

RELACIÓN DE OBRAS PARA REALIZAR LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD EN EL AÑO 2014

No.	OBRA	TRABAJOS POR EJECUTAR
RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS ALIMENTADORAS		
10	Trabajos de reconstrucción, la carretera: Durango – Tepic, en el municipio de Mezquital, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
11	Trabajos de ampliación de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias, entre los km 36+000 al km 42+000, del camino: Altares – Otáez, municipio de Otáez, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
12	Trabajos de reconstrucción, en la carretera: El Salto – Pueblo Nuevo, en el municipio de Pueblo Nuevo, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
13	Trabajos de modernización consistentes en aplicación de riego de sello, reconstrucción de cunetas y trabajos diversos, del km 30+000 al km 40+908, del camino: Navíos – Regocijo, municipio de Durango, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Asfaltos y mezclas asfáltica y riegos.
14	Trabajos de modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación a 7.0 m de ancho, señalamiento y obras complementarias, entre los km 39+000 al km 40+593, del camino: Tepehuanes – San Juan del Negro; y construcción de entronque con la carretera: Los Herrera – Tamazula, municipio de Tepehuanes, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
15	Modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación a 7 m de ancho, señalamiento y obras complementarias del camino rural: Mezquital – Charcos, del km 50+670 al km 53+500, municipio de Mezquital, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
16	Modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, Riego de sello y obras complementarias, entre los km 101+200 al km 103+200, del camino: La Flor – Mimbres – San Bernardino, en 7 m de ancho de corona, municipio de Pueblo Nuevo, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
17	Modernización a 4 carriles consistente en terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias, del camino: Gómez Palacio – Gregorio García, del km 9+500 al km 12+500, municipio de Gómez Palacio, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
18	Construcción de muro de contención y canalización de cauce de arroyo lateral a terraplén de acceso al Puente Aranas, ubicado en el km 0+000, del camino: San José de Favelas – Aranas, municipio de Santiago Papasquiaro, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Concreto hidráulico y otros materiales.
19	Modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias del camino: Francisco Javier Mina – Ricardo Flores Magón, del km 7+000 al km 13+000, municipio de Canatlán, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
20	Modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación a 7 metros de ancho, señalamiento y obras complementarias del camino rural: Durango – La Flor (La Casita – La Flor) del km 50+500 al km 54+500, en el municipio de Durango, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
21	Modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación a 7 metros de ancho, señalamiento y obras complementarias del km 6+820 al km 7+400, y riego de sello y reconstrucción de cunetas del km 0+000 al km 7+400, del camino rural: La Campana – San Jerónimo, en el municipio de Pueblo Nuevo, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
22	Modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias, entre los km 2+000 al km 5+000, del camino: Peñón Blanco – San Juan del Río, municipio de Peñón Blanco, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
23	Reconstrucción del camino: El Tablón – Canelas, municipio de Canelas, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
24	Modernización de terracerías, obras de drenaje, pavimentación a 7 metros de ancho, señalamiento y obras complementarias, del camino rural: Santa María del Oro – Ciénega de Escobar – General Escobedo, del km 20+700 al km 25+700, en el municipio de El Oro, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
25	Trabajos de modernización mediante reconstrucción de terracerías, obra de drenaje, pavimentación a 7 metros de ancho, señalamiento y obras complementarias, del km 15+300 al km 19+540, del camino: Guatimapé – 11 de Marzo, municipio de Nuevo Ideal, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
26	Trabajos faltantes de la modernización consistentes en pavimentación a 7 metros de ancho, reconstrucción de terracerías, obras de drenaje, señalamiento y obras complementarias del km 216+000 al km 221+000, del camino rural: Los Herrera – Tamazula en el municipio de Canelas, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
27	Trabajos de modernización mediante trabajos de reconstrucción del camino: Tepehuanes – El Tarahumar, en el municipio de Tepehuanes, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como

28	Trabajos de modernización mediante reconstrucción del camino: Santo Domingo – Piedra Rajada. en el municipio de San Dimas, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como
29	Trabajos de modernización mediante trabajos de reconstrucción del camino: El Durazno – Los Frailes. en el municipio de Tamazula, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
30	Trabajos de modernización mediante trabajos de reconstrucción del camino: Jabonoso – Esmeralda. en el municipio de Gómez Palacio, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como
31	Trabajos de modernización mediante trabajos de reconstrucción del camino: Sombrerillo El Alto – San José de Zaragoza	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
32	Trabajos de modernización mediante trabajos de reconstrucción del camino: San Juan de Guadalupe – La Escalera. en el municipio de San Juan de Guadalupe, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como
33	Trabajos de modernización mediante trabajos de reconstrucción del camino: Simón Bolívar – Oriente Aguanaval	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
RESIDENCIA GENERAL DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS.		
34	Reconstrucción de la carretera: Zacatecas – Durango, tramo: del km 245+000 al km 247+500. en el municipio de Durango, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
35	Trabajos de reconstrucción del Puente "La Ciudad", ubicado en el km 143+000, del tramo: Durango – Lím. De Edos. Dgo./Sin., de la carretera: Durango – Mazatlán, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Concreto hidráulico y otros materiales.
36	Trabajos de reconstrucción del Puente "El Progreso", ubicado en el km 98+200, del tramo: Durango – Cuencamé, de la carretera: Durango – Torreón, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Concreto hidráulico y otros materiales.
37	Trabajos de conservación periódica consistente en recuperación de pavimento y carpeta de concreto asfáltico de granulometría densa de alto desempeño, diseñada mediante Protocolo AMAAC, en una longitud de 11.8 km, del km 232+200 al km 244+000, del tramo: Cuencamé – Torreón, de la carretera: Durango – Torreón, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y
38	Trabajos de conservación periódica consistente en recuperación de pavimento y carpeta de concreto asfáltico de granulometría densa de alto desempeño, diseñada mediante Protocolo AMAAC, en una longitud de 5.0 km, del km 171+000 al km 176+000, del tramo: Lím. Edos. Zac./Dgo., de la carretera: Zacatecas – Torreón, municipio de Cuencamé, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
39	Trabajos de conservación periódica consistentes en recuperación de pavimento y carpeta, en una longitud de 5.0 km, del km 10+000 al km 15+000, del tramo: Los Herrera – Topía, de la carretera: Los Herrera – Topía, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
40	Trabajos de reconstrucción de tramos consistentes en recuperación de pavimentos, terracerías, pavimento y señalamiento horizontal, en una longitud de 2.7 km, del km 15+300 al km 18+000, del tramo: Durango – Mezquital, de la carretera: Durango – Mazatlán, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
41	Trabajos de reconstrucción de tramos consistentes en recuperación de pavimento, terracerías, pavimentos y señalamiento horizontal, en una longitud de 3.0 km, del km 18+000 al km 21+000, del tramo: Durango – Mezquital, de la carretera: Durango – Mazatlán, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
42	Trabajos de conservación periódica consistente en renivelaciones asfálticas y riego de sello en una longitud de 4.0 km, del km 21+000 al km 25+000, del tramo: Durango – Mezquital, de la carretera: Durango – Mazatlán, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
43	Trabajos de conservación periódica consistente en recuperación de pavimento y carpeta, en una longitud de 2.0 km, del km 25+000 al km 27+000, del tramo: Durango – Mezquital, de la carretera: Durango – Mazatlán, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
44	Trabajos de atención a punto de conflicto del km 16+500 al km 19+500, tramo: Durango – Lím. Edos. Dgo./Sin., carretera: Durango – Mazatlán, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Terracerías, sub-base, base hidráulica, asfaltos y mezclas asfálticas, riegos, capas tratadas de pavimentos, así como concreto hidráulico y otros materiales.
45	Trabajos de conservación periódica consistentes en bacheo y riego de sello, en una longitud de 16.0 km, del km 102+000 al km 118+000, tramo: Durango – Lím. Edos. Dgo./Sin., carretera: Durango – Mazatlán, en el estado de Durango	Verificación de calidad en: Asfaltos y mezclas asfálticas, así como riegos.
46	Trabajos de conservación periódica consistente en bacheo y riego de sello en una longitud de 10.0 km, del km 11+000 al km 16+000, del Libramiento: Gómez Palacio – Lerdo (Cuerpo A y B), de la carretera: Durango – Torreón, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Asfaltos y mezclas asfálticas, así como riegos.
47	Trabajos de conservación periódica, consistente en fresado de la superficie existente y carpeta de concreto asfáltico de granulometría densa de alto desempeño, diseñada mediante Protocolo AMAAC, en una longitud de 14.5 km, del km 10+500 al km 25+000, tramo: Durango – Cuencamé, de la carretera: Durango – Torreón, en el estado de Durango.	Verificación de calidad en: Asfaltos y mezclas asfálticas.

TOTAL

CONCEPTOS

	TERRACERIAS
C-1	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén
C-2	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente
C-3	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante
C-4	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén
C-5	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente
C-6	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante
	SUB-BASE
C-7	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base
C-8	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base
	BASES
C-9	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica
C-10	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica
	ASFALTOS
C-11	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica
C-12	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico
C-13	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado
C-14	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada
C-15	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG
	MEZCLAS ASFÁLTICAS
C-16	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
C-17	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica Marshall
C-18	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
C-19	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica
C-20	Informe de temperaturas de tendido y compactación
C-21	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas
C-22	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura
C-23	Determinación del índice de perfil
C-24	Determinación del coeficiente de fricción.
C-25	Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodadura con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada
C-26	Determinación del Valor de Azul de Metileno Para Filler y Finos
	RIEGOS
C-27	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación
C-28	Revisión e informe de la aplicación de riego de lija
C-29	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello
	CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS
C-30	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado
C-31	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado
C-32	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizado
	CONCRETO HIDRÁULICO
C-33	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico
C-34	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido
C-35	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura
C-36	Determinación del índice de perfil
C-37	Determinación del coeficiente de fricción.
	OTROS MATERIALES
C-38	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal
C-39	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes
	INFORMES
C-40	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.
C-41	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones
C-42	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones
C-43	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.
C-44	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura
C-45	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra
C-46	Informe ejecutivo de verificación de calidad

C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25
																	0	0			0	0	0	0
10	0	13	30		39	2	4	10	20	3	6	0	0	0	1	1	0	0	1	7	0	0	0	0
14	0	15	42		45	4	8	14	28	4	7	0	0	0	2	2	0	0	2	9	0	0	0	0
10	0	11	30		33	3	6	10	20	3	7	0	0	0	2	2	0	0	2	7	0	0	0	0
0	0	0	0		0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	5	15		15	0	0	5	10	1	3	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
8	0	8	24		24	3	6	8	16	3	5	0	0	0	1	1	0	0	1	6	0	0	0	0
6	0	6	18		18	0	0	6	16	3	5	0	0	0	1	1	0	0	1	4	0	0	0	0
8	0	8	24		24	12	24	8	16	5	7	0	0	0	3	3	0	0	3	6	0	0	0	0
0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	15	36		36	4	8	14	28	4	6	0	0	0	2	2	0	0	2	9	0	0	0	0
10	0	8	30		24	3	6	10	20	2	4	0	0	0	1	1	0	0	1	10	0	0	0	0
3	0	1	3		3	2	4	2	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	6	21		18	2	4	7	12	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
5	0	4	15		12	1	2	6	10	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
11	0	10	33		30	2	4	10	20	2	3	0	0	0	2	2	0	0	2	8	0	0	0	0
9	0	8	27		24	1	2	8	16	2	3	0	0	0	2	2	0	0	2	8	0	0	0	0
10	0	10	30		30	3	6	10	20	2	3	0	0	0	1	1	0	0	1	8	0	0	0	0
8	0	8	24		24	3	6	8	16	2	3	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0

12	0	12	36		36	2	4	12	24	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
16	0	16	48		48	1	2	16	32	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
4	0	4	12		12	1	2	4	8	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
8	0	8	24		24	1	2	8	16	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
12	0	12	36		36	0	0	12	24	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
12	0	12	36		36	0	0	12	24	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0
																	0	0			0	0	0	0
										2	0	0	0	1	2	2	0	0	2	4	0	0	0	0
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										5	0	0	5	4	0	0	10	10	10	18	0	0	0	7
										3	0	0	0	2	0	0	5	5	5	8	0	0	0	3
										3	0	0	0	2	3	3	0	0	3	8	0	0	0	0
										1	0	0	0	2	3	3	0	0	3	5	0	0	0	0
										1	0	0	0	2	3	3	0	0	3	6	0	0	0	0
										2	5	0	0	1	3	3	0	0	3	7	0	0	0	0
										2	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	0	0	0	0
12	0	7	29		21	3	18	6	33	2	0	0	0	1	2	2	0	0	2	6	0	0	0	0
										3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
										3	0	0	5	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5
212	0	207	623	0	612	53	118	206	433	77	84	0	10	16	47	47	15	15	62	204	0	0	0	15

C-26	C-27	C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34	C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41	C-42	C-43	C-44	C-45	C-46
0			0	0	0	0			0	0	0	0								
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	4	0	1	1
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	4	0	1	1
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0	3	5	0	3	4	0	1	1
0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	4	0	1	1
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	4	0	1	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	4	0	1	1
0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	4	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	4	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	4	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	4	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	4	0	1	1

0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	4	0	1	1
0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	4	0	1	1
0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	4	0	1	1
0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	4	0	1	1
0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	4	0	1	1
0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	4	0	1	1
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0				
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	5	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0	4	11	3	3	5	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0	4	11	3	3	5	0	1	1
5	2	4	0	26	39	0	0	0	0	0	0	0		11	3	0	5	0	1	1
2	1	4	0	26	39	0	0	0	0	0	0	0		11	2	0	5	0	1	1
0	1	2	0	16	24	0	0	0	0	0	0	0		11	2	0	5	0	1	1
0	1	1	0	12	18	0	0	0	0	0	0	0		11	2	0	5	0	1	1
0	1	1	0	12	18	0	0	0	0	0	0	0		11	2	0	4	0	1	1
0	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0		11	2	0	4	0	1	1
0	1	1	0	8	12	0	0	0	0	0	0	0		11	2	0	4	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0	6	60	0	0	0	0	2	11	2	1	4	0	1	1
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5	2	0	4	0	1	1
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5	2	0	4	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0	0	0	1	1
7	31	51	0	100	150	0	36	360	0	0	0	0	13	374	78	10	155	0	38	38