MATRIZ 3 RIESGOS

Para el Proceso Contractual, en atención a lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007 y en los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo de este, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la Entidad Estatal en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, se establece la tipificación, estimación y asignación de los Riesgos previsibles que puedan afectar el Proceso de Contratación.

La tipificación, estimación y asignación de los Riesgos que puedan afectar el Proceso de Contratación o la ejecución del Contrato se realizó con base en lo señalado en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente y el Documento CONPES 3714 de 2011.

Matriz de Riesgos

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Cuando el presupuesto oficial y/o el objeto establecido en el estudio previo no se ajusta a la modalidad de selección aplicable.	Retraso en el proceso de contratación y ajustes de los estudios previos por parte de la Entidad.	2	3	5	Riesgo Medio	Entidad	Revisión y apoyo técnico del área que solicita el proceso de selección, para definir claramente los aspectos relevantes de la necesidad a satisfacer.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Entidad	Finalización del proceso de selección	Revisión jurídica, técnica y actualización normativa de los estudios previos.	Cada vez que se reciba una solicitud de contratación

2	General	Externo	Contratación	Operacional	Que no se firme el contrato.	No poder ejecutar el contrato y la consecuente afectación de las funciones de la Entidad.	2	2	4	Riesgo Medio	Entidad	Poner en conocimiento del futuro contratista las condiciones del contrato (especificaciones, plazos, lugar de ejecución, productos, etc.).	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Servidor(es) público(s) que proyectan y/o suscriben el estudio previo	Finalización del proceso de selección	Mediante la revisión de la lista de chequeo del proceso de contratación.	Cada vez que se reciba una solicitud de contratación
3	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones generales y específicas del contrato.	Retraso en el cumplimiento del objeto contractual.	3	2	5	Riesgo Medio	Contratista	Revisión de los informes del contratista por parte del supervisor y expedición del informe de supervisión de cumplimiento a satisfacción.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Supervisor del contrato	Una vez terminado el contrato	Revisión de los informes de ejecución del contratista y supervisión al cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Conforme a la periodicidad descrita en el contrato
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Solicitud por parte del contratista de terminar el contrato por mutuo acuerdo.	Interrupción del cumplimiento del objeto contractual.	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Notificación al área de contratación o al supervisor designado para adelantar el acta de terminación de mutuo acuerdo.	2	2	4	Riesgo Medio	No	Servidor público designado como supervisor	Hasta la terminación del contrato	A través de notificaciones oficiales.	Cuando se presenta la situación
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Demora, errores u omisiones en la presentación de informes y soportes de las actividades del objeto contractual.	Retraso en los pagos.	3	2	5	Riesgo Medio	Contratista	Enfatizar el cumplimiento de la presentación de los informes.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Servidor público designado como supervisor	Hasta la terminación del contrato	Seguimiento y análisis de los informes.	Conforme a la periodicidad descrita en el contrato
6	General	Externo	Planeación / Selección / Contratación / Ejecución	Legal	Cambios normativos o de legislación tributaria.	Dificultad de cumplir con el objeto contractual en cualquiera de las etapas.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Estudio y actualización normativa.	1	2	3	Riesgo Bajo	No	Entidad	Hasta la terminación del contrato	Actualización sobre las normas tributarias que regulan el servicio requerido.	Durante el término de ejecución del contrato
7	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Los materiales, elementos y equipos a suministrar en el contrato (concreto, acero de refuerzo, anclajes, postes, malla y alambre de púas galvanizados) no se ajustan a las necesidades técnicas ni de calidad que requiere la Entidad.	Sobrecostos del proyecto y demoras en la entrega de las obras.	3	2	5	Riesgo Medio	Contratista	Póliza de estabilidad y calidad de la obra; aprobación de las fichas técnicas por parte de la Supervisión antes del uso de los materiales.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato.	Durante el término de ejecución del contrato
8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Eventual incumplimiento del contratista en el plazo para la entrega de las obras.	Sobrecostos del proyecto y demoras en la entrega de las obras.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Implementar plan de contingencia que permita establecer controles efectivos.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato.	Mensual
9	Específico	Externo	Selección / Ejecución	Operacional	Demora en el desarrollo de las actividades en el marco de la ejecución del proceso por una inadecuada evaluación del sitio de desarrollo de las labores.	Sobrecostos del proyecto y demoras en la entrega de las obras.	3	3	6	Riesgo Alto	Contratista	Inspección previa del sitio por parte del proponente e implementación de un plan de contingencia que permita establecer controles efectivos.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato.	Mensual
10	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las normas de salud ocupacional y seguridad industrial.	Accidentes de trabajo y/o pérdidas de vidas humanas.	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Capacitación e inducción por parte del contratista a todas las personas que intervendrán en el desarrollo de los trabajos. Supervisión oportuna y seguimiento permanente por parte de la Supervisión.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato.	Mensual

11	General	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Eventos causados por la naturaleza que, aunque puedan ser previsibles por su frecuencia o diagnóstico, están por fuera del control de las partes.	Afectación del desplazamiento de personal y equipos y de la ejecución de las actividades del proyecto.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Conocimiento previo de la zona. El contratista deberá implementar acciones en caso de presentarse alguno de los riesgos.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Entidad	Terminación del contrato	Acudir a las autoridades públicas (Policía Nacional, Ministerio del Trabajo, autoridad ambiental).	Mensual
12	General	Externo	Ejecución	Económico	Riesgo de mayor costo: aquellos derivados del comportamiento del mercado, tales como precios de los insumos, desabastecimiento, TRM, etc.	Mayores costos de ejecución para el contratista, sin lugar a reconocimiento por parte de la Entidad.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Análisis previo de precios de mercado por parte del contratista; los precios unitarios del Formato 7 incluyen A.I.U. y se mantienen fijos durante la ejecución.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Suscripción del acta de liquidación	Seguimiento y control de la información del mercado y del cronograma de adquisiciones.	Mensual
13	General	Externo	Ejecución	Social	Riesgo de orden público: aquellos que se derivan por cambios de políticas públicas que sean probables y previsibles.	Dificultad para el acceso y la ejecución de las actividades del contrato.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Mitigación mediante la evaluación previa del entorno social y político para contemplar medidas frente a los posibles incidentes. Conocimiento previo de las normas socioambientales.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato y de las autoridades competentes.	Mensual
14	Específico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Contagio de dengue (y otras enfermedades transmitidas por vectores) del personal por la alta presencia de mosquitos en la zona del canal, el agua estancada y la vegetación abundante en la franja de trabajo.	Incapacidades del personal, afectación de la salud de los trabajadores y retrasos en la ejecución de las actividades.	3	3	6	Riesgo Alto	Contratista	Fumigación y control de vectores antes y durante la ejecución; rocería y eliminación de aguas estancadas en la franja de trabajo; dotación de repelente y ropa que cubra brazos y piernas; capacitación en prevención; reporte inmediato de síntomas al SG-SST y coordinación con la autoridad de salud.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato y del SG-SST a las medidas de control de vectores y al reporte de casos.	Semanal
15	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Restricciones de acceso o requerimientos de Seguridad Aeroportuaria que limiten o retrasen el ingreso de personal, equipos y materiales a los tramos de intervención del perímetro del aeropuerto.	Retraso en la programación de los frentes de trabajo y en la ejecución del contrato.	3	3	6	Riesgo Alto	Entidad y Contratista	Tramitar con antelación las autorizaciones de ingreso y coordinar con la Supervisión y con Seguridad Aeroportuaria la programación de frentes por tramos.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Verificación previa de autorizaciones y seguimiento del supervisor del contrato.	Semanal
16	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Discontinuidad de la barrera perimetral durante la ejecución (aperturas o tramos sin protección durante el refuerzo del muro o la instalación del cerramiento) que permita el ingreso no autorizado al aeropuerto.	Riesgo para la seguridad operacional y de la aviación civil; posible ingreso de personas, vehículos o fauna a las áreas operativas.	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Programar los frentes por tramos cortos, disponer de cerramiento provisional y vigilancia en los tramos intervenidos y restituir la barrera al final de cada jornada, en coordinación con Seguridad Aeroportuaria.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Verificación diaria de la continuidad de la barrera por parte del supervisor y de Seguridad Aeroportuaria.	Diario
17	Específico	Interno	Fase diagnóstica / Ejecución	Operacional	Estado del muro existente diferente al identificado en la inspección previa (deterioro, fisuras, columnas o viga de cierre sin capacidad para recibir los anclajes de los contrafuertes y de los postes).	Ajustes en las cantidades, en el detalle de contrafuertes y anclajes, y retrasos en la ejecución.	3	3	6	Riesgo Alto	Entidad y Contratista	Verificación en la fase diagnóstica (replanteo, inspección del muro y ensayos de extracción de anclajes por muestreo) y uso de la Bolsa de Monto Agotable previa aprobación de la Supervisión.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Informe de la fase diagnóstica y seguimiento del supervisor del contrato.	Cada intervención

18	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Inestabilidad o colapso parcial del muro existente durante la excavación de zapatas y la instalación de los contrafuertes en tramos con inclinación o fisuración.	Lesiones a personas, daños a terceros y a la infraestructura, y retrasos en la ejecución.	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Apuntalamiento provisional, aislamiento del área, secuencia de excavación por tramos y aprobación del procedimiento por parte de la Supervisión antes de intervenir cada tramo.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato y del profesional de seguridad y salud en el trabajo.	Cada intervención
19	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Calidad deficiente del concreto, del acero de refuerzo, de los anclajes químicos o del recubrimiento galvanizado de postes, malla y alambre de púas.	Reducción de la vida útil de las obras, reprocesos y sobrecostos.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Fichas técnicas aprobadas, ensayos de resistencia del concreto, ensayos de extracción de anclajes por muestreo, certificados de galvanizado y póliza de estabilidad y calidad de la obra.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Revisión de ensayos y certificados por parte del supervisor del contrato.	Cada intervención
20	Específico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Lluvias u otras condiciones climáticas que impidan las excavaciones, la fundición de concreto, el trabajo en alturas o la limpieza de canales y estructuras de drenaje en las fechas programadas.	Retraso en el cronograma y necesidad de reprogramar actividades.	3	2	5	Riesgo Medio	Contratista	Programación flexible de los frentes de trabajo, con actividades alternas en caso de lluvia y protección de las excavaciones y del concreto fresco.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato al cronograma de obra.	Semanal
21	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Trabajo en alturas (andamios y plataformas) para la instalación del cerramiento sobre el muro existente, en zonas próximas al tránsito de personas o vehículos del aeropuerto.	Caída de personas u objetos; lesiones a trabajadores y afectación a terceros.	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Andamio certificado, líneas de vida y arnés, permiso de trabajo en alturas, aislamiento y señalización del área bajo el frente de trabajo y acompañamiento permanente del profesional de seguridad y salud en el trabajo.	1	3	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato y del SG-SST.	Diario
22	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Caída de personas, herramientas o materiales sobre el talud (aproximadamente a 45°) de la orilla del canal, donde se ubica el muro, durante la excavación de zapatas, la instalación de contrafuertes, el cerramiento y la limpieza del canal; posible caída al canal.	Lesiones a los trabajadores, caída al canal, daños a terceros y retrasos en la ejecución.	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista	Plataformas o bermas de trabajo y accesos estables sobre el talud; líneas de vida y arnés anclados a puntos fijos aunque la altura sea reducida; calzado antideslizante; suspender el trabajo con lluvia o talud saturado; chaleco salvavidas y medios de rescate cuando haya lámina de agua; aprobación del procedimiento por la Supervisión y acompañamiento permanente del profesional de SST.	2	3	5	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato y del SG-SST, con inspección previa de las condiciones del talud en cada frente.	Diario
23	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Exposición del personal a lodos, aguas estancadas, vectores y espacios confinados durante la limpieza de canales, cámaras, alcantarillas, cajas de inspección y pozos.	Riesgo para la salud del personal y posibles accidentes laborales.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Elementos de protección personal, protocolo de espacios confinados cuando aplique (Resolución 0491 de 2020), fumigación y control de vectores, y aislamiento y señalización de las estructuras intervenidas.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato y del SG-SST.	Cada intervención
24	Específico	Interno	Ejecución	Ambiental	Disposición inadecuada de escombros, sobrantes de excavación, lodos y sedimentos, o disposición en sitios no autorizados.	Sanciones ambientales, afectación del entorno y reprocesos.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Disposición final en escombrera o botadero autorizado, con entrega de los certificados de disposición final a la Supervisión, e informes ambientales mensuales con registro fotográfico.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Revisión de certificados de disposición final e informes ambientales por parte del supervisor.	Mensual

25	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Diferencias entre las cantidades estimadas y las requeridas en sitio (metros lineales de cerramiento, horas de cuadrilla de limpieza o número de estructuras de drenaje a limpiar).	Ajustes de cantidades, posible insuficiencia de recursos para las actividades previstas y retrasos.	3	2	5	Riesgo Medio	Entidad	Verificación de cantidades en la fase diagnóstica, pago por cantidades efectivamente ejecutadas y aprobadas, y uso de la Bolsa de Monto Agotable previa aprobación de la Supervisión.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Supervisor del contrato	Terminación del contrato	Revisión de las actas parciales y del avance de obra.	Mensual
26	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Hallazgo de interferencias con redes de servicios (eléctricas, de datos, de drenaje) o instalaciones enterradas durante las excavaciones de zapatas, zanjas y dados.	Daños a las redes, interrupción de servicios del aeropuerto y retrasos.	2	3	5	Riesgo Medio	Entidad y Contratista	Consulta de la información disponible con la Supervisión, localización previa en sitio y excavación manual en las zonas de posible interferencia.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Verificación en sitio previa a cada frente de trabajo.	Cada intervención
27	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Desabastecimiento o demora en el suministro de postes, malla eslabonada, alambre de púas y demás materiales galvanizados.	Retraso en la instalación del cerramiento y en el cumplimiento del plazo contractual.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Verificación previa de proveedores y disponibilidad de materiales, y programación anticipada de las compras en la fase diagnóstica.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Seguimiento del supervisor del contrato al cronograma de adquisiciones.	Mensual
28	General	Externo	Contratación / Ejecución	Jurídico	Que no se presenten las garantías (amparos de cumplimiento, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, estabilidad y calidad de la obra, y responsabilidad civil extracontractual) o que estas no cumplan las condiciones exigidas en el contrato, o que su entrega sea tardía.	Retraso en el inicio del contrato.	1	1	2	Riesgo Bajo	Contratista	Poner en conocimiento del futuro contratista las condiciones del contrato (tipología, cobertura, plazo y vigencia de las garantías) y tener claridad sobre las pólizas y amparos requeridos, a fin de garantizar que las aseguradoras cubran dichos requerimientos.	1	1	2	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Durante toda la ejecución del contrato	Verificar la inclusión del acápite de garantías tanto en los documentos precontractuales (estudios previos e invitación) como en el contrato, de forma digital y física o como anexo.	Durante toda la ejecución del contrato
29	General	Externo	Ejecución	Operacional	Grave alteración del orden público (asonada, sabotaje, vandalismo, incendio, hurto).	Suspensión parcial o total del contrato.	3	4	7	Riesgo Alto	Entidad 50% y Contratista 50%	Medidas de seguridad en el sitio, en coordinación con Seguridad Aeroportuaria.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista	Liquidación del contrato	Seguimiento a través de medios de comunicación por parte del contratista y del supervisor del contrato.	Diario
30	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incapacidades, gastos médicos, rehabilitación o muerte ocurrida al equipo humano del contratista por accidentes debidos a la falta de experiencia.	Suspensión parcial o total del contrato.	3	5	8	Riesgo Catastrófico	Contratista	Realizar un adecuado proceso de selección del equipo de trabajo respecto a la cantidad y calidad del personal, y ejecutar la póliza de responsabilidad civil extracontractual.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Terminación del contrato	Solicitar al contratista el listado y la experiencia del equipo humano con que cuenta para la ejecución del contrato.	Semanal
31	Específico	Externo	Ejecución	Financiero y técnico	Incumplimiento del contratista en el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de su equipo humano de trabajo.	Suspensión parcial o total del contrato.	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista	No se realizarán pagos al contratista hasta tanto presente al día los pagos de seguridad social integral y parafiscales del personal que se encuentre trabajando; ejecutar la póliza de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Entidad	Terminación del contrato	Verificación permanente de las planillas de seguridad social integral.	En cada corte de pago

32	General	Externo	Ejecución	Financiero	Insolvencia del contratista para la ejecución de la obra.	Suspensión o retraso del contrato.	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Verificación de la capacidad residual del contratista y ejecución de la póliza de cumplimiento del contrato.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Entidad	Terminación del contrato	Supervisión del avance de obra con respecto a la duración del contrato y al cronograma de obra.	Semanal
33	Específico	Interno	Ejecución	Social	Hurto y daños ocasionados por el equipo humano del contratista a bienes del aeropuerto o de terceros, por un inadecuado proceso de selección del personal.	Suspensión parcial o total del contrato y reclamaciones de terceros.	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista	Realizar un adecuado proceso de selección del equipo humano y ejecutar la póliza de responsabilidad civil extracontractual; control de ingreso y salida de personal y equipos.	1	2	3	Riesgo Bajo	Sí	Contratista y Entidad	Terminación del contrato	Verificación permanente por parte del supervisor del personal que ejecuta el contrato.	Quincenal
34	Específico	Interno	Ejecución	Seguridad	Actos de vandalismo o hurto de materiales y equipos en el sitio de la obra, y sobre las obras ejecutadas antes de la recepción oficial por parte de la Entidad.	Atrasos en el cronograma, costos extra y daños en la infraestructura ejecutada.	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista	Almacenamiento seguro de materiales y equipos, vigilancia del sitio en coordinación con Seguridad Aeroportuaria y ejecución de la póliza de cumplimiento del contrato.	2	2	4	Riesgo Medio	Sí	Contratista y Entidad	Recepción oficial de la obra	Supervisión continua del sitio por parte del supervisor y de Seguridad Aeroportuaria.	Permanente
35	Específico	Externo	Post - Ejecución	Técnico	Degradación o colapso de las obras (contrafuertes, anclajes, cerramiento y cimentación) debido a defectos de construcción o materiales de baja calidad, posterior al recibo a satisfacción de la Entidad.	Daños materiales y posibles lesiones.	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Sustitución de los elementos degradados a costo del contratista y ejecución de la póliza de estabilidad y calidad de la obra.	1	2	3	Riesgo Bajo	No	Contratista y Entidad	Vigencia del amparo de estabilidad y calidad de la obra	Inspección rigurosa de la infraestructura durante su puesta en funcionamiento.	Permanente durante su puesta en funcionamiento
36	Específico	Externo	Post - Ejecución	Técnico	Desgaste anticipado o corrosión de los materiales (galvanizado, concreto, anclajes) por la humedad del canal y las condiciones climáticas adversas.	Costos de mantenimiento y reparaciones.	3	3	6	Riesgo Alto	Contratista	Evaluación y uso de materiales duraderos con certificado de galvanizado y ejecución de la póliza de estabilidad y calidad de la obra.	2	2	4	Riesgo Medio	No	Contratista y Entidad	Vigencia del amparo de estabilidad y calidad de la obra	Inspección del desgaste de la infraestructura.	Permanente durante su puesta en funcionamiento