



Dirección General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

A/SER/014839/2017

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINOSAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL, EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID.(2018-2021)

1º. PRESCRIPCIONES GENERALES.

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares es describir los trabajos y fijar las condiciones técnicas de la coordinación en materia de seguridad y salud durante la ejecución de las actuaciones de mantenimiento, rehabilitación, reparación y/o refuerzo, conservación y explotación de firmes de carreteras de la Comunidad de Madrid para cada uno de los ocho lotes (zonas) en los que se divide los Contratos de Servicio de “Mantenimiento de Firmes”, “Conservación y Explotación” y “Mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control”, de la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid:

- LOTE 1. Zona 1 Noroeste.
- LOTE 2. Zona 2 Norte.
- LOTE 3. Zona 3 Nordeste.
- LOTE 4. Zona 4 Este.
- LOTE 5. Zona 5 Sureste.
- LOTE 6. Zona 6 Sur.
- LOTE 7. Zona 7 Oeste.
- LOTE 8. Zona 8 Suroeste.

En el Anejo 1 se especifican y se delimitan gráficamente las carreteras de cada uno de los lotes.

Los trabajos se ajustarán a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, y modificaciones posteriores.

También se incluyen las funciones de asesoramiento en relación con las medidas necesarias para hacer efectiva la normativa vigente de prevención de riesgos laborales y todas las demás prestaciones que sean exigibles sobre Seguridad y Salud de acuerdo con la citada normativa.

PPTP Coordinación en materia de Seguridad y Salud en los trabajos de mantenimiento de firmes, conservación y explotación y mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control en las Carreteras de la Comunidad de Madrid.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0999668857176684133583**



2º. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO.

A continuación se describen, para cada lote (zona) de mantenimiento, rehabilitación, reparación y/o refuerzo de firmes (desde mayo de 2018) y conservación y explotación, así como el mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control (desde septiembre de 2018) de Carreteras de la Comunidad de Madrid, los trabajos a realizar y que son los propios de Coordinación de Seguridad y Salud durante la ejecución de los trabajos, así como los que se realicen mediante contrata.

La descripción de los trabajos a realizar respecto a Seguridad y Salud, son los siguientes:

A. **Para las Zonas 1 a 8.** Solicitar la correspondiente Evaluación de Riesgos o Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista, a fin de realizar el preceptivo informe a la Dirección Facultativa de cada actuación programada en cada contrato para, en su caso, proceder a la aprobación del mismo con anterioridad al inicio de los trabajos y, requerir del contratista las oportunas modificaciones al mismo cuando se estimen necesarias, informándolas igualmente para ser aprobadas. Las funciones básicas a este respecto son el seguimiento y la detección de incumplimientos de la Evaluación de Riesgos o Plan de Seguridad y Salud, a lo largo de la ejecución del contrato, con adopción de las medidas reglamentarias establecidas al respecto.

Para las zonas que se gestionen mediante medios propios, hay que elaborar la correspondiente Evaluación de Riesgos o Plan de Seguridad de aquellas operaciones que se gestionan con medios propios, efectuando las oportunas modificaciones al mismo cuando se estimen necesarias, realizar el preceptivo informe a la Dirección Facultativa de cada actuación programada en esta zona para, en su caso, proceder a su aprobación, y seguimiento para la detección de incumplimientos a lo largo de la ejecución del contrato. Se deberá elaborar el Plan de Medidas Preventivas, donde se recojan las medidas de este tipo y las protecciones técnicas tendentes a evitar o reducir los riesgos laborales previstos, definiéndose como obligaciones el asesoramiento técnico a los responsables de la Comunidad de Madrid en la elaboración de estos documentos, así como la supervisión de su cumplimiento.

B. **Para las Zonas 1 a 8** Exigir al contratista la solicitud a la Autoridad Laboral de la apertura del centro de trabajo.

C. Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y de seguridad al tomar las decisiones técnicas y de organización, con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente y, al estimar la duración de estos distintos trabajos o fases de trabajo.





D. Coordinar las actividades para garantizar que el personal al servicio de la Administración, los contratistas, y en su caso, los subcontratistas y los trabajadores autónomos si los hubiere, apliquen de manera coherente y responsable los principios de la acción preventiva, durante la ejecución de los trabajos y, en particular:

- El mantenimiento del área de actuación en buen estado de orden y limpieza.
- La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso, y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
- La manipulación de los distintos materiales y la utilización de los medios auxiliares.
- El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y el control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de los trabajos, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
- La delimitación y el acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de los distintos materiales, en particular si se trata de materias o sustancias peligrosas.
- La recogida de los materiales peligrosos utilizados.
- El almacenamiento y la eliminación o evacuación de residuos y escombros.
- La adaptación, en función de la evolución de los trabajos, del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
- La cooperación entre los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos.
- Las interacciones e incompatibilidades con cualquier otro tipo de trabajo o actividad que se realice en el área de actuación o cerca de esta.
- Formación e información del personal

E. Organizar la “Coordinación de actividades empresariales” prevista en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

F. Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.

G. Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder al área de actuación.

H. Informar a la Dirección Facultativa correspondiente de las visitas realizadas y sobre el grado de cumplimiento por parte de la empresa contratista del Plan de Medidas Preventivas. Igualmente se indicarán las irregularidades encontradas, complementadas con una documentación fotográfica y, las medidas de protección empleadas. Se redactará un informe por cada actuación programada de mantenimiento de firmes con todas estas incidencias.





I. Visitas regulares a los tajos y vigilancia del cumplimiento, por parte de las empresas adjudicatarias, de lo contenido en los planes de seguridad y salud, según compete a los coordinadores, adoptando las decisiones y actuaciones establecidas reglamentariamente.

J. Paralizar los tajos en circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, informando en tiempo real a la Dirección Facultativa correspondiente. En otros casos en que no exista riesgo grave e inminente, la paralización será realizada de forma coordinada con la Dirección Facultativa correspondiente.

K. Proponer a la Dirección Facultativa correspondiente la relación valorada de aquellas unidades que figuren en el Estudio de Seguridad y Salud y que sean objeto de abono al contratista.

L. Actualizar el Libro de Incidencias, el cual estará siempre en el Centro de Conservación de la Zona correspondiente, bajo su custodia.

A dicho libro tendrán acceso el director del contrato, los contratistas y subcontratistas y los trabajadores autónomos, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas intervinientes en la ejecución del contrato, los representantes de los trabajadores y los técnicos de los órganos especializados en materia de seguridad y salud en el trabajo de las Administraciones públicas competentes, quienes podrán hacer anotaciones en el mismo.

M. Dar cuenta, en caso de paralización de los trabajos, a la Dirección del Contrato, a la Autoridad Laboral, a los contratistas y, en su caso, a los subcontratistas afectados por la paralización de los tajos, utilizando para ello el Libro de Incidencias.

N. Para la correcta dirección del contrato, organizará las visitas y reuniones con el equipo del Adjudicatario que considere necesarias, recabando los informes y estudios pertinentes. Estas funciones podrán delegarse en la correspondiente Dirección Facultativa. Los resultados de los trabajos realizados se integrarán en los informes que periódicamente se faciliten tanto al Director del Contrato como a la Dirección Facultativa correspondiente.

O. Comprobación del cumplimiento de la legislación de Prevención de Riesgos Laborales por el personal al servicio de la Administración y por los contratistas.

P. Elaboración de los estudios e informes y desarrollo de actuaciones técnicas que sobre la materia objeto del contrato, que solicite el Director del contrato.





Q. Realización de memoria semestral sobre las actuaciones realizadas, analizando los aspectos cuya incidencia en la seguridad sea más destacable.

R. Todas las demás prestaciones que sean exigibles de conformidad con lo dispuesto en la Ley 31/1995 y el Real Decreto 1627/1997.

INFORMACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Información periódica:

1. Mensualmente se remitirá al Director del contrato y, en su caso, a la empresa correspondiente adjudicataria (zonas 1 a 8), una recopilación de los Registros de Inspección.
2. Mensualmente se remitirá al Director del contrato y, en su caso, a la empresa correspondiente adjudicataria, (zonas 1 a 8), una relación pormenorizada de las actividades de seguridad y salud realizadas en cada actuación de firmes o de conservación y explotación, en fase de programación o de ejecución y sobre visitas ordinarias.

Información no periódica:

1. Al final de cada actuación de reparación de firmes se facilitará al Director del contrato y en su caso, a la empresa correspondiente adjudicataria, (zonas 1 a 8), un expediente completo de ellas.
2. Se enviarán informes inmediatos sobre cualesquiera incidentes surgidos en el tajo en materia de seguridad y salud laboral. Estos informes se producirán el término de 24 horas en el caso de accidentes mortales, de 48 horas en caso de accidentes graves sin resultado de muerte, y de 4 días naturales en cualquier caso. Estos informes se enviarán al Director del contrato y en su caso, a la empresa correspondiente adjudicataria (zonas 1 a 8).
3. A petición del Director del contrato y en su caso, de la empresa correspondiente adjudicataria correspondiente (zonas 1 a 8) se emitirán informes sobre extremos concretos de seguridad y salud indicados por aquellos, y en el plazo que sea indicado.

Existencia de no conformidades en las inspecciones:

1. Si de las inspecciones se advierten NO CONFORMIDADES IMPORTANTES, aparte de documentarlas en el Registro de Inspección, el coordinador las pondrá en conocimiento inmediato del responsable del contratista, o en su caso, de la Administración (LOTE 2, zona 2B). Si no fueran de resolución inmediata igualmente se anotarán en el libro de incidencias.
2. Si las NO CONFORMIDADES FUERAN GRAVES, es decir que supongan un riesgo laboral aparte de un incumplimiento del Plan de Seguridad, además de lo expresado anteriormente, el Coordinador:
 - Informará de inmediato a la empresa adjudicataria, para los Lotes 1 a 8.
 - Informará de inmediato al Director del contrato (para todos los lotes).

PPTP Coordinación en materia de Seguridad y Salud en los trabajos de mantenimiento de firmes, conservación y explotación y mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control en las Carreteras de la Comunidad de Madrid.





Previamente al envío de la comunicación sobre anotaciones en el Libro de Incidencias en materia de seguridad a la Inspección de Trabajo y Salud laboral, se dará comunicación al Director del contrato y a la empresa adjudicataria correspondiente, en las zonas 1 a 8.

De todas las NO CONFORMIDADES independientemente de su gravedad, se dará cuenta a la Administración y a la empresa adjudicataria correspondiente, para las zonas 1 a 8, en plazo no superior a 24 horas.

3º EQUIPO TÉCNICO DEL ADJUDICATARIO:

La dotación de medios humanos que el adjudicatario dedicará a los trabajos contratados:

PARA TODOS LOS LOTES:

- RESPONSABLE DEL CONTRATO :

1 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Máster en ICCP o Grado en Ingeniería Civil y Territorial o Ingeniero Técnico en Obras Públicas o titulación equivalente.

Titulación Complementaria: Técnico Superior de Prevención de Riesgos Laborales.

Especialidad en Seguridad en el Trabajo y Coordinador de seguridad y salud, así como experiencia probada mínima de 5 años como Coordinador de Seguridad y Salud.

Se encargará de la supervisión de los Coordinadores correspondientes y será el interlocutor con el Director del contrato.

- COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD POR CADA ZONA:

1 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Máster en ICCP o Grado en Ingeniería Civil y Territorial o Ingeniero Técnico en Obras Públicas o titulación equivalente.

Titulación Complementaria: Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.

Especialidad en Seguridad en el Trabajo y Coordinador de seguridad y salud, así como experiencia probada mínima de 2 años como Coordinador de Seguridad y Salud.

Obligatoriedad de estar inscritos en el Registro de Coordinadores de Seguridad y Salud en el trabajo de la Comunidad de Madrid, o en el Registro análogo de otras Administraciones Públicas.

Dedicación: a tiempo completo y dedicación exclusiva durante el periodo de ejecución del contrato.

PARA EL LOTE 3, ZONA NORDESTE:

En este lote se incluyen además de las actuaciones de mantenimiento de firme y de conservación y explotación de las carreteras incluidas en la zona Nordeste las actuaciones de mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control de toda la Red de

PPTP Coordinación en materia de Seguridad y Salud en los trabajos de mantenimiento de firmes, conservación y explotación y mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control en las Carreteras de la Comunidad de Madrid.





Dirección General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

A/SER/014839/2017

Carreteras de la Comunidad de Madrid, gestionadas a través del contrato de Servicios “Mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control”.

RESPONSABLE DE SEGURIDAD en fase de explotación del Túnel de la carretera M-111, a su paso por el Aeropuerto de Madrid-Barajas ADOLFO SUAREZ:

En este lote se incluyen las actuaciones de mantenimiento de obra civil e instalaciones de los tubos centrales, por el que discurre la carretera M-111, tal y como se recoge en el Manual de Explotación del Túnel de la Carretera M-111 y de acuerdo al Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado.

El responsable de seguridad en fase de explotación del Túnel de la carretera M-111, a su paso por el Aeropuerto de Madrid-Barajas Adolfo Suárez, realizará las labores establecidas en el artículo 7 del Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado y en el Manual de Explotación del Túnel de la Carretera M-111 y tendrá una titulación de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Ingeniero de Minas, Ingeniero Técnico de Minas, Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial, o titulación equivalente.

Titulación Complementaria: Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

Especialidad en Seguridad en el Trabajo y Coordinador de seguridad y salud, así como experiencia probada mínima de 4 años en el desarrollo de labores de responsable de seguridad de túneles.

EL JEFE DE ÁREA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Firmado digitalmente por MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:54:00 CET
Huella dig.: 92842f7f02fa5c719faeed5c8f09ee838fda23e8

Vº Bº LA SUBDIRECTORA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS

Firmado digitalmente por BELEN PEÑA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:59:20 CET
Huella dig.: 92842f7f02fa5c719faeed5c8f09ee838fda23e8

PPTP Coordinación en materia de Seguridad y Salud en los trabajos de mantenimiento de firmes, conservación y explotación y mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control en las Carreteras de la Comunidad de Madrid.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0999668857176684133583



Dirección General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERIA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

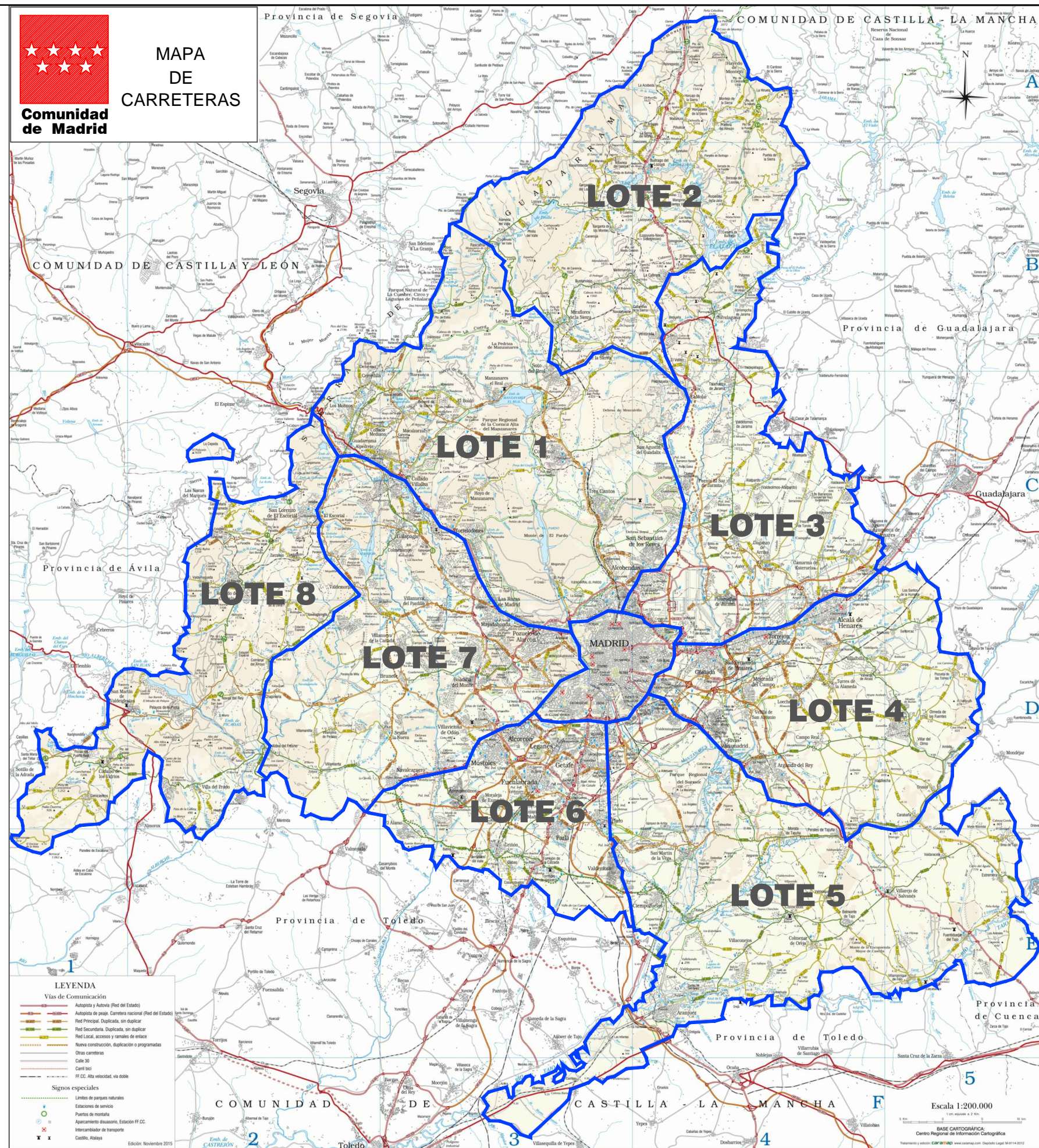
A/SER/014839/2017

ANEJO 1. DELIMITACIÓN GRÁFICA DE ZONAS

PPTP Coordinación en materia de Seguridad y Salud en los trabajos de mantenimiento de firmes, conservación y explotación y mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, alumbrado exterior y equipamiento de control en las Carreteras de la Comunidad de Madrid.



MAPA DE CARRETERAS



DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS
ÁREA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN

ESCALA:
ORIGINAL UNE A3

TÍTULO:

FECHA:

DESIGNACIÓN:

PLANO GENERAL

PLANO Nº: 1
HOJA: 1 de 1



PROGRAMA DE TRABAJO

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINOSAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

[illegible]

ANUALIDAD	2018	11.775,68 €
ANUALIDAD	2019	11.883,00 €
ANUALIDAD	2020	11.883,00 €
ANUALIDAD	2021	12.626,60 €
TOTAL 4		47.168,28 €

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Vº Bº LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS

Firmado digitalmente por MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:54:37 CET
Huella dig.: 52844afe27badaa5e9a233409d6889c2600a80f8

Firmado digitalmente por BELEN PEÑA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:59:17 CET
Huella dig.: 52844afe27badaa5e9a233409d6889c2600a80f8



PROGRAMA DE TRABAJO

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINOSAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

FUNDACIÓN TRABAJO	LOTE 2. ZONA NORTE																																								FUNDACIÓN TRABAJO								
	2018										2019										2020										2021																		
	MISMOSECTORES										MISMOSECTORES										MISMOSECTORES										MISMOSECTORES																		
	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8	SE9	SE10	SE11	SE12	SE13	SE14	SE15	SE16	SE17	SE18	SE19	SE20	SE21	SE22	SE23	SE24	SE25	SE26	SE27	SE28	SE29	SE30	SE31	SE32	SE33	SE34	SE35	SE36	SE37	SE38	SE39	SE40									
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000			
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
SEMAFOROS	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000																																		

SEMAFOROS	2018	10000
SEMAFOROS	2019	10000
SEMAFOROS	2020	10000
SEMAFOROS	2021	10000

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

VP BY LA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS

Firmado digitalmente por MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:54:36 CET
Huella dig.: 39b8d16c6437b95c812b052040b8f000a8bcf9fa

Firmado digitalmente por BELEN PEÑA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:59:15 CET
Huella dig.: 39b8d16c6437b95c812b052040b8f000a8bcf9fa



PROGRAMA DE TRABAJO

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINOSAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

[illegible]

ANUALIDAD	2018	18.500.000 €
ANUALIDAD	2019	31.300.000 €
ANUALIDAD	2020	31.300.000 €
ANUALIDAD	2021	32.400.000 €
TOTAL 4		113.500.000 €

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Firmado digitalmente por MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:54:34 CET
Huella dig.: 9dbbb3882c31140b3de9869cbf6093ed738340b4

Vº Bº LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS

Firmado digitalmente por BELEN PEÑA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:59:13 CET
Huella dig.: 9dbbb3882c31140b3de9869cbf6093ed738340b4





PROGRAMA DE TRABAJO

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINISAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

FUNDACIÓN TRABAJO	LOTE 4. ZONA ESTE																																								FUNDACIÓN TRABAJO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ZONA										ZONA										ZONA										ZONA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8	SE9	SE10	SE11	SE12	SE13	SE14	SE15	SE16	SE17	SE18	SE19	SE20	SE21	SE22	SE23	SE24	SE25	SE26	SE27	SE28	SE29	SE30	SE31	SE32	SE33	SE34	SE35	SE36	SE37	SE38	SE39	SE40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8	SE9	SE10	SE11	SE12	SE13	SE14	SE15	SE16	SE17	SE18	SE19	SE20	SE21	SE22	SE23	SE24	SE25	SE26	SE27	SE28	SE29	SE30	SE31	SE32	SE33	SE34	SE35	SE36	SE37	SE38	SE39	SE40	SE41	SE42	SE43	SE44	SE45	SE46	SE47	SE48	SE49	SE50	SE51	SE52	SE53	SE54	SE55	SE56	SE57	SE58	SE59	SE60	SE61	SE62	SE63	SE64	SE65	SE66	SE67	SE68	SE69	SE70	SE71	SE72	SE73	SE74	SE75	SE76	SE77	SE78	SE79	SE80	SE81	SE82	SE83	SE84	SE85	SE86	SE87	SE88	SE89	SE90	SE91	SE92	SE93	SE94	SE95	SE96	SE97	SE98	SE99	SE100	SE101	SE102	SE103	SE104	SE105	SE106	SE107	SE108	SE109	SE110	SE111	SE112	SE113	SE114	SE115	SE116	SE117	SE118	SE119	SE120	SE121	SE122	SE123	SE124	SE125	SE126	SE127	SE128	SE129	SE130	SE131	SE132	SE133	SE134	SE135	SE136	SE137	SE138	SE139	SE140	SE141	SE142	SE143	SE144	SE145	SE146	SE147	SE148	SE149	SE150	SE151	SE152	SE153	SE154	SE155	SE156	SE157	SE158	SE159	SE160	SE161	SE162	SE163	SE164	SE165	SE166	SE167	SE168	SE169	SE170	SE171	SE172	SE173	SE174	SE175	SE176	SE177	SE178	SE179	SE180	SE181	SE182	SE183	SE184	SE185	SE186	SE187	SE188	SE189	SE190	SE191	SE192	SE193	SE194	SE195	SE196	SE197	SE198	SE199	SE200	SE201	SE202	SE203	SE204	SE205	SE206	SE207	SE208	SE209	SE210	SE211	SE212	SE213	SE214	SE215	SE216	SE217	SE218	SE219	SE220	SE221	SE222	SE223	SE224	SE225	SE226	SE227	SE228	SE229	SE230	SE231	SE232	SE233	SE234	SE235	SE236	SE237	SE238	SE239	SE240	SE241	SE242	SE243	SE244	SE245	SE246	SE247	SE248	SE249	SE250	SE251	SE252	SE253	SE254	SE255	SE256	SE257	SE258	SE259	SE260	SE261	SE262	SE263	SE264	SE265	SE266	SE267	SE268	SE269	SE270	SE271	SE272	SE273	SE274	SE275	SE276	SE277	SE278	SE279	SE280	SE281	SE282	SE283	SE284	SE285	SE286	SE287	SE288	SE289	SE290	SE291	SE292	SE293	SE294	SE295	SE296	SE297	SE298	SE299	SE300	SE301	SE302	SE303	SE304	SE305	SE306	SE307	SE308	SE309	SE310	SE311	SE312	SE313	SE314	SE315	SE316	SE317	SE318	SE319	SE320	SE321	SE322	SE323	SE324	SE325	SE326	SE327	SE328	SE329	SE330	SE331	SE332	SE333	SE334	SE335	SE336	SE337	SE338	SE339	SE340	SE341	SE342	SE343	SE344	SE345	SE346	SE347	SE348	SE349	SE350	SE351	SE352	SE353	SE354	SE355	SE356	SE357	SE358	SE359	SE360	SE361	SE362	SE363	SE364	SE365	SE366	SE367	SE368	SE369	SE370	SE371	SE372	SE373	SE374	SE375	SE376	SE377	SE378	SE379	SE380	SE381	SE382	SE383	SE384	SE385	SE386	SE387	SE388	SE389	SE390	SE391	SE392	SE393	SE394	SE395	SE396	SE397	SE398	SE399	SE400	SE401	SE402	SE403	SE404	SE405	SE406	SE407	SE408	SE409	SE410	SE411	SE412	SE413	SE414	SE415	SE416	SE417	SE418	SE419	SE420	SE421	SE422	SE423	SE424	SE425	SE426	SE427	SE428	SE429	SE430	SE431	SE432	SE433	SE434	SE435	SE436	SE437	SE438	SE439	SE440	SE441	SE442	SE443	SE444	SE445	SE446	SE447	SE448	SE449	SE450	SE451	SE452	SE453	SE454	SE455	SE456	SE457	SE458	SE459	SE460	SE461	SE462	SE463	SE464	SE465	SE466	SE467	SE468	SE469	SE470	SE471	SE472	SE473	SE474	SE475	SE476	SE477	SE478	SE479	SE480	SE481	SE482	SE483	SE484	SE485	SE486	SE487	SE488	SE489	SE490	SE491	SE492	SE493	SE494	SE495	SE496	SE497	SE498	SE499	SE500	SE501	SE502	SE503	SE504	SE505	SE506	SE507	SE508	SE509	SE510	SE511	SE512	SE513	SE514	SE515	SE516	SE517	SE518	SE519	SE520	SE521	SE522	SE523	SE524	SE525	SE526	SE527	SE528	SE529	SE530	SE531	SE532	SE533	SE534	SE535	SE536	SE537	SE538	SE539	SE540	SE541	SE542	SE543	SE544	SE545	SE546	SE547	SE548	SE549	SE550	SE551	SE552	SE553	SE554	SE555	SE556	SE557	SE558	SE559	SE560	SE561	SE562	SE563	SE564	SE565	SE566	SE567	SE568	SE569	SE570	SE571	SE572	SE573	SE574	SE575	SE576	SE577	SE578	SE579	SE580	SE581	SE582	SE583	SE584	SE585	SE586	SE587	SE588	SE589	SE590	SE591	SE592	SE593	SE594	SE595	SE596	SE597	SE598	SE599	SE600	SE601	SE602	SE603	SE604	SE605	SE606	SE607	SE608	SE609	SE610	SE611	SE612	SE613	SE614	SE615	SE616	SE617	SE618	SE619	SE620	SE621	SE622	SE623	SE624	SE625	SE626	SE627	SE628	SE629	SE630	SE631	SE632	SE633	SE634	SE635	SE636	SE637	SE638	SE639	SE640	SE641	SE642	SE643	SE644	SE645	SE646	SE647	SE648	SE649	SE650	SE651	SE652	SE653	SE654	SE655	SE656	SE657	SE658	SE659	SE660	SE661	SE662	SE663	SE664	SE665	SE666	SE667	SE668	SE669	SE670	SE671	SE672	SE673	SE674	SE675	SE676	SE677	SE678	SE679	SE680	SE681	SE682	SE683	SE684	SE685	SE686	SE687	SE688	SE689	SE690	SE691	SE692	SE693	SE694	SE695	SE696	SE697	SE698	SE699	SE700	SE701	SE702	SE703	SE704	SE705	SE706	SE707	SE708	SE709	SE710	SE711	SE712	SE713	SE714	SE715	SE716	SE717	SE718	SE719	SE720	SE721	SE722	SE723	SE724	SE725	SE726	SE727	SE728	SE729	SE730	SE731	SE732	SE733	SE734	SE735	SE736	SE737	SE738	SE739	SE740	SE741	SE742	SE743	SE744	SE745	SE746	SE747	SE748	SE749	SE750	SE751	SE752	SE753	SE754	SE755	SE756	SE757	SE758	SE759	SE760	SE761	SE762	SE763	SE764	SE765	SE766	SE767	SE768	SE769	SE770	SE771	SE772	SE773	SE774	SE775	SE776	SE777	SE778	SE779	SE780	SE781	SE782	SE783	SE784	SE785	SE786	SE787	SE788	SE789	SE790	SE791	SE792	SE793	SE794	SE795	SE796	SE797	SE798	SE799	SE800	SE801	SE802	SE803	SE804	SE805	SE806	SE807	SE808	SE809	SE810	SE811	SE812	SE813	SE814	SE815	SE816	SE817	SE818	SE819	SE820	SE821	SE822	SE823	SE824	SE825	SE826	SE827	SE828	SE829	SE830	SE831	SE832	SE833	SE834	SE835	SE836	SE837	SE838	SE839	SE840	SE841	SE842	SE843	SE844	SE845	SE846	SE847	SE848	SE849	SE850	SE851	SE852	SE853	SE854	SE855	SE856	SE857	SE858	SE859	SE860	SE861	SE862	SE863	SE864	SE865	SE866	SE867	SE868	SE869	SE870	SE871	SE872	SE873	SE874	SE875	SE876	SE877	SE878	SE879	SE880	SE881	SE882	SE883	SE884	SE885	SE886	SE887	SE888	SE889	SE890	SE891	SE892	SE893	SE894	SE895	SE896	SE897	SE898	SE899	SE900	SE901	SE902	SE903	SE904	SE905	SE906	SE907	SE908	SE909	SE910	SE911	SE912	SE913	SE914	SE915	SE916	SE917	SE918	SE919	SE920	SE921	SE922	SE923	SE924	SE925	SE926	SE927	SE928	SE929	SE930	SE931	SE932	SE933	SE934	SE935	SE936	SE937	SE938	SE939	SE940	SE941	SE942	SE943	SE944	SE945	SE946	SE947	SE948	SE949	SE950	SE951	SE952	SE953	SE954	SE955	SE956	SE957	SE958	SE959	SE960	SE961	SE962	SE963	SE964	SE965	SE966	SE967	SE968	SE969	SE970	SE971	SE972	SE973	SE974	SE975	SE976	SE977	SE978	SE979	SE980	SE981	SE982	SE983	SE984	SE985	SE986	SE987	SE988	SE989	SE990	SE991	SE992	SE993	SE994	SE995	SE996	SE997	SE998	SE999	SE1000	SE1001	SE1002	SE1003	SE1004	SE1005	SE1006	SE1007	SE1008	SE1009	SE1010	SE1011	SE1012	SE1013	SE1014	SE1015	SE1016	SE1017	SE1018	SE1019	SE1020	SE1021	SE1022	SE1023	SE1024	SE1025	SE1026	SE1027	SE1028	SE1029	SE1030	SE1031	SE1032	SE1033	SE1034	SE1035	SE1036	SE1037	SE1038	SE1039	SE1040	SE1041	SE1042	SE1043	SE1044	SE1045	SE1046	SE1047	SE1048	SE1049	SE1050	SE1051	SE1052	SE1053	SE1054	SE1055	SE1056	SE1057	SE1058	SE1059	SE1060	SE1061	SE1062	SE1063	SE1064	SE1065	SE1066	SE1067	SE1068	SE1069	SE1070	SE1071	SE1072	SE1073	SE1074	SE1075	SE1076	SE1077	SE1078	SE1079	SE1080	SE1081	SE1082	SE1083	SE1084	SE1085	SE1086	SE1087	SE1088	SE1089	SE1090	SE1091	SE1092	SE1093	SE1094	SE1095	SE1096	SE1097	SE1098	SE1099	SE1100	SE1101	SE1102	SE1103	SE1104	SE1105	SE1106	SE1107	SE1108	SE1109	SE1110	SE1111	SE1112	SE1113	SE1114	SE1115	SE1116	SE1117	SE1118	SE1119	SE1120	SE1121	SE1122	SE1123	SE1124	SE1125	SE1126	SE1127	SE1128	SE1129	SE1130	SE1131	SE1132	SE1133	SE1134	SE1135	SE1136	SE1137	SE1138	SE1139	SE1140	SE1141	SE1142	SE1143	SE1144	SE1145	SE1146	SE1147	SE1148	SE1149	SE1150	SE1151	SE1152	SE1153	SE1154	SE1155	SE1156	SE1157	SE1158	SE1159	SE1160	SE1161	SE1162	SE1163	SE1164	SE1165	SE1166	SE1167	SE1168	SE1169	SE1170	SE1171	SE1172	SE1173	SE1174	SE1175	SE1176	SE1177	SE1178	SE1179	SE1180	SE1181	SE1182	SE1183	SE1184	SE1185	SE1186	SE1187	SE1188	SE1189	SE1190	SE1191	SE1192	SE1193	SE1194	SE1195	SE1196	SE1197	SE1198	SE1199	SE1200	SE1201	SE1202	SE1203	SE1204	SE1205	SE1206	SE1207	SE1208	SE1209	SE1210	SE1211	SE1212



PROGRAMA DE TRABAJO

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINISAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

FUNDACIÓN TRABAJO	LOTE 5. ZONA SURESTE																																					
	ZSA										ZSA										ZSA										ZSA							
	SA1	SA2	SA3	SA4	SA5	SA6	SA7	SA8	SA9	SA10	SA11	SA12	SA13	SA14	SA15	SA16	SA17	SA18	SA19	SA20	SA21	SA22	SA23	SA24	SA25	SA26	SA27	SA28	SA29	SA30	SA31	SA32	SA33	SA34	SA35	SA36	SA37	SA38
RECONSTRUCCIÓN CARRETERAS	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000

RECONSTRUCCIÓN	2018	7.10.2017
RECONSTRUCCIÓN	2019	10.10.2017
RECONSTRUCCIÓN	2020	10.10.2017
RECONSTRUCCIÓN	2021	10.10.2017

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

VP BY LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS

Firmado digitalmente por MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:54:31 CET
Huella dig.: f76f39487547351338b314aaccf1cbb3700dcdb

Firmado digitalmente por BELEN PEÑA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:59:09 CET
Huella dig.: f76f39487547351338b314aaccf1cbb3700dcdb

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINOSAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

Firmado digitalmente por MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ	Firmado digitalmente por BELEN PENA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID	Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:54:30 CET	Fecha: 2017.11.08 12:59:07 CET
Huella dig.: 1d2af286537ce173b7ccba8bdea3603246a0f415	Huella dig.: 1d2af286537ce173b7ccba8bdea3603246a0f415

Firmado digitalmente por BELEN PEÑA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:59:07 CET
Huella dig.: 1d2af286537ce173b7ccba8bdea3603246a0f415



PROGRAMA DE TRABAJO

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINOSAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

[illegible]

ANUALIDAD	2018	9.750.836
ANUALIDAD	2019	27.880.000
ANUALIDAD	2020	27.880.000
ANUALIDAD	2021	28.150.000
TOTAL 7		83.000.836

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Vº Bº LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS:

Firmado digitalmente por MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:54:28 CET
Huella dig.: 8e6bc649d44c8ae8d84e57ac309bb435bba1a241

Firmado digitalmente por BELEN PEÑA SANZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.08 12:59:05 CET
Huella dig.: 8e6bc649d44c8ae8d84e57ac309bb435bba1a241



PROGRAMA DE TRABAJO

COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE FIRMES, DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINISAS, ALUMBRADO EXTERIOR Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL EN LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2018-2021

FUNDACIÓN TRABAJO	LOTE 8. ZONA SURESTE																																								FUNDACIÓN TRABAJO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ZONA										ZONA										ZONA										ZONA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8	SE9	SE10	SE11	SE12	SE13	SE14	SE15	SE16	SE17	SE18	SE19	SE20	SE21	SE22	SE23	SE24	SE25	SE26	SE27	SE28	SE29	SE30	SE31	SE32	SE33	SE34	SE35	SE36	SE37	SE38	SE39	SE40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SEMIOTRÓFICO (uso agrícola, ganadería, silvicultura)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0