4891.1	1360
4886.1	1360
4881.1	1340
4876.1	1340
4871.1	1340
4866.1	1340
4861.1	1320
4856.1	1320
4851.1	1320
4846.1	1300
4841.1	1300
4836.1	1300
4831.1	1300
4826.1	1280
4821.1	1280
4816.1	1280
4811.1	1280
4806.1	1260
4801.1	1260
4796.1	1260
4791.1	1240
4786.1	1240
4781.1	1240
4776.1	1240
4771.1	1220
4766.1	1220
4761.1	1220
4756.1	1220
4751.1	1200
4746.1	1200
4741.1	1200
4736.1	1180
4731.1	1180
4726.1	1180
4721.1	1180
4716.1	1160
4711.1	1160
4706.1	1160
4701.1	1140
4696.1	1140
4691.1	1140
4686.1	1140
4681.1	1120
4676.1	1120
4671.1	1120
4666.1	1100
4661.1	1100
4656.1	1100
4651.1	1080
4646.1	1080
4641.1	1080
4636.1	1060
4631.1	1060
4626.1	1060
4621.1	1040
4616.1	1040
4611.1	1040
4606.1	1020
4601.1	1020
4596.1	1000
4591.1	1000
4586.1	1000
4581.1	1000
4576.1	980
4571.1	980
4566.1	980
4561.1	960
4556.1	960
4551.1	960
4546.1	940
4541.1	940
4536.1	940
4531.1	920
4526.1	920
4521.1	920
4516.1	920
4511.1	900
4506.1	900
4501.1	900
4496.1	760
4491.1	760
4486.1	760
4481.1	760

4476.1	740
4471.1	740
4466.1	740
4461.1	720
4456.1	720
4451.1	720
4446.1	700
4441.1	700
4436.1	700
4431.1	680
4426.1	680
4421.1	680
4416.1	680
4411.1	660
4406.1	660
4401.1	660
4396.1	640
4391.1	640
4386.1	640
4381.1	600
4376.1	600
4371.1	440
4366.1	440
4371.1	580
4366.1	580
4361.1	580
4356.1	560
4351.1	560
4346.1	560
4341.1	540
4336.1	540
4331.1	540
4326.1	520
4321.1	520
4316.1	520
4311.1	500
4306.1	500
4301.1	500
4296.1	500
4291.1	500
4286.1	480
4281.1	480
4286.1	480
4281.1	480
4276.1	480
4271.1	480
4266.1	520
4261.1	500
4256.1	500
4251.1	500
4246.1	500
4241.1	480
4236.1	480
4231.1	480
4226.1	480
4221.1	460
4216.1	460
4211.1	460
4206.1	460
4201.1	460
4196.1	440
4191.1	440
4186.1	440
4181.1	440
4176.1	440
4171.1	440
4166.1	420
4161.1	420
4156.1	420
4151.1	560
4146.1	560
4141.1	560
4136.1	540
4131.1	540
4126.1	540
4121.1	540
4116.1	540
4111.1	540
4106.1	540
4101.1	540
4096.1	540
4091.1	520
4086.1	520
4081.1	520
4076.1	520
4071.1	520
4066.1	520
4061.1	520
4056.1	500
4051.1	500
4046.1	500
4041.1	500

4036.1	500
4031.1	480
4026.1	480
4021.1	480
4016.1	480
4011.1	480
4006.1	480
4001.1	460
3996.1	460
3991.1	460
3986.1	460
3981.1	460
3976.1	460
3971.1	440
3966.1	440
3961.1	440
3956.1	440
3951.1	440
3946.1	440
3941.1	420
3936.1	420
3901.1	420
3896.1	420
3891.1	420
3886.1	420
3881.1	400
3876.1	400
3871.1	400
3866.1	400
3861.1	400
3856.1	400
3851.1	400
3846.1	400
3841.1	400
3836.1	400
3831.1	400
3826.1	400
3821.1	400
3816.1	400
3811.1	400
3806.1	400
3801.1	400
3796.1	400
3791.1	400
3786.1	400
3781.1	400
3776.1	400
3771.1	400
3766.1	400
3761.1	400
3756.1	400
3751.1	400
3746.1	400
3741.1	400
3736.1	420
3731.1	420
3726.1	420
3721.1	420
3716.1	420
3711.1	420
3706.1	420
3701.1	420
3696.1	440
3691.1	440
3686.1	440
3681.1	440
3676.1	460
3671.1	460
3666.1	480
3661.1	480
3656.1	500
3651.1	520
3646.1	520
3641.1	520
3636.1	520
3631.1	520
3626.1	520
3621.1	500
3616.1	500
3611.1	500
3606.1	500
3601.1	500

3596.1	500
3591.1	480
3586.1	480
3581.1	480
3576.1	480
3571.1	480
3566.1	480
3561.1	480
3556.1	460
3551.1	460
3546.1	460
3541.1	460
3536.1	460
3531.1	460
3526.1	460
3521.1	460
3516.1	440
3511.1	440
3506.1	440
3501.1	440
3496.1	440
3491.1	440
3486.1	44

2716.1	1904.6
2711.1	1908.2
2706.1	1887.1
2701.1	1885.9
2696.1	1884.6
2691.1	1888.2
2686.1	1867.1
2681.1	1865.8
2676.1	1864.6
2671.1	1868.2
2666.1	1847.1
2661.1	1845.8
2656.1	1844.6
2651.1	1848.3
2646.1	1827.1
2641.1	1825.8
2636.1	1824.5
2631.1	1828.3
2626.1	1807
2621.1	1805.7
2616.1	1804.5
2611.1	1808.2
2606.1	1787
2601.1	1785.7
2596.1	1784.4
2591.1	1788.2
2586.1	1766.9
2581.1	1765.6
2576.1	1764.3
2571.1	1768.2
2566.1	1746.9
2561.1	1745.5
2556.1	1744.3
2551.1	1748.2
2546.1	1726.8
2541.1	1040
2536.1	1020
2531.1	1000
2526.1	960
2521.1	960
2516.1	940
2511.1	920
2506.1	900
2501.1	880
2496.1	880
2491.1	860
2486.1	840
2481.1	840
2476.1	820
2471.1	820
2466.1	800
2461.1	800
2456.1	780
2451.1	780
2446.1	760
2441.1	760
2436.1	740
2431.1	740
2426.1	720
2421.1	720
2416.1	700
2411.1	700
2406.1	700
2401.1	680
2396.1	680
2391.1	680
2386.1	660
2381.1	660
2376.1	660
2371.1	660
2366.1	640
2361.1	640
2356.1	640
2351.1	640
2346.1	640
2341.1	640
2336.1	640
2331.1	660
2326.1	1506.1
2321.1	1504.6
2316.1	1503.3
2311.1	1506.9
2306.1	1486
2301.1	1484.6
2296.1	1483.2
2291.1	1486.7
2286.1	1465.9
2281.1	1464.5

2276.1	1463.1
2271.1	1466.5
2266.1	1445.9
2261.1	1444.4
2256.1	1443
2251.1	1446.2
2246.1	1425.8
2241.1	1424.3
2236.1	1422.8
2231.1	1421.4
2226.1	1405.7
2221.1	1404.1
2216.1	1402.7
2211.1	1401.3
2206.1	1405.7
2201.1	1384
2196.1	1382.5
2191.1	1381.1
2186.1	1385.4
2181.1	1363.9
2176.1	1362.4
2171.1	1360.9
2166.1	1365
2161.1	1343.7
2156.1	1342.2
2151.1	1340.7
2146.1	1344.7
2141.1	1323.5
2136.1	1322
2131.1	1320.5
2126.1	1324.3
2121.1	1303.4
2116.1	1301.8
2111.1	1300.2
2106.1	1300
2101.1	1283.2
2096.1	1281.6
2091.1	1280
2086.1	1280
2081.1	1263
2076.1	1261.4
2071.1	1260
2066.1	1260
2061.1	1242.8
2056.1	1241.1
2051.1	1240
2046.1	1240
2041.1	1242.6
2036.1	1220.9
2031.1	1220
2026.1	1220
2021.1	1222.1
2016.1	1200.7
2011.1	1200
2006.1	1200
2001.1	1200
1996.1	1180.5
1991.1	1180
1986.1	1180
1981.1	1180
1976.1	1160.3
1971.1	1160
1966.1	1160
1961.1	1160
1956.1	1140.1
1951.1	1140
1946.1	1140
1941.1	1140
1936.1	1140.1
1931.1	1120
1926.1	1120
1921.1	1120
1916.1	1120
1911.1	1100
1906.1	1100
1901.1	1100
1896.1	1100
1891.1	1080
1886.1	1080
1881.1	1080
1876.1	1080
1871.1	1060
1866.1	1060
1861.1	1060
1856.1	1060
1851.1	1040
1846.1	1040
1841.1	1040

1836.1	1040
1831.1	1040
1826.1	1020
1821.1	1020
1816.1	1020
1811.1	1020
1806.1	1000
1801.1	1000
1796.1	1000
1791.1	1000
1786.1	980
1781.1	980
1776.1	980
1771.1	980
1766.1	960
1761.1	960
1756.1	960
1751.1	960
1746.1	960
1741.1	940
1736.1	940
1731.1	940
1726.1	940
1721.1	920
1716.1	920
1711.1	920
1706.1	920
1701.1	900
1696.1	900
1691.1	900
1686.1	900
1681.1	880
1676.1	880
1671.1	880
1666.1	880
1661.1	880
1656.1	860
1651.1	860
1646.1	860
1641.1	860
1636.1	840
1631.1	840
1626.1	840
1621.1	840
1616.1	820
1611.1	820
1606.1	820
1601.1	820
1596.1	800
1591.1	800
1586.1	800
1581.1	800
1576.1	800
1571.1	780
1566.1	780
1561.1	780
1556.1	780
1551.1	760
1546.1	760
1541.1	760
1536.1	760
1531.1	760
1526.1	740
1521.1	740
1516.1	740
1511.1	740
1506.1	720
1501.1	720
1496.1	720
1491.1	720
1486.1	700
1481.1	700
1476.1	700
1471.1	700
1466.1	700
1461.1	680
1456.1	680
1451.1	680
1446.1	680
1441.1	660
1436.1	660
1431.1	660
1426.1	660
1421.1	660
1416.1	640
1411.1	640
1406.1	640
1401.1	640

1396.1	640
1391.1	620
1386.1	620
1381.1	620
1376.1	620
1371.1	600
1366.1	600
1361.1	600
1356.1	600
1351.1	6

Alternativa 5 Ida

PK	D.Disp.
0	360
5	360
10	360
15	360
20	340
25	340
30	340
35	340
40	340
45	340
50	340
55	340
60	340
65	340
70	340
75	340
80	340
85	340
90	340
95	360
100	360
105	360
110	340
115	340
120	340
125	360
130	340
135	340
140	340
145	340
150	340
155	340
160	340
165	340
170	340
175	340
180	340
185	340
190	340
195	340
200	360
205	360
210	360
215	360
220	360
225	360
230	360
235	380
240	380
245	380
250	400
255	400
260	400
265	400
270	380
275	380
280	380
285	380
290	380
295	380
300	380
305	380
310	360
315	360
320	360
325	360
330	360
335	360
340	360
345	360
350	360
355	360
360	360
365	360
370	360
375	360
380	360
385	340
390	340
395	340
400	340
405	340
410	340
415	340

420	340
425	340
430	340
435	340
440	340
445	340
450	340
455	340
460	340
465	360
470	360
475	360
480	360
485	360
490	360
495	360
500	380
505	380
510	380
515	400
520	420
525	420
530	440
535	460
540	500
545	540
550	580
555	1180
560	1180
565	1180
570	1160
575	1160
580	1160
585	1140
590	1140
595	1140
600	1120
605	1120
610	1120
615	1100
620	1100
625	1100
630	1100
635	1080
640	1080
645	1080
650	1060
655	1060
660	1060
665	1040
670	1040
675	1040
680	1020
685	1020
690	1020
695	1000
700	1000
705	1000
710	980
715	980
720	980
725	980
730	960
735	960
740	960
745	940
750	940
755	940
760	920
765	920
770	920
775	920
780	900
785	900
790	900
795	880
800	880
805	880
810	880
815	860
820	860
825	860
830	840
835	840
840	840
845	840
850	820
855	820

860	820
865	800
870	800
875	800
880	800
885	780
890	780
895	780
900	760
905	760
910	760
915	760
920	740
925	740
930	740
935	740
940	720
945	720
950	720
955	720
960	700
965	700
970	700
975	700
980	680
985	680
990	680
995	680
1000	660
1005	660
1010	660
1015	660
1020	640
1025	640
1030	640
1035	640
1040	620
1045	620
1050	620
1055	620
1060	620
1065	600
1070	600
1075	600
1080	600
1085	600
1090	580
1095	580
1100	580
1105	580
1110	580
1115	560
1120	560
1125	560
1130	540
1135	540
1140	540
1145	520
1150	520
1155	520
1160	500
1165	500
1170	480
1175	480
1180	480
1185	460
1190	460
1195	460
1200	440
1205	440
1210	420
1215	420
1220	420
1225	400
1230	400
1235	400
1240	380
1245	380
1250	380
1255	360
1260	360
1265	360
1270	340
1275	340
1280	340
1285	340
1290	320
1295	320

1300	320
1305	320
1310	320
1315	320
1320	300
1325	300
1330	300
1335	300
1340	300
1345	300
1350	300
1355	300
1360	300
1365	300
1370	300
1375	300
1380	300
1385	300
1390	300
1395	300
1400	300
1405	300
1410	280
1415	280
1420	280
1425	280
1430	280
1435	280
1440	280
1445	280
1450	280
1455	280
1460	280
1465	280
1470	280
1475	280
1480	280
1485	280
1490	280
1495	280
1500	280
1505	280
1510	280
1515	280
1520	280
1525	280
1530	280
1535	280
1540	300
1545	300
1550	300
1555	300
1560	300
1565	300
1570	300
1575	300
158	

2180	320
2185	320
2190	320
2195	340
2200	340
2205	340
2210	360
2215	380
2220	400
2225	420
2230	440
2235	480
2240	600
2245	580
2250	580
2255	580
2260	580
2265	580
2270	580
2275	560
2280	560
2285	560
2290	540
2295	540
2300	540
2305	520
2310	520
2315	520
2320	500
2325	500
2330	500
2335	500
2340	480
2345	480
2350	480
2355	460
2360	460
2365	460
2370	460
2375	440
2380	440
2385	440
2390	440
2395	420
2400	420
2405	420
2410	420
2415	420
2420	400
2425	400
2430	400
2435	400
2440	400
2445	380
2450	380
2455	380
2460	380
2465	380
2470	360
2475	360
2480	360
2485	360
2490	360
2495	340
2500	340
2505	340
2510	340
2515	340
2520	340
2525	340
2530	320
2535	320
2540	320
2545	320
2550	320
2555	320
2560	320
2565	320
2570	300
2575	300
2580	300
2585	300
2590	300
2595	300
2600	300
2605	300
2610	300
2615	300

2620	300
2625	281.5
2630	281.4
2635	281.6
2640	281.8
2645	260
2650	260
2655	260
2660	260
2665	240
2670	240
2675	240
2680	240
2685	240
2690	220
2695	220
2700	220
2705	220
2710	220
2715	220
2720	200
2725	200
2730	200
2735	200
2740	200
2745	200
2750	200
2755	200
2760	200
2765	200
2770	200
2775	200
2780	200
2785	200
2790	200
2795	200
2800	200
2805	200
2810	220
2815	220
2820	220
2825	220
2830	240
2835	240
2840	260
2845	260
2850	300
2855	320
2860	400
2865	540
2870	1020
2875	1000
2880	1000
2885	1000
2890	1000
2895	1000
2900	980
2905	980
2910	980
2915	980
2920	960
2925	960
2930	960
2935	960
2940	940
2945	940
2950	940
2955	940
2960	920
2965	920
2970	920
2975	920
2980	920
2985	900
2990	900
2995	900
3000	900
3005	880
3010	880
3015	880
3020	880
3025	860
3030	860
3035	860
3040	860
3045	840
3050	840
3055	840

3060	840
3065	820
3070	820
3075	820
3080	820
3085	800
3090	800
3095	800
3100	800
3105	780
3110	780
3115	780
3120	780
3125	760
3130	760
3135	760
3140	760
3145	740
3150	740
3155	740
3160	740
3165	720
3170	720
3175	720
3180	720
3185	700
3190	700
3195	700
3200	700
3205	680
3210	680
3215	680
3220	680
3225	660
3230	660
3235	660
3240	660
3245	660
3250	640
3255	640
3260	640
3265	640
3270	620
3275	620
3280	620
3285	620
3290	600
3295	600
3300	600
3305	600
3310	580
3315	580
3320	580
3325	580
3330	560
3335	560
3340	560
3345	560
3350	540
3355	540
3360	540
3365	540
3370	520
3375	520
3380	520
3385	520
3390	500
3395	500
3400	500
3405	500
3410	480
3415	480
3420	480
3425	480
3430	480
3435	460
3440	460
3445	460
3450	460
3455	440
3460	440
3465	440
3470	440
3475	420
3480	420
3485	420
3490	420
3495	400

3500	400
3505	400
3510	400
3515	400
3520	380
3525	380
3530	380
3535	380
3540	360
3545	360
3550	360
3555	360
3560	340
3565	340
3570	340
3575	340
3580	340
3585	320
3590	320
3595	320
3600	320
3605	300
3610	300
3615	300
3620	300
3625	300
3630	280
3635	280
3640	280
3645	280
3650	280
3655	260
3660	260
3665	260
3670	260
3675	240
3680	240
3685	240
3690	240
3695	240
3700	240
3705	220
3710	220
3715	220
3720	220
3725	

4380	780
4385	780
4390	780
4395	780
4400	780
4405	780
4410	780
4415	780
4420	780
4425	780
4430	780
4435	780
4440	780
4445	780
4450	780
4455	780
4460	780
4465	780
4470	780
4475	780
4480	780
4485	780
4490	780
4495	780
4500	780
4505	780
4510	780
4515	780
4520	780
4525	780
4530	780
4535	780
4540	780
4545	780
4550	780
4555	780
4560	780
4565	780
4570	780
4575	780
4580	780
4585	780
4590	780
4595	780
4600	780
4605	780
4610	780
4615	780
4620	780
4625	780
4630	780
4635	780
4640	780
4645	780
4650	780
4655	780
4660	780
4665	780
4670	780
4675	780
4680	780
4685	780
4690	780
4695	780
4700	780
4705	780
4710	800
4715	800
4720	800
4725	800
4730	800
4735	800
4740	800
4745	800
4750	820
4755	820
4760	920
4765	920
4770	920
4775	920
4780	900
4785	900
4790	900
4795	880
4800	880
4805	880
4810	880
4815	860

4820	860
4825	860
4830	840
4835	840
4840	840
4845	840
4850	820
4855	820
4860	820
4865	800
4870	800
4875	800
4880	780
4885	780
4890	780
4895	780
4900	760
4905	760
4910	760
4915	740
4920	740
4925	740
4930	740
4935	720
4940	720
4945	720
4950	700
4955	700
4960	700
4965	700
4970	680
4975	680
4980	680
4985	660
4990	660
4995	660
5000	640
5005	640
5010	640
5015	640
5020	620
5025	620
5030	620
5035	600
5040	600
5045	600
5050	600
5055	580
5060	580
5065	580
5070	560
5075	560
5080	560
5085	560
5090	540
5095	540
5100	540
5105	520
5110	520
5115	520
5120	520
5125	500
5130	500
5135	500
5140	480
5145	480
5150	480
5155	460
5160	460
5165	460
5170	460
5175	440
5180	440
5185	440
5190	420
5195	420
5200	420
5205	420
5210	400
5215	400
5220	400
5225	400
5230	380
5235	380
5240	380
5245	380
5250	360
5255	360

5260	360
5265	340
5270	340
5275	340
5280	340
5285	320
5290	320
5295	320
5300	320
5305	300
5310	300
5315	300
5320	300
5325	280
5330	280
5335	280
5340	280
5345	260
5350	260
5355	260
5360	260
5365	260
5370	240
5375	240
5380	240
5385	240
5390	220
5395	220
5400	220
5405	220
5410	220
5415	200
5420	200
5425	200
5430	200
5435	200
5440	200
5445	200
5450	180
5455	180
5460	180
5465	180
5470	180
5475	180
5480	180
5485	180
5490	180
5495	180
5500	180
5505	180
5510	180
5515	160
5520	180
5525	180
5530	160
5535	160
5540	180
5545	180
5550	160
5555	160
5560	180
5565	180
5570	160
5575	160
5580	160
5585	180
5590	160
5595	160
5600	180
5605	180
5610	180
5615	180
5620	180
5625	180
5630	180
5635	180
5640	180
5645	180
5650	180
5655	180
5660	180
5665	200
5670	1220
5675	1220
5680	1220
5685	1200
5690	1200
5695	1200

5700	1200
5705	1180
5710	1180
5715	1180
5720	1180
5725	1160
5730	1160
5735	1160
5740	1160
5745	1140
5750	1140
5755	1140
5760	1120
5765	1120
5770	1120
5775	1120
5780	1100
5785	1100
5790	1100
5795	1100
5800	1080
5805	1080
5810	1080
5815	1080
5820	1060
5825	1060
5830	1060
5835	1060
5840	1040
5845	1040
5850	1040
5855	1040
5860	1020
5865	1020
5870	1020
5875	1020
5880	1000
5885	1000
5890	1000
5895	1000
5900	980
5905	980
5910	980
5915	960
5920	960

6580	320
6585	320
6590	320
6595	320
6600	320
6605	320
6610	300
6615	300
6620	300
6625	300
6630	300
6635	300
6640	300
6645	300
6650	300
6655	300
6660	300
6665	300
6670	300
6675	300
6680	300
6685	300
6690	300
6695	300
6700	300
6705	300
6710	300
6715	300
6720	300
6725	300
6730	300
6735	300
6740	300
6745	300
6750	300
6755	300
6760	300
6765	300
6770	300
6775	300
6780	300
6785	300
6790	300
6795	300
6800	300
6805	300
6810	300
6815	300
6820	300
6825	300
6830	300
6835	300
6840	300
6845	300
6850	300
6855	300
6860	300
6865	300
6870	300
6875	300
6880	300
6885	300
6890	300
6895	300
6900	300
6905	280
6910	280
6915	280
6920	280
6925	280
6930	280
6935	280
6940	280
6945	260
6950	260
6955	260
6960	260
6965	260
6970	260
6975	260
6980	260
6985	260
6990	260
6995	260
7000	260
7005	260
7010	260
7015	260

7020	260
7025	260
7030	260
7035	260
7040	260
7045	260
7050	260
7055	260
7060	260
7065	260
7070	260
7075	260
7080	260
7085	260
7090	260
7095	260
7100	260
7105	260
7110	260
7115	260
7120	260
7125	260
7130	260
7135	260
7140	260
7145	260
7150	260
7155	260
7160	260
7165	260
7170	260
7175	260
7180	260
7185	280
7190	280
7195	300
7200	660
7205	660
7210	660
7215	660
7220	640
7225	640
7230	640
7235	640
7240	640
7245	620
7250	620
7255	620
7260	620
7265	600
7270	600
7275	600
7280	600
7285	600
7290	580
7295	580
7300	580
7305	580
7310	580
7315	560
7320	560
7325	560
7330	560
7335	560
7340	540
7345	540
7350	540
7355	540
7360	540
7365	520
7370	520
7375	520
7380	520
7385	520
7390	520
7395	500
7400	500
7405	500
7410	500
7415	500
7420	500
7425	480
7430	480
7435	480
7440	480
7445	480
7450	480
7455	480

7460	460
7465	460
7470	460
7475	460
7480	460
7485	460
7490	460
7495	460
7500	440
7505	440
7510	440
7515	440
7520	440
7525	440
7530	440
7535	440
7540	440
7545	440
7550	440
7555	440
7560	440
7565	440
7570	440
7575	440
7580	440
7585	440
7590	440
7595	440
7600	440
7605	440
7610	440
7615	440
7620	420
7625	420
7630	420
7635	420
7640	420
7645	420
7650	420
7655	420
7660	420
7665	420
7670	420
7675	420
7680	420
7685	420
7690	420
7695	420
7700	420
7705	420
7710	420
7715	420
7720	420
7725	440
7730	440
7735	440
7740	440
7745	440
7750	440
7755	440
7760	440
7765	460
7770	460
7775	460
7780	480
7785	480
7790	480
7795	500
7800	500
7805	520
7810	540
7815	540
7820	560
7825	580
7830	580
7835	560
7840	560
7845	560
7850	560
7855	560
7860	540
7865	540
7870	540
7875	540
7880	540
7885	520
7890	520
7895	520

7900	520
7905	500
7910	500
7915	500
7920	500
7925	500
7930	480
7935	480
7940	480
7945	480
7950	480
7955	460
7960	460
7965	460
7970	460
7975	440
7980	440
7985	440
7990	440
7995	420
8000	420
8005	420
8010	420
8015	420
8020	400
8025	400
8030	400
8035	400
8040	380
8045	380
8050	380
8055	380
8060	380
8065	360
8070	360
8075	360
8080	360
8085	340
8090	340
8095	340
8100	340
8105	320
8110	320
8115	320
8120	320
8125	320
8130	300

8780	600
8785	580
8790	580
8795	580
8800	580
8805	560
8810	560
8815	560
8820	540
8825	540
8830	540
8835	540
8840	520
8845	520
8850	520
8855	500
8860	500
8865	500
8870	500
8875	480
8880	480
8885	480
8890	480
8895	460
8900	460
8905	460
8910	460
8915	440
8920	440
8925	440
8930	420
8935	420
8940	420
8945	420
8950	420
8955	400
8960	400
8965	400
8970	400
8975	380
8980	380
8985	380
8990	380
8995	360
9000	360
9005	360
9010	360
9015	360
9020	340
9025	340
9030	340
9035	340
9040	340
9045	320
9050	320
9055	320
9060	320
9065	320
9070	320
9075	320
9080	300
9085	300
9090	300
9095	300
9100	300
9105	300
9110	300
9115	280
9120	280
9125	280
9130	280
9135	280
9140	280
9145	280
9150	280
9155	260
9160	260
9165	260
9170	260
9175	260
9180	260
9185	260
9190	260
9195	260
9200	260
9205	260
9210	260
9215	260

9220	260
9225	260
9230	260
9235	260
9240	260
9245	260
9250	260
9255	260
9260	260
9265	260
9270	260
9275	260
9280	260
9285	260
9290	260
9295	260
9300	260
9305	260
9310	260
9315	260
9320	300
9325	300
9330	300
9335	300
9340	300
9345	300
9350	300
9355	300
9360	300
9365	300
9370	300
9375	300
9380	300
9385	300
9390	300
9400	280
9405	280
9410	280
9415	280
9420	280
9425	280
9430	280
9435	280
9440	280
9445	280
9450	280
9455	280
9460	280
9465	280
9470	280
9475	280
9480	280
9485	280
9490	280
9495	280
9500	300
9505	300
9510	320
9515	340
9520	360
9525	400
9530	940
9535	940
9540	940
9545	920
9550	920
9555	900
9560	900
9565	900
9570	880
9575	880
9580	860
9585	860
9590	860
9595	840
9600	840
9605	840
9610	820
9615	820
9620	820
9625	800
9630	800
9635	800
9640	780
9645	780
9650	780
9655	760

9660	760
9665	760
9670	760
9675	740
9680	740
9685	740
9690	740
9695	740
9700	720
9705	720
9710	720
9715	720
9720	720
9725	720
9730	720
9735	720
9740	720
9745	720
9750	720
9755	720
9760	720
9765	720
9770	720
9775	720
9780	720
9785	700
9790	700
9795	700
9800	700
9805	680
9810	680
9815	680
9820	680
9825	680
9830	660
9835	660
9840	660
9845	660
9850	660
9855	660
9860	640
9865	640
9870	640
9875	640
9880	640
9885	620
9890	620
9895	620
9900	620
9905	620
9910	620
9915	600
9920	600
9925	600
9930	600
9935	600
9940	600
9945	600
9950	580
9955	580
9960	580
9965	580
9970	580
9975	580
9980	580
9985	580
9990	580
9995	560
10000	560
10005	560
10010	560
10015	560
10020	560
10025	560
10030	560
10035	540
10040	540
10045	540
10050	540
10055	540
10060	520
10065	520
10070	520
10075	520
10080	500
10085	500
10090	500
10095	500

10100	480
10105	480
10110	480
10115	480
10120	460
10125	460
10130	460
10135	460
10140	460
10145	440
10150	440
10155	440
10160	440
10165	420
10170	420
10175	420
10180	420
10185	420
10190	400
10195	400
10200	400
10205	400
10210	400
10215	380
10220	380
10225	380
10230	380
10235	380
10240	360
10245	360
10250	360
10255	360
10260	360
10265	340
10270	340
10275	340
10280	340
10285	340
10290	340
10295	340
10300	320
10305	320
10310	

10980	600
10985	600
10990	600
10995	600
11000	600
11005	600
11010	600
11015	600
11020	600
11025	600
11030	600
11035	600
11040	600
11045	600
11050	600
11055	600
11060	600
11065	600
11070	600
11075	600
11080	600
11085	600
11090	600
11095	600
11100	620
11105	620
11110	620
11115	620
11120	620
11125	620
11130	620
11135	620
11140	620
11145	620
11150	640
11155	640
11160	640
11165	640
11170	640
11175	640
11180	660
11185	660
11190	660
11195	680
11200	680
11205	680
11210	700
11215	700
11220	700
11225	720
11230	740
11235	740
11240	760
11245	780
11250	780
11255	800
11260	820
11265	840
11270	860
11275	900
11280	920
11285	960
11290	1000
11295	1040
11300	1100
11305	1160
11310	1240
11315	1320
11320	1420
11325	1560
11330	1740
11335	1960
11340	2280
11345	2760

Alternativa 5 Vuelta

PK	D.Disp
11741.2	760
11736.2	740
11731.2	740
11726.2	720
11721.2	720
11716.2	700
11711.2	700
11706.2	700
11701.2	680
11696.2	680
11691.2	660
11686.2	660
11681.2	640
11676.2	640
11671.2	620
11666.2	620
11661.2	600
11656.2	600
11651.2	600
11646.2	600
11641.2	600
11636.2	600
11631.2	600
11626.2	600
11621.2	600
11616.2	600
11611.2	600
11606.2	600
11601.2	600
11596.2	600
11591.2	600
11586.2	600
11581.2	600
11576.2	600
11571.2	600
11566.2	600
11561.2	600
11556.2	600
11551.2	600
11546.2	600
11541.2	600
11536.2	600
11531.2	600
11526.2	600
11521.2	600
11516.2	600
11511.2	600
11506.2	600
11501.2	600
11496.2	600
11491.2	600
11486.2	600
11481.2	600
11476.2	600
11471.2	600
11466.2	600
11461.2	600
11456.2	600
11451.2	600
11446.2	600
11441.2	600
11436.2	600
11431.2	600
11426.2	600
11421.2	600
11416.2	600
11411.2	600
11406.2	600
11401.2	600
11396.2	600
11391.2	600
11386.2	600
11381.2	600
11376.2	600
11371.2	600
11366.2	600
11361.2	600
11356.2	600
11351.2	600
11346.2	600
11341.2	600
11336.2	600
11331.2	600
11326.2	600

11321.2	600
11316.2	600
11311.2	600
11306.2	600
11301.2	620
11296.2	620
11291.2	620
11286.2	620
11281.2	620
11276.2	620
11271.2	620
11266.2	620
11261.2	620
11256.2	620
11251.2	640
11246.2	640
11241.2	640
11236.2	640
11231.2	660
11226.2	660
11221.2	680
11216.2	680
11211.2	720
11206.2	780
11201.2	780
11196.2	780
11191.2	780
11186.2	760
11181.2	760
11176.2	760
11171.2	760
11166.2	740
11161.2	740
11156.2	740
11151.2	740
11146.2	720
11141.2	720
11136.2	720
11131.2	720
11126.2	700
11121.2	700
11116.2	700
11111.2	680
11106.2	680
11101.2	680
11096.2	680
11091.2	660
11086.2	660
11081.2	660
11076.2	660
11071.2	640
11066.2	640
11061.2	640
11056.2	640
11051.2	640
11046.2	620
11041.2	620
11036.2	600
11031.2	600
11026.2	600
11021.2	600
11016.2	600
11011.2	580
11006.2	580
11001.2	580
10996.2	560
10991.2	560
10986.2	560
10981.2	560
10976.2	540
10971.2	540
10966.2	520
10961.2	520
10956.2	500
10951.2	500
10946.2	480
10941.2	480
10936.2	480
10931.2	480
10926.2	460
10921.2	460
10916.2	460
10911.2	460
10906.2	440
10901.2	440
10906.2	420
10891.2	420
10886.2	420

10881.2	400
10876.2	400
10871.2	400
10866.2	400
10861.2	380
10856.2	380
10851.2	380
10846.2	380
10841.2	360
10836.2	360
10831.2	360
10826.2	340
10821.2	340
10816.2	340
10811.2	340
10806.2	340
10801.2	320
10796.2	320
10791.2	320
10786.2	320
10781.2	300
10751.2	300
10746.2	280
10741.2	280
10736.2	280
10731.2	280
10726.2	280
10721.2	280
10716.2	280
10711.2	280
10706.2	300
10701.2	300

10001.2	520
9996.2	520
9991.2	520
9986.2	520
9981.2	500
9976.2	500
9971.2	500
9966.2	500
9961.2	500
9956.2	480
9951.2	480
9946.2	480
9941.2	480
9936.2	480
9931.2	460
9926.2	460
9921.2	460
9916.2	460
9911.2	460
9906.2	440
9901.2	440
9896.2	440
9891.2	440
9886.2	440
9881.2	440
9876.2	420
9871.2	420
9866.2	420
9861.2	420
9856.2	400
9851.2	400
9846.2	400
9841.2	400
9836.2	400
9831.2	380
9826.2	380
9821.2	380
9816.2	380
9811.2	380
9806.2	360
9801.2	360
9796.2	360
9791.2	360
9786.2	360
9781.2	360
9776.2	340
9771.2	340
9766.2	340
9761.2	340
9756.2	340
9751.2	340
9746.2	320
9741.2	320
9736.2	320
9731.2	320
9726.2	320
9721.2	320
9716.2	300
9711.2	300
9706.2	300
9701.2	300
9696.2	300
9691.2	300
9686.2	280
9681.2	280
9676.2	280
9671.2	280
9666.2	280
9661.2	280
9656.2	280
9651.2	280
9646.2	280
9641.2	260
9636.2	260
9631.2	260
9626.2	260
9621.2	260
9616.2	260
9611.2	260
9606.2	260
9601.2	260
9596.2	260
9591.2	260
9586.2	260
9581.2	260
9576.2	260
9571.2	260
9566.2	260

9561.2	260
9556.2	260
9551.2	260
9546.2	260
9541.2	260
9536.2	260
9531.2	260
9526.2	260
9521.2	260
9516.2	260
9511.2	260
9506.2	260
9501.2	260
9496.2	260
9491.2	260
9486.2	260
9481.2	260
9476.2	260
9471.2	260
9466.2	260
9461.2	260
9456.2	260
9451.2	260
9446.2	280
9441.2	280
9436.2	300
9431.2	320
9426.2	360
9421.2	740
9416.2	740
9411.2	720
9406.2	720
9401.2	720
9396.2	700
9391.2	700
9386.2	700
9381.2	680
9376.2	680
9371.2	680
9366.2	660
9361.2	660
9356.2	660
9351.2	640
9346.2	640
9341.2	640
9336.2	620
9331.2	620
9326.2	620
9321.2	600
9316.2	600
9311.2	600
9306.2	600
9301.2	580
9296.2	580
9291.2	580
9286.2	560
9281.2	560
9276.2	560
9271.2	540
9266.2	540
9261.2	540
9256.2	540
9251.2	520
9246.2	520
9241.2	520
9236.2	500
9231.2	500
9226.2	500
9221.2	500
9216.2	480
9211.2	480
9206.2	480
9201.2	460
9196.2	460
9191.2	440
9186.2	440
9181.2	420
9176.2	420
9171.2	420
9166.2	400
9161.2	400
9156.2	400
9151.2	380
9146.2	380
9141.2	380
9136.2	380
9131.2	360
9126.2	360

9121.2	360
9116.2	360
9111.2	360
9106.2	340
9101.2	340
9096.2	340
9086.2	340
9081.2	340
9076.2	320
9071.2	320
9066.2	320
9061.2	320
9056.2	320
9051.2	320
9046.2	320
9041.2	320
9036.2	320
9031.2	320
8996.2	300
8991.2	300
8986.2	300
8981.2	300
8976.2	300
8971.2	300
8966.2	300
8961.2	300
8956.2	300
8951.2	300
8946.2	300
8941.2	300
8936.2	300
8931.2	300
8926.2	300
8921.2	300
8916.2	300
8911.2	300
8906.2	300
8901.2	300
8896.2	300
8891.2	300
8886.2	300
8881.2	280
8876.2	280
8871.2	280
8866.2	280
8861.2	260
8856.2	260
8851.2	260
8846.2	260
8841.2	240
8836.2	240
8831.2	240
8826.2	240
8821.2	240
8816.2	220
8811.2	220
8806.2	220
8801.2	220
8796.2	220
8791.2	200
8786.2	200
8781.2	200
8776.2	200
8771.2	200
8766.2	200
8761.2	180
8756.2	180
8751.2	180
8746.2	180
8741.2	180
8736.2	180
8731.2	180
8726.2	180
8721.2	180
8716.2	180
8711.2	180
8706.2	160
8701.2	160
8696.2	160
8691.2	160
8686.2	160

8681.2	160
8676.2	160
8671.2	160
8666.2	160
8661.2	160
8656.2	160
8651.2	160
8646.2	160
8641.2	160
8636.2	180
8631.2	160
8626.2	160
8621.2	160
8616.2	180
8611.2	160
8606.2	160
8601.2	160
8596.2	180
8591.2	160
8586.2	160
8581.2	160
8576.2	180
8571.2	160
8566.2	160
8561.2	160
8556.2	180
8551.2	

7801.2	620
7796.2	620
7791.2	600
7786.2	600
7781.2	600
7776.2	580
7771.2	580
7766.2	580
7761.2	560
7756.2	560
7751.2	560
7746.2	540
7741.2	540
7736.2	520
7731.2	520
7726.2	520
7721.2	500
7716.2	500
7711.2	480
7706.2	480
7701.2	480
7696.2	460
7691.2	460
7686.2	460
7681.2	440
7676.2	440
7671.2	440
7666.2	420
7661.2	420
7656.2	400
7651.2	400
7646.2	400
7641.2	380
7636.2	380
7631.2	380
7626.2	380
7621.2	360
7616.2	360
7611.2	360
7606.2	340
7601.2	340
7596.2	340
7591.2	340
7586.2	320
7581.2	320
7576.2	320
7571.2	320
7566.2	300
7561.2	300
7556.2	300
7551.2	300
7546.2	300
7541.2	300
7536.2	300
7531.2	280
7526.2	280
7521.2	280
7516.2	280
7511.2	280
7506.2	280
7501.2	280
7496.2	280
7491.2	280
7486.2	260
7481.2	260
7476.2	260
7471.2	260
7466.2	260
7461.2	260
7456.2	260
7451.2	260
7446.2	260
7441.2	260
7436.2	280
7431.2	300
7426.2	300
7421.2	300
7416.2	280
7411.2	280
7406.2	280
7401.2	280
7396.2	280
7391.2	280
7386.2	280
7381.2	260
7376.2	260
7371.2	260
7366.2	260

7361.2	260
7356.2	260
7351.2	260
7346.2	260
7341.2	260
7336.2	260
7331.2	260
7326.2	260
7321.2	260
7286.2	260
7281.2	260
7276.2	260
7271.2	260
7266.2	260
7261.2	260
7256.2	260
7251.2	260
7246.2	280
7241.2	280
7236.2	300
7231.2	320
7226.2	340
7221.2	420
7216.2	420
7211.2	420
7206.2	420
7201.2	420
7196.2	420
7191.2	420
7186.2	420
7181.2	420
7176.2	420
7171.2	420
7166.2	420
7161.2	420
7156.2	420
7151.2	420
7146.2	420
7141.2	420
7136.2	420
7131.2	420
7126.2	420
7121.2	420
7116.2	420
7111.2	420
7106.2	420
7101.2	420
7096.2	420
7091.2	420
7086.2	420
7081.2	440
7076.2	440
7071.2	440
7066.2	440
7061.2	440
7056.2	440
7051.2	440
7046.2	440
7041.2	440
7036.2	440
7031.2	440
7026.2	440
7021.2	440
7016.2	440
7011.2	460
7006.2	460
7001.2	460
6996.2	480
6991.2	480
6986.2	500
6981.2	540
6976.2	580
6971.2	700
6966.2	1280
6961.2	1280
6956.2	1260
6951.2	1260
6946.2	1260
6941.2	1260
6936.2	1240
6931.2	1240
6926.2	1240

6921.2	1220
6916.2	1220
6911.2	1220
6906.2	1220
6901.2	1200
6896.2	1200
6891.2	1200
6886.2	1200
6881.2	1180
6876.2	1180
6871.2	1180
6866.2	1160
6861.2	1160
6856.2	1160
6851.2	1160
6846.2	1140
6841.2	1140
6836.2	1140
6831.2	1120
6826.2	1100
6821.2	1100
6816.2	1080
6811.2	1080
6806.2	1060
6801.2	1060
6796.2	1040
6791.2	1040
6786.2	1020
6781.2	1020
6776.2	1000
6771.2	1000
6766.2	980
6761.2	980
6756.2	960
6751.2	960
6746.2	940
6741.2	940
6736.2	920
6731.2	920
6726.2	900
6721.2	900
6716.2	900
6711.2	880
6706.2	880
6701.2	860
6696.2	860
6691.2	860
6686.2	840
6681.2	840
6676.2	840
6671.2	840
6666.2	820
6661.2	820
6656.2	820
6651.2	820
6646.2	820
6641.2	800
6636.2	800
6631.2	800
6626.2	800
6621.2	800
6616.2	800
6611.2	800
6606.2	780
6601.2	780
6596.2	780
6591.2	780
6586.2	780
6581.2	780
6576.2	780
6571.2	780
6566.2	780
6561.2	780
6556.2	780
6551.2	780
6546.2	780
6541.2	780
6536.2	780
6531.2	780
6526.2	780
6521.2	780
6516.2	780
6511.2	780
6506.2	780
6501.2	780
6496.2	780
6491.2	780
6486.2	760

6481.2	760
6476.2	760
6471.2	760
6466.2	740
6461.2	740
6456.2	740
6451.2	740
6446.2	720
6441.2	720
6436.2	720
6431.2	720
6426.2	700
6421.2	700
6416.2	700
6411.2	700
6406.2	680
6401.2	680
6396.2	680
6391.2	680
6386.2	660
6381.2	660
6321.2	600
6316.2	600
6311.2	600</

5601.2	1580
5596.2	1560
5591.2	1560
5586.2	1560
5581.2	1420
5576.2	1340
5571.2	1300
5566.2	1260
5561.2	1220
5556.2	1180
5551.2	1140
5546.2	1120
5541.2	1080
5536.2	1040
5531.2	1000
5526.2	960
5521.2	940
5516.2	920
5511.2	920
5506.2	900
5501.2	900
5496.2	880
5491.2	880
5486.2	860
5481.2	860
5476.2	840
5471.2	840
5466.2	840
5461.2	820
5456.2	820
5451.2	800
5446.2	800
5441.2	780
5436.2	780
5431.2	780
5426.2	780
5421.2	780
5416.2	780
5411.2	780
5406.2	780
5401.2	780
5396.2	780
5391.2	780
5386.2	780
5381.2	780
5376.2	780
5371.2	780
5366.2	780
5361.2	780
5356.2	780
5351.2	780
5346.2	780
5341.2	780
5336.2	780
5331.2	780
5326.2	780
5321.2	780
5316.2	780
5311.2	780
5306.2	780
5301.2	780
5296.2	780
5291.2	780
5286.2	780
5281.2	780
5276.2	780
5271.2	780
5266.2	780
5261.2	780
5256.2	780
5251.2	780
5246.2	780
5241.2	780
5236.2	780
5231.2	780
5226.2	780
5221.2	780
5216.2	780
5211.2	780
5206.2	780
5201.2	780
5196.2	780
5191.2	780
5186.2	780
5181.2	780
5176.2	780
5171.2	780
5166.2	780

5161.2	780
5156.2	780
5151.2	780
5146.2	780
5141.2	780
5136.2	780
5131.2	780
5126.2	780
5121.2	780
5116.2	780
5111.2	780
5106.2	780
5101.2	780
5096.2	780
5091.2	780
5086.2	780
5081.2	780
5076.2	780
5071.2	800
5066.2	800
5061.2	800
5056.2	800
5051.2	800
5046.2	800
5041.2	820
5036.2	820
5031.2	840
5026.2	900
5021.2	900
5016.2	900
5011.2	900
5006.2	880
5001.2	880
4996.2	880
4991.2	860
4986.2	860
4981.2	860
4976.2	860
4971.2	840
4966.2	840
4961.2	840
4956.2	820
4951.2	820
4946.2	820
4941.2	800
4936.2	800
4931.2	800
4926.2	800
4921.2	780
4916.2	780
4911.2	780
4906.2	780
4901.2	780
4906.2	780
4901.2	760
4896.2	760
4891.2	760
4886.2	740
4881.2	740
4876.2	740
4871.2	740
4866.2	740
4861.2	720
4856.2	720
4851.2	720
4856.2	720
4851.2	700
4846.2	700
4841.2	700
4836.2	700
4831.2	680
4826.2	680
4821.2	680
4816.2	680
4811.2	680
4806.2	680
4801.2	680
4796.2	680
4791.2	640
4786.2	640
4781.2	620
4776.2	620
4771.2	620
4766.2	620
4761.2	600
4756.2	600
4751.2	600
4746.2	580
4741.2	580
4736.2	580
4731.2	580
4726.2	580

4721.2	560
4716.2	560
4711.2	560
4706.2	540
4701.2	540
4696.2	540
4691.2	520
4686.2	520
4681.2	520
4676.2	520
4671.2	500
4666.2	500
4661.2	500
4656.2	500
4651.2	480
4646.2	480
4641.2	480
4636.2	480
4631.2	460
4626.2	460
4621.2	460
4616.2	460
4611.2	440
4606.2	440
4601.2	440
4596.2	440
4591.2	420
4586.2	420
4581.2	420
4576.2	420
4571.2	400
4566.2	400
4561.2	400
4556.2	400
4551.2	400
4546.2	380
4541.2	380
4536.2	380
4531.2	380
4526.2	360
4521.2	360
4516.2	360
4511.2	340
4506.2	340
4501.2	340
4496.2	320
4491.2	320
4486.2	320
4481.2	320
4476.2	300
4471.2	300
4466.2	300
4461.2	280
4456.2	280
4451.2	280
4446.2	280
4441.2	260
4436.2	260
4431.2	260
4426.2	260
4421.2	240
4416.2	240
4411.2	240
4406.2	240
4401.2	240
4396.2	240
4391.2	220
4386.2	220
4381.2	220
4376.2	240
4371.2	320
4366.2	320
4361.2	320
4356.2	320
4351.2	320
4346.2	320
4341.2	320
4336.2	320
4331.2	320
4326.2	320
4321.2	320
4316.2	320
4311.2	320
4306.2	320
4301.2	320
4296.2	320
4291.2	320
4286.2	320

4281.2	180
4276.2	180
4271.2	180
4266.2	180
4261.2	180
4256.2	180
4251.2	180
4246.2	180
4241.2	180
4236.2	180
4231.2	180
4226.2	180
4221.2	180
4216.2	180
4211.2	180
4186.2	180
4181.2	180
4176.2	180
4171.2	180
4166.2	

3401.2	520
3396.2	520
3391.2	500
3386.2	500
3381.2	500
3376.2	500
3371.2	500
3366.2	480
3361.2	480
3356.2	480
3351.2	480
3346.2	460
3341.2	460
3336.2	460
3331.2	460
3326.2	440
3321.2	440
3316.2	440
3311.2	440
3306.2	420
3301.2	420
3296.2	420
3291.2	420
3286.2	400
3281.2	400
3276.2	400
3271.2	400
3266.2	380
3261.2	380
3256.2	380
3251.2	380
3246.2	360
3241.2	360
3236.2	360
3231.2	360
3226.2	360
3221.2	340
3216.2	340
3211.2	340
3206.2	340
3201.2	320
3196.2	320
3191.2	320
3186.2	320
3181.2	300
3176.2	300
3171.2	300
3166.2	300
3161.2	300
3156.2	280
3151.2	280
3146.2	280
3141.2	280
3136.2	260
3131.2	260
3126.2	260
3121.2	260
3116.2	260
3111.2	240
3106.2	240
3101.2	240
3096.2	240
3091.2	240
3086.2	220
3081.2	220
3076.2	220
3071.2	220
3066.2	220
3061.2	220
3056.2	220
3051.2	200
3046.2	200
3041.2	200
3036.2	200
3031.2	200
3026.2	200
3021.2	200
3016.2	200
3011.2	200
3006.2	180
3001.2	180
2996.2	180
2991.2	180
2986.2	180
2981.2	180
2976.2	180
2971.2	180
2966.2	180

2961.2	180
2956.2	180
2951.2	180
2946.2	180
2941.2	180
2936.2	180
2931.2	200
2926.2	200
2921.2	220
2916.2	360
2911.2	360
2906.2	360
2901.2	360
2896.2	360
2891.2	360
2886.2	360
2881.2	380
2876.2	60
2871.2	60
2866.2	60
2861.2	60
2856.2	60
2851.2	60
2846.2	60
2841.2	60
2836.2	60
2831.2	60
2826.2	60
2821.2	60
2816.2	60
2811.2	60
2806.2	60
2801.2	60
2796.2	60
2791.2	60
2786.2	60
2781.2	60
2776.2	60
2771.2	60
2766.2	60
2761.2	60
2756.2	60
2751.2	60
2746.2	60
2741.2	60
2736.2	60
2731.2	60
2726.2	60
2721.2	60
2716.2	60
2711.2	60
2706.2	60
2701.2	60
2696.2	60
2691.2	60
2686.2	60
2681.2	60
2676.2	520
2671.2	520
2296.2	400
2291.2	420
2286.2	440
2281.2	480
2276.2	520
2271.2	520
2266.2	520
2261.2	500
2256.2	500
2251.2	500
2246.2	500
2241.2	480
2236.2	480
2231.2	480
2226.2	480
2221.2	480
2216.2	460
2211.2	460
2206.2	460
2201.2	460
2196.2	440
2191.2	440
2186.2	440
2181.2	440
2176.2	440
2171.2	420
2166.2	420
2161.2	420
2156.2	420
2151.2	400
2146.2	400
2141.2	400
2136.2	400
2131.2	400
2126.2	380
2121.2	380
2116.2	380
2111.2	380
2106.2	380
2101.2	380
2096.2	360
2091.2	360
2086.2	360

2521.2	60
2516.2	60
2511.2	60
2506.2	60
2501.2	60
2496.2	60
2491.2	60
2486.2	60
2481.2	60
2476.2	60
2471.2	60
2466.2	60
2461.2	60
2456.2	60
2451.2	60
2446.2	60
2441.2	60
2436.2	60
2431.2	60
2426.2	60
2421.2	60
2416.2	60
2411.2	60
2406.2	60
2401.2	60
2396.2	60
2391.2	60
2386.2	60
2381.2	60
2376.2	60
2371.2	60
2366.2	60
2361.2	60
2356.2	60
2351.2	60
2346.2	60
2341.2	60
2336.2	60
2331.2	60
2326.2	60
2321.2	60
2316.2	60
2311.2	60
2306.2	360
2301.2	380
2296.2	400
2291.2	420
2286.2	440
2281.2	480
2276.2	520
2271.2	520
2266.2	520
2261.2	500
2256.2	500
2251.2	500
2246.2	500
2241.2	480
2236.2	480
2231.2	480
2226.2	480
2221.2	480
2216.2	460
2211.2	460
2206.2	460
2201.2	460
2196.2	440
2191.2	440
2186.2	440
2181.2	440
2176.2	440
2171.2	420
2166.2	420
2161.2	420
2156.2	420
2151.2	400
2146.2	400
2141.2	400
2136.2	400
2131.2	400
2126.2	380
2121.2	380
2116.2	380
2111.2	380
2106.2	380
2101.2	380
2096.2	360
2091.2	360
2086.2	360

2081.2	360
2076.2	360
2071.2	340
2066.2	340
2061.2	340
2056.2	340
2051.2	340
2046.2	340
2041.2	340
203	

1201.2	660
1196.2	660
1191.2	660
1186.2	640
1181.2	640
1176.2	640
1171.2	640
1166.2	640
1161.2	620
1156.2	620
1151.2	620
1146.2	620
1141.2	620
1136.2	600
1131.2	600
1126.2	600
1121.2	600
1116.2	600
1111.2	580
1106.2	580
1101.2	580
1096.2	580
1091.2	580
1086.2	580
1081.2	560
1076.2	560
1071.2	560
1066.2	560
1061.2	560
1056.2	560
1051.2	540
1046.2	540
1041.2	540
1036.2	540
1031.2	540
1026.2	540
1021.2	540
1016.2	520
1011.2	520
1006.2	520
1001.2	520
996.2	520
991.2	520
986.2	520
981.2	520
976.2	520
971.2	500
966.2	500
961.2	500
956.2	500
951.2	500
946.2	500
941.2	500
936.2	500
931.2	500
926.2	500
921.2	500
916.2	500
911.2	500
906.2	500
901.2	500
896.2	500
891.2	500
886.2	500
881.2	500
876.2	500
871.2	500
866.2	500
861.2	500
856.2	500
851.2	500
846.2	500
841.2	500
836.2	500
831.2	500
826.2	500
821.2	500
816.2	500
811.2	500
806.2	500
801.2	500
796.2	500
791.2	500
786.2	500
781.2	500
776.2	500
771.2	520
766.2	520

761.2	520
756.2	520
751.2	520
746.2	540
741.2	520
736.2	520
731.2	520
726.2	520
721.2	520
716.2	520
711.2	520
706.2	520
701.2	520
696.2	520
691.2	500
686.2	500
681.2	500
676.2	500
671.2	500
666.2	500
661.2	500
656.2	500
651.2	500
646.2	500
641.2	500
636.2	500
631.2	500
626.2	500
621.2	500
616.2	500
611.2	500
606.2	500
601.2	500
596.2	500
591.2	500
586.2	500
581.2	500
576.2	500
571.2	500
566.2	500
561.2	500
556.2	500
551.2	500
546.2	500
541.2	500
536.2	500
531.2	500
526.2	500
521.2	500
516.2	500
511.2	500
506.2	500
501.2	500
496.2	500
491.2	500
486.2	500
481.2	500
476.2	500
471.2	500
466.2	500
461.2	520
456.2	520
451.2	520
446.2	520
441.2	500
436.2	500
431.2	540
426.2	540
421.2	540
416.2	1880
411.2	1880
406.2	1880
401.2	1880
396.2	1880
391.2	1880
386.2	1880
381.2	1880
376.2	1880
371.2	1880
366.2	1880
361.2	1880
356.2	1880
351.2	1880
346.2	1880
341.2	1880
336.2	1880
331.2	1880
326.2	1880

321.2	1880
316.2	1880
311.2	1880
306.2	1880
301.2	1880
296.2	1240
291.2	1300
286.2	1380
281.2	1480
276.2	1580
271.2	1700
266.2	1820
261.2	1880
256.2	1880
251.2	1880
246.2	1880
241.2	1880
236.2	1880
231.2	1880
226.2	1880
221.2	1880
216.2	1880
211.2	1880
206.2	1880
201.2	1880
196.2	1880
191.2	1880
186.2	1880
181.2	1880
176.2	1880
171.2	1880
166.2	1880
161.2	1880
156.2	1880
151.2	1880
146.2	1880
141.2	1880
136.2	1880
131.2	1880
126.2	1880
121.2	1880
116.2	1880
111.2	1880
106.2	1880
101.2	1880
96.2	1880
91.2	1880
86.2	1880
81.2	1880
76.2	1880
71.2	1880
66.2	1880
61.2	1880
56.2	1880
51.2	1880
46.2	1880
41.2	1880
36.2	1880
31.2	1880
26.2	1880
21.2	1880
16.2	1880
11.2	1880
6.2	1880

Alternativa 6 Ida

PK	D.Disp
0	520
5	520
10	520
15	520
20	520
25	520
30	520
35	520
40	520
45	520
50	520
55	520
60	520
65	520
70	520
75	520
80	520
85	540
90	540
95	540
100	540
105	540
110	540
115	560
120	560
125	540
130	540
135	540
140	540
145	540
150	540
155	540
160	540
165	540
170	540
175	540
180	540
185	540
190	540
195	540
200	520
205	520
210	520
215	520
220	520
225	540
230	520
235	520
240	540
245	540
250	540
255	540
260	540
265	540
270	540
275	540
280	540
285	540
290	540
295	540

Alternativa 6 Vuelta

PK	D.Disp
2248.1	1320
2243.1	1320
2238.1	1320
2233.1	1300
2228.1	1300
2223.1	1300
2218.1	1300
2213.1	1280
2208.1	1280
2203.1	1280
2198.1	1280
2193.1	1260
2188.1	1260
2183.1	1260
2178.1	1260
2173.1	1260
2168.1	1240
2163.1	1240
2158.1	1240
2153.1	1240
2148.1	1220
2143.1	1220
2138.1	1220
2133.1	1220
2128.1	1220
2123.1	1200
2118.1	1200
2113.1	1200
2108.1	1200
2103.1	1200
2098.1	1180
2093.1	1180
2088.1	1180
2083.1	1180
2078.1	1180
2073.1	1160
2068.1	1160
2063.1	1160
2058.1	1160
2053.1	1160
2048.1	1140
2043.1	1140
2038.1	1140
2033.1	1140
2028.1	1140
2023.1	1120
2018.1	1120
2013.1	1120
2008.1	1120
2003.1	1120
1998.1	1120
1993.1	1100
1988.1	1100
1983.1	1100
1978.1	1100
1973.1	1100
1968.1	1080
1963.1	1080
1958.1	1080
1953.1	1080
1948.1	1080
1943.1	1060
1938.1	1060
1933.1	1060
1928.1	1060
1923.1	1040
1918.1	1040
1913.1	1040
1908.1	1040
1903.1	1020

1898.1	1020
1893.1	1020
1888.1	1020
1883.1	1000
1878.1	1000
1873.1	1000
1868.1	1000
1863.1	980
1858.1	980
1853.1	980
1848.1	980
1843.1	960
1838.1	960
1833.1	960
1828.1	960
1823.1	940
1818.1	940
1813.1	940
1808.1	940
1803.1	940
1798.1	920
1793.1	920
1788.1	920
1783.1	920
1778.1	900
1773.1	900
1768.1	900
1763.1	900
1758.1	880
1753.1	880
1748.1	880
1743.1	880
1738.1	860
1733.1	860
1728.1	860
1723.1	860
1718.1	840
1713.1	840
1708.1	840
1703.1	840
1698.1	820
1693.1	820
1688.1	820
1683.1	820
1678.1	800
1673.1	800
1668.1	800
1663.1	800
1658.1	780
1653.1	780
1648.1	780
1643.1	780
1638.1	760
1633.1	760
1628.1	760
1623.1	760
1618.1	740
1613.1	740
1608.1	740
1603.1	740
1598.1	720
1593.1	720
1588.1	720
1583.1	720
1578.1	700
1573.1	700
1568.1	700
1563.1	700
1558.1	700
1553.1	680
1548.1	680
1543.1	680
1538.1	680
1533.1	660

1528.1	660
1523.1	660
1518.1	660
1513.1	640
1508.1	640
1503.1	640
1498.1	640
1493.1	620
1488.1	620
1483.1	620
1478.1	620
1473.1	600
1468.1	600
1463.1	600
1458.1	600
1453.1	580
1448.1	580
1443.1	580
1438.1	580
1433.1	580
1428.1	560
1423.1	560
1418.1	560
1413.1	560
1408.1	540
1403.1	540
1398.1	540
1393.1	540
1388.1	520
1383.1	520
1378.1	520
1373.1	520
1368.1	500
1363.1	500
1358.1	500
1353.1	500
1348.1	500
1343.1	480
1338.1	480
1333.1	480
1328.1	480
1323.1	460
1318.1	460
1313.1	460
1308.1	460
1303.1	440
1298.1	440
1293.1	440
1288.1	440
1283.1	440
1278.1	420
1273.1	420
1268.1	420
1263.1	420
1258.1	420
1253.1	400
1248.1	400
1243.1	400
1238.1	400
1233.1	400
1228.1	380
1223.1	380
1218.1	380
1213.1	380
1208.1	380
1203.1	380
1198.1	360
1193.1	360
1188.1	360
1183.1	360
1178.1	340
1173.1	340
1168.1	340
1163.1	340

1158.1	340
1153.1	340
1148.1	340
1143.1	320
1138.1	320
1133.1	320
1128.1	320
1123.1	320
1118.1	320
1113.1	320
1108.1	320
1103.1	320
1098.1	320
1093.1	320
1088.1	320
1083.1	320
1078.1	320
1073.1	320
1068.1	320
1063.1	320
1058.1	320
1053.1	320
1048.1	320
1043.1	320
1038.1	320
1033.1	320
1028.1	320
1023.1	320
998.1	340
993.1	340
988.1	340
983.1	340
978.1	340
973.1	340
968.1	340
963.1	340
958.1	340
953.1	340
948.1	340
943.1	340
938.1	340
933.1	340
928.1	340
923.1	340
918.1	340
913.1	340
908.1	340
903.1	340
898.1	340
893.1	340
888.1	340
883.1	340
878.1	340
873.1	340
868.1	340
863.1	340
858.1	340
853.1	340
848.1	340
843.1	340
838.1	340
833.1	340
828.1	340
823.1	340
818.1</	

418.1	320
413.1	320
408.1	320
403.1	320
398.1	320
393.1	320
388.1	320
383.1	320
378.1	320
373.1	320
368.1	320
363.1	320
358.1	320
353.1	320
348.1	320
343.1	320
338.1	320
333.1	320
328.1	320
323.1	320
318.1	320
313.1	340
308.1	340
303.1	340
298.1	340
293.1	360
288.1	360
283.1	380
278.1	400
273.1	420
268.1	440
263.1	460
258.1	500
253.1	540
248.1	580
243.1	660
238.1	760
233.1	900
228.1	1140
223.1	1520
218.1	2240
213.1	2360
208.1	2360
203.1	2360
198.1	2360
193.1	2360
188.1	2360
183.1	2360
178.1	2360
173.1	2360
168.1	2360
163.1	2360
158.1	2360
153.1	2360
148.1	2360
143.1	2360
138.1	2360
133.1	2360
128.1	2360
123.1	2360
118.1	2360
113.1	2360
108.1	2360
103.1	2360
98.1	2360
93.1	2360
88.1	2360
83.1	2360
78.1	2360
73.1	2360
68.1	2360
63.1	2360
58.1	2360
53.1	2360

48.1	2360
43.1	2360
38.1	2360
33.1	2360
28.1	2360
23.1	2360
18.1	2360
13.1	2360
8.1	2360

Alternativa 7 Ida

PK	D.Disp
0	1480
5	1480
10	1480
15	1480
20	1460
25	1460
30	1460
35	1460
40	1440
45	1440
50	1440
55	1440
60	1420
65	1420
70	1420
75	1420
80	1400
85	1400
90	1400
95	1400
100	1380
105	1380
110	1380
115	1380
120	1360
125	1360
130	1360
135	1360
140	1340
145	1340
150	1340
155	1340
160	1320
165	1320
170	1320
175	1320
180	1300
185	1300
190	1300
195	1300
200	1280
205	1280
210	1280
215	1280
220	1260
225	1260
230	1260
235	1260
240	1240
245	1240
250	1240
255	1240
260	1220
265	1220
270	1220
275	1220
280	1200
285	1200
290	1200
295	1180
300	1160
305	1140
310	1120
315	1080
320	1060
325	1040
330	1020
335	1000
340	980
345	960
350	940
355	900
360	880
365	860
370	840
375	820
380	800
385	780
390	760

395	740
400	720
405	680
410	660
415	640
420	620
425	620
430	660
435	700
440	760
445	840
450	940
455	1040
460	1020
465	1020
470	1020
475	1020
480	1000
485	1000
490	1000
495	1000
500	980
505	980
510	980
515	980
520	960
525	960
530	960
535	960
540	960
545	940
550	940
555	940
560	940
565	920
570	920
575	920
580	920
585	900
590	900
595	900
600	900
605	880
610	880
615	880
620	880
625	880
630	860
635	860
640	860
645	860
650	840
655	840
660	840
665	840
670	840
675	820
680	820
685	820
690	820
695	800
700	800
705	800
710	800
715	800
720	780
725	780
730	780
735	780
740	780
745	760
750	760
755	760
760	760
765	760
770	740
775	740
780	740
785	740
790	740
795	720
800	720
805	720

810	720
815	720
820	700
825	700
830	700
835	700
840	700
845	680
850	680
855	680
860	680
865	680
870	660
875	660
880	660
885	660
890	660
895	660
900	640
905	640
910	640
915	640
920	640
925	620
930	620
935	620
940	620
945	620
950	620
955	600
960	600
965	600
970	600
975	600
980	600
985	580
990	580
995	580
1000	580
1005	580
1010	580
1015	580
1020	560
1025	560
1030	560
1035	560
1040	560
1045	560
1050	560
1055	540
1060	540
1065	540
1070	540
1075	540
1080	540
1085	540
1090	540
1095	540

1225	520
1230	520
1235	520
1240	520
1245	520
1250	520
1255	520
1260	520
1265	520
1270	520
1275	520
1280	520
1285	520
1290	540
1295	540
1300	540
1305	540
1310	540
1315	540
1320	540
1325	540
1330	560
1335	560
1340	560
1345	560
1350	560
1355	580
1360	580
1365	580
1370	600
1375	600
1380	600
1385	620
1390	620
1395	640
1400	660
1405	660
1410	680
1415	700
1420	720
1425	740
1430	760
1435	780
1440	800
1445	840
1450	880
1455	920
1460	960
1465	1020
1470	1080
1475	1580
1480	1680
1485	1680
1490	1660
1495	1660
1500	1660
1505	1660
1510	1640
1515	1640
1520	1640
1525	1620
1530	1620
1535	1620
1540	1620
1545	1600
1550	1600
1555	1600
1560	1600
1565	1580
1570	1580
1575	1580
1580	1560
1585	1560
1590	1560
1595	1560
1600	1540
1605	1540
1610	1540
1615	1540
1620	1520
1625	1520
1630	1520
1635	1520

1640	1500
1645	1500
1650	1500
1655	1480
1660	1480
1665	1480
1670	1480
1675	1460
1680	1460
1685	1460
1690	1460
1695	1440
1700	1440
1705	1440
1710	1440
1715	1420
1720	1420
1725	1420
1730	1420
1735	1400
1740	1400
1745	1400
1750	1380
1755	1380
1760	1380
1765	1380
1770	1360
1775	1360
1780	1360
1785	1360
1790	1340
1795	1340
1800	1340
1805	1320
1810	1320
1815	1320
1820	1320
1825	1300
1830	1300
1835	1300
1840	1300
1845	1280
1850	1280
1855	1280
1860	1280
1865	1260
1870	1260
1875	1260
1880	1240
1885	1240
1890	1240
1895	1240
1900	1220
1905	1220
1910	1220
1915	1220
1920	1200
1925	1200
1930	1200
1935	1180
1940	1180
1945	1180
1950	1180
1955	1160
1960	1160
1965	1160
1970	1160
1975	1140
1980	1140
1985	1140
1990	1120
1995	1120
2000	1120
2005	1120
2010	1100
2015	1100
2020	1100
2025	1100
2030	1080
2035	1080
2040	1080
2045	1060
2050	1060

2055	1060
2060	1060
2065	1040
2070	1040
2075	1040
2080	1020
2085	1020
2090	1020
2095	1020
2100	1000
2105	1000
2110	1000
2115	980
2120	980
2125	980
2130	980
2135	960
2140	960
2145	960
2150	960
2155	940
2160	940
2165	940
2170	920
2175	920
2180	920
2185	920
2190	900
2195	900
2200	900
2205	880
2210	880
2215	880
2220	860
2225	860
2230	860
2235	860
2240	840
2245	840
2250	840
2255	820
2260	820
2265	820
2270	820
2275	800
2280	800
2285	800
2290	780
2295	780
2300	780
2305	760
2310	760
2315	760
2320	740
2325	740
2330	740
2335	740
2340	720
2345	720
2350	720
2355	700
2360	700
2365	700
2370	680
2375	680
2380	680
2385	660
2390	660
2395	660
2400	640
2405	640
2410	640
2415	620
2420	620
2425	620
2430	620
2435	600
2440	600
2445	600
2450	580
2455	580
2460	560
2465	560

2470	560
2475	540
2480	540
2485	540
2490	520
2495	520
2500	520
2505	500
2510	500
2515	480
2520	480
2525	480
2530	460
2535	460
2540	460
2545	440
2550	440
2555	440
2560	420
2565	420
2570	400
2575	400
2580	400
2585	380
2590	380
2595	380
2600	360
2605	360
2610	360
2615	340
2620	340
2625	340
2630	340
2635	320
2640	320
2645	320
2650	300
2655	300
2660	300
2665	300
2670	280
2675	280
2680	280
2685	280
2690	280
2695	260
2700	260
2705	260
2710	260
2715	260
2720	260
2725	260
2730	260

3300	3040
3305	3020
3310	3020
3315	3020
3320	3020
3325	3000
3330	3000
3335	3000
3340	2980
3345	2980
3350	2980
3355	2980
3360	2960
3365	2960
3370	2960
3375	2960
3380	2940
3385	2940
3390	2940
3395	2940
3400	2920
3405	2920
3410	2920
3415	2920
3420	2900
3425	2900
3430	2900
3435	2900
3440	2880
3445	2800
3450	2680
3455	2620
3460	2560
3465	2520
3470	2480
3475	2440
3480	2400
3485	1860
3490	2320
3495	2280
3500	1840
3505	1840
3510	2160
3515	1820
3520	1820
3525	1820
3530	1800
3535	1680
3540	1660
3545	1620
3550	1600
3555	1580
3560	1560
3565	1540
3570	1520
3575	1500
3580	1480
3585	1460
3590	1420
3595	1400
3600	1380
3605	1360
3610	1340
3615	1320
3620	1300
3625	1280
3630	1260
3635	1240
3640	1200
3645	1180
3650	1160
3655	1140
3660	1120
3665	1100
3670	1080
3675	1060
3680	1040
3685	1020
3690	1000
3695	980
3700	960
3705	940
3710	920

3715	920
3720	900
3725	880
3730	880
3735	860
3740	840
3745	840
3750	820
3755	800
3760	800
3765	780
3770	780
3775	760
3780	760
3785	740
3790	740
3795	720
3800	700
3805	700
3810	680
3815	680
3820	660
3825	660
3830	640
3835	640
3840	620
3845	600
3850	600
3855	580
3860	580
3865	560
3870	560
3875	540
3880	540
3885	520
3890	500
3895	500
3900	480
3905	480
3910	460
3915	460
3920	440
3925	440
3930	420
3935	400
3940	400
3945	400
3950	400
3955	400
3960	420
3965	420
3970	420
3975	420
3980	420
3985	440
3990	440
3995	440
4000	460
4005	460
4010	480
4015	500
4020	500
4025	520
4030	560
4035	700
4040	680
4045	680
4050	680
4055	660
4060	660
4065	640
4070	640
4075	640
4080	620
4085	620
4090	620
4095	600
4100	600
4105	600
4110	580
4115	580
4120	580
4125	560

4130	560
4135	560
4140	540
4145	540
4150	540
4155	540
4160	520
4165	520
4170	520
4175	500
4180	500
4185	500
4190	480
4195	480
4200	480
4205	480
4210	460
4215	460
4220	460
4225	460
4230	440
4235	440
4240	440
4245	440
4250	420
4255	420
4260	420
4265	420
4270	420
4275	420
4280	400
4285	400
4290	400
4295	400
4300	400
4305	400
4310	400
4315	380
4320	380
4325	380
4330	380
4335	380
4340	380
4345	380
4350	380
4355	360
4360	360
4365	360
4370	360
4375	360
4380	360
4385	360
4390	360
4395	360
4400	360
4405	360
4410	360
4415	360
4420	360
4425	360
4430	360
4435	360
4440	360
4445	360
4450	360
4455	360
4460	360
4465	360
4470	360
4475	360
4480	380
4485	720
4490	720
4495	720
4500	720
4505	720
4510	720
4515	720
4520	720
4525	740
4530	740
4535	740
4540	740

4545	740
4550	760
4555	760
4560	760
4565	780
4570	780
4575	800
4580	820
4585	840
4590	1680
4595	1660
4600	1660
4605	1660
4610	1660
4615	1640
4620	1640
4625	1640
4630	1640
4635	1620
4640	1620
4645	1620
4650	1620
4655	1600
4660	1600
4665	1600
4670	1580
4675	1580
4680	1580
4685	1580
4690	1560
4695	1560
4700	1560
4705	1560
4710	1540
4715	1540
4720	1540
4725	1540
4730	1520
4735	1520
4740	1520
4745	1520
4750	1500
4755	1500
4760	1500
4765	1500
4770	1480
4775	1480
4780	1480
4785	1480
4790	1460
4795	1460
4800	1460
4805	1460
4810	1440
4815	1440
4820	1440

5375	740
5380	720
5385	720
5390	720
5395	700
5400	700
5405	680
5410	680
5415	680
5420	660
5425	660
5430	660
5435	660
5440	640
5445	640
5450	640
5455	640
5460	640
5465	640
5470	620
5475	620
5480	620
5485	620
5490	620
5495	600
5500	600
5505	600
5510	600
5515	600
5520	600
5525	600
5530	580
5535	580
5540	580
5545	580
5550	580
5555	580
5560	580
5565	580
5570	560
5575	560
5580	560
5585	560
5590	560
5595	560
5600	560
5605	560
5610	560
5615	560
5620	560
5625	560
5630	540
5635	540
5640	540
5645	520
5650	520
5655	520
5660	500
5665	500
5670	500
5675	480
5680	480
5685	480
5690	460
5695	460
5700	460
5705	440
5710	440
5715	440
5720	440
5725	420
5730	420
5735	420
5740	400
5745	400
5750	400
5755	400
5760	380
5765	380
5770	380
5775	360
5780	360
5785	360

5790	360
5795	340
5800	340
5805	340
5810	340
5815	340
5820	320
5825	320
5830	320
5835	320
5840	320
5845	300
5850	300
5855	300
5860	300
5865	300
5870	300
5875	300
5880	300
5885	280
5890	280
5895	280
5900	280
5905	280
5910	280
5915	280
5920	280
5925	280
5930	280
5935	280
5940	280
5945	280
5950	280
5955	280
5960	280
5965	280
5970	280
5975	280
5980	280
5985	280
5990	280
5995	280
6000	280
6005	280
6010	280
6015	280
6020	280
6025	280
6030	280
6035	280
6040	280
6045	280
6050	280
6055	280
6060	280
6065	280
6070	280
6075	280
6080	280
6085	280
6090	280
6095	280
6100	280
6105	280
6110	280
6115	280
6120	280
6125	280
6130	280
6135	280
6140	280
6145	280
6150	280
6155	280
6160	280
6165	280
6170	280
6175	280
6180	280
6185	280
6190	280
6195	280
6200	280

6205	280
6210	280
6215	280
6220	280
6225	280
6230	280
6235	280
6240	280
6245	280
6250	280
6255	280
6260	280
6265	280
6270	280
6275	280
6280	280
6285	280
6290	280
6295	280
6300	280
6305	280
6310	280
6315	280
6320	2240
6325	2120
6330	2020
6335	1920
6340	1840
6345	1760
6350	1680
6355	1600
6360	1540
6365	1480
6370	1420
6375	1360
6380	1300
6385	1260
6390	1200
6395	1160
6400	1120
6405	1080
6410	1040
6415	1000
6420	960
6425	940
6430	900
6435	880
6440	840
6445	820
6450	780
6455	760
6460	740
6465	700
6470	680
6475	660
6480	640
6485	620
6490	600
6495	580
6500	560
6505	540
6510	520
6515	500
6520	480
6525	460
6530	440
6535	420
6540	420
6545	400
6550	380
6555	360
6560	360
6565	360
6570	360
6575	360
6580	360
6585	360
6590	360
6595	360
6600	360
6605	360
6610	360
6615	360

6620	280
6625	280
6630	280
6635	280
6640	280
6645	280
6650	280
6655	280
6660	300
6665	300
6670	300
6675	300
6680	320
6685	320
6690	320
6695	340
6700	360
6705	360
6710	380
6715	400
6720	440
6725	480
6730	520
6735	600
6740	720
6745	900
6750	1240
6755	2220

Alternativa 7 Vuelta

PK	D.Disp
7574.8	1500
7569.8	1500
7564.8	1480
7559.8	1480
7554.8	1480
7549.8	1480
7544.8	1460
7539.8	1460
7534.8	1460
7529.8	1460
7524.8	1440
7519.8	1440
7514.8	1440
7509.8	1440
7504.8	1420
7499.8	1420
7494.8	1420
7489.8	1400
7484.8	1400
7479.8	1400
7474.8</td	

7179.8	1060
7174.8	1040
7169.8	1040
7164.8	1040
7159.8	900
7154.8	880
7149.8	840
7144.8	820
7139.8	800
7134.8	780
7129.8	760
7124.8	760
7119.8	740
7114.8	720
7109.8	720
7104.8	700
7099.8	700
7094.8	680
7089.8	660
7084.8	660
7079.8	640
7074.8	640
7069.8	620
7064.8	600
7059.8	600
7054.8	580
7049.8	580
7044.8	560
7039.8	560
7034.8	540
7029.8	540
7024.8	520
7019.8	520
7014.8	500
7009.8	500
7004.8	480
6999.8	480
6994.8	460
6989.8	460
6984.8	440
6979.8	440
6974.8	420
6969.8	420
6964.8	400
6959.8	400
6954.8	380
6949.8	380
6944.8	360
6939.8	360
6934.8	360
6929.8	340
6924.8	340
6919.8	320
6914.8	320
6909.8	320
6904.8	300
6899.8	300
6894.8	280
6889.8	280
6884.8	280
6879.8	280
6874.8	280
6869.8	300
6864.8	300
6859.8	300
6854.8	300
6849.8	300
6844.8	300
6839.8	300
6834.8	320
6829.8	320
6824.8	340
6819.8	360
6814.8	400
6809.8	520
6804.8	520
6799.8	500
6794.8	500
6789.8	500
6784.8	480
6779.8	480
6774.8	480
6769.8	460

6764.8	460
6759.8	460
6754.8	460
6749.8	440
6744.8	440
6739.8	440
6734.8	440
6729.8	440
6724.8	420
6719.8	420
6714.8	420
6709.8	420
6704.8	400
6699.8	400
6694.8	380
6689.8	380
6684.8	360
6679.8	360
6674.8	340
6669.8	340
6664.8	320
6659.8	320
6654.8	320
6649.8	300
6644.8	300
6639.8	300
6634.8	300
6629.8	300
6624.8	280
6619.8	280
6614.8	280
6609.8	280
6604.8	280
6599.8	280
6594.8	280
6589.8	280
6584.8	280
6579.8	280
6574.8	280
6569.8	280
6564.8	280
6559.8	280
6554.8	280
6549.8	280
6544.8	280
6539.8	280
6534.8	280
6529.8	280
6524.8	280
6519.8	280
6514.8	280
6509.8	280
6504.8	280
6499.8	280
6494.8	280
6489.8	280
6484.8	280
6479.8	280
6474.8	280
6469.8	280
6464.8	280
6459.8	280
6454.8	280
6449.8	280
6444.8	280
6439.8	280
6434.8	280
6429.8	280
6424.8	280
6419.8	280
6414.8	280
6409.8	280
6404.8	280
6399.8	280
6394.8	280
6389.8	280
6384.8	280
6379.8	280
6374.8	280
6369.8	280
6364.8	280
6359.8	280
6354.8	280

6349.8	280
6344.8	280
6339.8	280
6334.8	280
6329.8	280
6324.8	280
6319.8	280
6314.8	280
6309.8	280
6304.8	280
6299.8	280
6294.8	280
6289.8	280
6284.8	280
6279.8	280
6274.8	280
6269.8	280
6264.8	280
6259.8	280
6254.8	280
6249.8	280
6244.8	280
6239.8	280
6234.8	280
6229.8	280
6224.8	280
6219.8	280
6214.8	280
6209.8	300
6204.8	300
6199.8	3160
6194.8	3160
6189.8	3140
6184.8	3140
6179.8	3140
6174.8	3120
6169.8	3120
6164.8	3120
6159.8	3120
6154.8	3100
6149.8	3100
6144.8	3100
6139.8	3100
6134.8	3080
6129.8	3080
6124.8	3080
6119.8	3060
6114.8	3060
6109.8	3060
6104.8	3060
6099.8	3040
6094.8	3040
6089.8	3040
6084.8	3040
6079.8	3020
6074.8	3020
6069.8	3020
6064.8	2740
6059.8	2660
6054.8	2600
6049.8	2540
6044.8	2500
6039.8	2460
6034.8	2420
6029.8	2380
6024.8	2340
6019.8	2300
6014.8	2280
6009.8	2240
6004.8	2200
5999.8	2160
5994.8	2140
5989.8	2100
5984.8	2080
5979.8	2040
5974.8	2000
5969.8	1980
5964.8	1940
5959.8	1900
5954.8	1880
5949.8	1880
5944.8	1860
5939.8	1860

5934.8	1840
5929.8	1840
5924.8	1240
5919.8	1220
5914.8	1200
5909.8	1180
5904.8	1140
5899.8	1120
5894.8	1100
5889.8	1080
5884.8	1060
5879.8	1040
5874.8	1020
5869.8	1000
5864.8	980
5859.8	960
5854.8	940
5849.8	980
5844.8	1020
5839.8	1060
5834.8	1100
5829.8	1800
5824.8	1820
5819.8	1820
5814.8	1840
5809.8	1860
5804.8	1880
5799.8	1880
5794.8	1900
5789.8	1920
5784.8	1920
5779.8	1940
5774.8	1960
5769.8	1980
5764.8	2000
5759.8	2020
5754.8	2020
5749.8	2040
5744.8	2060
5739.8	2080
5734.8	2100
5729.8	2120
5724.8	2160
5719.8	2180
5714.8	2200
5709.8	2220
5704.8	2260
5699.8	2300
5694.8	2380
5689.8	2580
5684.8	2580
5679.8	2560
5674.8	2560
5669.8	2560
5664.8	2540
5659.8	2540
5654.8	2540
5649.8	2540
5644.8	2520
5639.8	1000
5634.8	1000
5629.8	1000
5624.8	980
5619.8	980
5614.8	960
5609.8	960
5604.8	960
5599.8	940
5594.8	940
5589.8	940
5584.8	920
5579.8	920
5574.8	920
5569.8	900
5564.8	900
5559.8	900
5554.8	880
5549.8	880
5544.8	880
5539.8	860
5534.8	860
5529.8	860
5524.8	840

5519.8	840
5514.8	840
5509.8	840
5504.8	820
5499.8	820
5494.8	820
5489.8	820
5484.8	800
5479.8	800
5474.8	800
5469.8	800
5464.8	780
5459.8	780
5454.8	780
5449.8	780
5444.8	780
5439.8	760
5434.8	760
5429.8	760
5424.8	760
5419.8	760
5414.8	760
5409.8	760
5404.8	740
5399.8	740
5394.8	740
5389.8	740
5384.8	740
5379.8	740
5374.8	740
5369.8	740
5364.8	740
5359.8	740
5354.8	740
5349.8	740
5344.8	740
5339.8	740
5334.8	740
5329.8	740
5324.8	740
5319.8	740
5314.8	740
5309.8	760
5304.8	760
5299.8	760
5294.8	780
5289.8	780
5284.8	800
5279.8	800
5274.8	820
5269.8	840
5264.8	860
5259.8	880
5254.8	920
5249.8	960
5244.8	1020
5239.8	2100
5234.8	2100
5229.8	2080
5224.8	2080
5219.8	2080
5214.8	2080
5209.8	2060
5204.8	2060
5199.8	2060
5194.8	2060
5189.8	2040
5184.8	2040
5179.8	2040
5174.8	2020
5169.8	2020
5164.8	2020
5159.8	2020
5154.8	2000
5149.8	2000
5144.8	2000
5139.8	2000
5134.8	1980
5129.8	1980
5124.8	1980
5119.8	1980
5114.8	1960
5109.8	1960

5104.8	1960
5099.8	1960
5094.8	1940
5089.8	1940
5084.8	1940
5079.8	1920
5074.8	1920
5069.8	1920
5064.8	1920
5059.8	1900
5054.8	1900
5049.8	1900
5044.8	1900
5039.8	1880
5034.8	1880
5029.8	1880
5024.8	1880
5019.8	1860
5014.8	1860
5009.8	1860
5004.8	1860
4999.8	1840
4994.8	1840
4989.8	1840
4984.8	1840
4979.8	1820
4974.8	1820
4969.8	1820
4964.8	1800
4959.8	1800
4954.8	1800
4949.8	1800
4944.8	1780
4939.8	1780
4934.8	1780
4929.8	1780
4924.8	1760
4919.8	1760
4914.8	1760
4909.8	1760
4904.8	1740
4899.8	1740
4894.8	1740
4889.8	1720
4884.8	1720
4879.8	1720
4874.8	1720
4869.8	1700
4864.8	1700
4859.8	1700
4854.8	1700
4849.8	1680
4844.8	1680
4839.8	1680
4834.8	1660
4829.8	1660
4824.8	1660
4819.8	1660
4814.8	1640
4809.8	1640
4804.8	1640
4799.8	1640
4794.8	1620
4789.8	1620
4784.8	1620
4779.8	1600
4774.8	1600
4769.8	1600
4764.8	1600
4759.8	1580
4754.8	1580
4749.8	1580
4744.8	1580
4739.8	1560
4734.8	1560
4729.8	1560
4724.8	1540
4719.8	1540
4714.8	1540
4709.8	1540
4704.8	1520
4699.8	1520
4694.8	1520

4689.8	1500
4684.8	1500
4679.8	1500
4674.8	1500
4669.8	1480
4664.8	1480
4659.8	1480
4654.8	1460
4649.8	1460
4644.8	1460
4639.8	1440
4634.8	1440
4629.8	1440
4624.8	1440
4619.8	1420
4614.8	1420
4609.8	1420
4604.8	1400
4599.8	1400
4594.8	1400
4589.8	1380
4584.8	1380
4579.8	1380
4574.8	1160
4569.8	1100
4564.8	1060
4559.8	1020
4554.8	980
4549.8	980
4544.8	960
4539.8	960
4534.8	940
4529.8	940
4524.8	920
4519.8	900
4514.8	900
4509.8	880
4504.8	880
4499.8	860
4494.8	860
4489.8	840
4484.8	840
4479.8	820
4474.8	820
4469.8	800
4464.8	800
4459.8	780
4454.8	760
4449.8	760
4444.8	740
4439.8	740
4434.8	720
4429.8	720
4424.8	700
4419.8	700
4414.8	680
4409.8	680
4404.8	660
4399.8	640
4394.8	640
4389.8	620
4384.8	620
4379.8	600
4374.8	600
4369.8	580
4364.8	580
4359.8	560
4354.8	560
4349.8	540
4344.8	520
4339.8	520
4334.8	500
4329.8	500
4324.8	480
4319.8	480
4314.8	460
4309.8	460
4304.8	440
4299.8	440
4294.8	420
4289.8	420
4284.8	420
4279.8	420

4274.8	420
4269.8	420
4264.8	440
4259.8	440
4254.8	440
4249.8	460
4244.8	460
4239.8	460
4234.8	480
4229.8	480
4224.8	500
4219.8	500
4214.8	520
4209.8	540
4204.8	560
4199.8	580
4194.8	600
4189.8	640
4184.8	680
4179.8	800
4174.8	800
4169.8	800
4164.8	780
4159.8	780
4154.8	760
4149.8	760
4144.8	760
4139.8	740
4134.8	740
4129.8	740
4124.8	720
4119.8	720
4114.8	720
4109.8	700
4104.8	700
4099.8	700
4094.8	680
4089.8	680
4084.8	680
4079.8	660
4074.8	660
4069.8	660
4064.8	640
4059.8	640
4054.8	640
4049.8	620
4044.8	620
4039.8	620
4034.8	620
4029.8	600
4024.8	600
4019.8	600
4014.8	580
4009.8	580
4004.8	580
3999.8	560
3994.8	560
3989.8	560
3984.8	560
3979.8	540
3974.8	540
3969.8	540
3964.8	540
3959.8	520
3954.8	520
3949.8	520
3944.8	520
3939.8	500
3934.8	500
3929.8	500
3924.8	500
3919.8	500
3914.8	480
3909.8	480
3904.8	480
3899.8	480
3894.8	480
3889.8	460
3884.8	460
3879.8	460
3874.8	460
3869.8	460
3864.8	440

3859.8	440
3854.8	440
3849.8	440
3844.8	440
3839.8	420
3834.8	420
3829.8	420
3824.8	420
3819.8	420
3814.8	400
3809.8	400
3804.8	400
3799.8	400
3794.8	400
3789.8	400
3784.8	400
3779.8	380
3774.8	380
3769.8	380
3764.8	380
3759.8	380
3754.8	380
3749.8	380
3744.8	360
3739.8	360
3734.8	360
3729.8	360
3724.8	360
3719.8	360
3714.8	360
3709.8	360
3704.8	360
3699.8	360
3694.8	360
3689.8	340
3684.8	340
3679.8	340
3674.8	340
3669.8	340
3664.8	340
3659.8	340
3654.8	340
3649.8	340
3644.8	340
3639.8	340
3634.8	340
3629.8	340
3624.8	340
3619.8	340
3614.8	340
3609.8	340
3604.8	340
3599.8	340
3594.8	320
3589.8	320
3584.8	320
3579.8	320
3574.8	320
3569.8	320
3564.8	320
3559.8	320
3554.8	320
3549.8	320
3544.8	320
3539.8	320
3534.8	320
3529.8	320
3524.8	320
3519.8	320
3514.8	320
3509.8	320
3504.8	320
3499.8	320
3494.8	320
3489.8	320
3484.8	340
3479.8	340
3474.8	340
3469.8	320
3464.8	320
3459.8	320
3454.8	320
3449.8	320

3444.8	320
3439.8	300
3434.8	300
3429.8	300
3424.8	300
3419.8	300
3414.8	300
3409.8	300
3404.8	280
3399.8	280
3394.8	280
3389.8	280
3384.8	280
3379.8	280
3374.8	280
3369.8	280
3364.8	280
3359.8	280
3354.8	280
3349.8	280
3344.8	280
3339.8	280
3334.8	280
3329.8	280
3324.8	280
3319.8	280
3314.8	280
3309.8	280
3304.8	280
3299.8	280
3294.8	280
3289.8	260
3284.8	260
3279.8	260
3274.8	260
3269.8	260
3264.8	260
3259.8	260
3254.8	260
3249.8	260
3244.8	260
3239.8	260
3234.8	260
3229.8	260
3224.8	260
3219.8	260
3214.8	260
3209.8	260
3204.8	280
3199.8	280
3194.8	280
3189.8	280
3184.8	280
3179.8	280
3174.8	280
3169.8	280
3164.8	280
3159.8	280
3154.8	280
3149.8	280
3144.8	280
3139.8	280
3134.8	280
3129.8	280
3124.8	280
3119.8	280
3114.8	280
3109.8	280
3104.8	280
3099.8	280
3094.8	280
3089.8	280
3084.8	260
3079.8	260
3074.8	260
3069.8	260
3064.8	260
3059.8	260
3054.8	260
3049.8	260
3044.8	260
3039.8	260
3034.8	260

3029.8	260
3024.8	260
3019.8	260
3014.8	260
3009.8	260
3004.8	260
2999.8	260
2994.8	280
2989.8	1640
2984.8	1640
2979.8	1640
2974.8	1640
2969.8	1620
2964.8	1620
2959.8	1620
2954.8	1620
2949.8	1600
2944.8	1600
2939.8	1600
2934.8	1600
2929.8	1580
2924.8	1580
2919.8	1580
2914.8	1580
2909.8	1560
2904.8	1560
2899.8	1560
2894.8	1560
2889.8	1540
2884.8	1540
2879.8	1540
2874.8	1540
2869.8	1540
2864.8	1520
2859.8	1520
2854.8	1520
2849.8	1520
2844.8	1500
2839.8	1500
2834.8	1500
2829.8	1500
2824.8	1480
2819.8	1480
2814.8	1480
2809.8	1480
2804.8	1420
2799.8	1280
2794.8	1140
2789.8	1040
2784.8	940
2779.8	860
2774.8	780
2769.8	720
2764.8	700
2759.8	680
2754.8	660
2749.8	640
2744.8	620
2739.8	580
2734.8	560
2729.8	540
2724.8	520
2719.8	500
2714.8	520
2709.8	560
2704.8	620
2699.8	700
2694.8	820
2689.8	1020
2684.8	1340
2679.8	1340
2674.8	1340
2669.8	1340
2664.8	1340
2659.8	1320
2654.8	1320
2649.8	1320
2644.8	1320
2639.8	1300
2634.8	1300
2629.8	1300
2624.8	1300
2619.8	1280

2614.8	1280
2609.8	1280
2604.8	1280
2599.8	1260
2594.8	1260
2589.8	1260
2584.8	1260
2579.8	1260
2574.8	1240
2569.8	1240
2564.8	1240
2559.8	1240
2554.8	1220
2549.8	1220
2544.8	1220
2539.8	1220
2534.8	1200
2529.8	1200
2524.8	1200
2519.8	1200
2514.8	1200
2509.8	1180
2504.8	1180
2499.8	1180
2494.8	1180
2489.8	1180
2484.8	1160
2479.8	1160
2474.8	1160
2469.8	1160
2464.8	1140
2459.8	1140
2454.8	1140
2449.8	1140
2444.8	1140
2439.8	1120
2434.8	1120
2429.8	1120
2424.8	1120
2419.8	1100
2414.8	1100
2409.8	1100
2404.8	1100
2399.8	1100
2394.8	1080
2389.8	1080
2384.8	1080
2379.8	1080
2374.8	1080
2369.8	1060
2364.8	1060
2359.8	1060
2354.8	1060
2349.8	1060
2344.8	1040
2339.8	1040
2334.8	1040
2329.8	1040
2324.8	1020
2319.8	1020
2314.8	1020
2309.8	1020
2304.8	1020
2299.8	1000
2294.8	1000
2289.8	1000
2284.8	1000
2279.8	1000
2274.8	980
2269.8	980
2264.8	980
2259.8	980
2254.8	980
2249.8	960
2244.8	960
2239.8	960
2234.8	960
2229.8	960
2224.8	960
2219.8	940
2214.8	940
2209.8	940
2204.8	940

2199.8	940
2194.8	920
2189.8	920
2184.8	920
2179.8	920
2174.8	920
2169.8	900
2164.8	900
2159.8	900
2154.8	900
2149.8	900
2144.8	900
2139.8	880
2134.8	880
2129.8	880
2124.8	880
2119.8	880
2109.8	860
2104.8	860
2099.8	860
2094.8	860
2089.8	860
2084.8	860
2079.8	840
2074.8	840
2069.8	840
2064.8	840
2059.8	840
2054.8	840
2049.8	840
2044.8	820
2039.8	820
2034.8	820
2029.8	820
2024.8	820
2019.8	820
2014.8	820
2009.8	800
2004.8	800
1999.8	800
1994.8	800
1989.8	800
1984.8	800
1979.8	800
1974.8	800
1969.8	780
1964.8	780
1959.8	780
1954.8	780
1949.8	780
1944.8	780
1939.8	780
1934.8	780
1929.8	780
1924.8	760
1919.8	760
1914.8	760
1909.8	760
1904.8	760
1899.8	760
1894.8	760
1889.8	760
1884.8	760
1879.8	760
1874.8	760
1869.8	760
1864.8	740
1859.8	740
1854.8	740
1849.8	740
1844.8	740
1839.8	740
1834.8	740
1829.8	740
1824.8	740
1819.8	740
1814.8	740
1809.8	740
1804.8	740
1799.8	740
1794.8	740
1789.8	740

1784.8	740
1779.8	740
1774.8	740
1769.8	740
1764.8	740
1759.8	740
1754.8	740
1749.8	740
1744.8	760
1739.8	760
1734.8	760
1729.8	780
1724.8	760
1719.8	760
1714.8	780
1709.8	780
1704.8	780
1699.8	780
1694.8	800
1689.8	800
1684.8	800
1679.8	820
1674.8	820
1669.8	840
1664.8	840
1659.8	860
1654.8	860
1649.8	880
1644.8	900
1639.8	900
1634.8	920
1629.8	940
1624.8	960
1619.8	980
1614.8	1

954.8	1860
949.8	1840
944.8	1820
939.8	1800
934.8	1780
929.8	1760
924.8	1740
919.8	1720
914.8	1700
909.8	1680
904.8	1660
899.8	1640
894.8	1620
889.8	1600
884.8	1560
879.8	1540
874.8	1520
869.8	1500
864.8	1480
859.8	1460
854.8	1440
849.8	1420
844.8	1400
839.8	1380
834.8	1360
829.8	1340
824.8	1320
819.8	1280
814.8	1260
809.8	1240
804.8	1220
799.8	1200
794.8	1180
789.8	1160
784.8	1140
779.8	1120
774.8	1100
769.8	1080
764.8	1060
759.8	1020
754.8	1000
749.8	980
744.8	960
739.8	940
734.8	920
729.8	900
724.8	880
719.8	860
714.8	840
709.8	820
704.8	800
699.8	760
694.8	740
689.8	720
684.8	700
679.8	680
674.8	660
669.8	680
664.8	720
659.8	780
654.8	840
649.8	940
644.8	1060
639.8	1240
634.8	1500
629.8	1940
624.8	2880