

CONTRALORÍA REGIONAL DE LOS LAGOS UNIDAD DE CONTROL EXTERNO

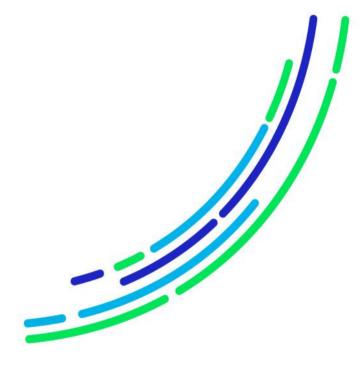
INSPECCIÓN DE OBRA PÚBLICA MUNICIPALIDAD DE OSORNO

INFORME Nº 753 / 2020 1 DE JULIO DE 2021













Resumen Ejecutivo Informe Final N° 753, de 2020 Municipalidad de Osorno

Objetivo: Validar, a través de una Inspección Técnica de Obras, el contrato "Mejoramiento Instalaciones Atléticas Villa Olímpica, Osorno", a fin de verificar el cumplimiento de los estándares con que esta se materializa, que se haya ajustado a las exigencias constructivas contenidas en los preceptos que regulan la materia y dado cumplimiento a los requerimientos administrativos y técnicos del proyecto.

Preguntas de la Fiscalización:

- ¿Exigió la inspección técnica de la obra el cabal cumplimiento del contrato en examen, conforme con su deber de velar por la correcta ejecución y el fiel cumplimiento del mismo?
- ¿Corroboró la inspección técnica de la obra, que ésta sea dirigida por un profesional competente, en concordancia con lo exigido en la normativa vigente y en el contrato en examen?
- ¿Veló el municipio por que el sustento técnico que fundamenta las modificaciones del contrato sea concordante con la normativa vigente que regula la materia de urbanismo y construcciones?
- ¿Cumplió el Gobierno Regional de Los Lagos, como mandante del contrato, por establecer un convenio mandato ajustado a la legalidad vigente?

Principales Resultados:

 Cotejado lo ejecutado en terreno con lo consignado como pagado mediante el estado de pago N° 6, de 25 de septiembre de 2020, se observan partidas pagadas, las cuales no se encuentran ejecutadas en obra en concordancia con el aludido estado de pago. Tal situación ocurre con la partida 1.2 "Cierro perimetral provisorio", a la que, al momento de la segunda visita a terreno, esto es 29 de octubre de 2020, le faltaba aproximadamente el 40% que instalar, y la partida 2.2.2 "Base estabilizada compactada", la cual se encontraba completamente en recolocación por parte del contratista al momento de la segunda visita a terreno efectuada con fecha 26 de noviembre de 2020, vulnerando con ello, el numeral 15.1 y 24.1 de las bases administrativas y el artículo 3° de la ley N° 18.575, en lo relativo al principio de control. Por lo anterior, la municipalidad deberá acreditar documentadamente que el cierro provisorio fue reinstalado según las especificaciones técnicas del contrato, incorporando los antecedentes necesarios para ello en el Sistema de Seguimiento y Apoyo CGR, dentro de 60 días hábiles contados desde la recepción del presente informe. Además, en lo sucesivo, esa entidad edilicia deberá exigir el cumplimiento del pliego de condiciones, aunque las partidas ya hayan sido pagadas y no cursar pagos de ítems de los cuales no esté acreditada su correcta instalación según las exigencias del proyecto.



- Revisado el libro de obras del contrato, se advierten diversas instrucciones dadas al contratista por parte de la ITO del acuerdo de voluntades, las cuales no es factible determinar si fueron atendidas oportunamente, toda vez que dicha funcionaria no consigna el cumplimiento de las mismas. Un ejemplo de dichas instrucciones se encuentra en el anexo N° 4. Lo anterior, impide verificar la correcta aplicación de lo dispuesto en el numeral 15.9 e incumple lo indicando en el punto 15.1 ambos de las bases administrativas aprobadas mediante el decreto alcaldicio N° 12.182, de 29 de octubre de 2019, y no se condice con el artículo 3° de la ley N° 18.575, en lo relativo al principio de control. Por lo anterior, la entidad edilicia, en lo sucesivo, deberá asegurar que sus inspectores técnicos consignen en el libro de obra todos los hechos relevantes que sucedan durante la ejecución de las faenas.
- No corresponde que la Municipalidad de Osorno aprobara la tercera modificación del contrato, por medio del decreto N° 8.046, de 15 de octubre de 2020, aumentando el plazo de ejecución en 120 días corridos, producto del atraso de las obras, indicando entre las razones invocadas, el haber tenido que aplazar la colocación de la carpeta asfáltica por cuanto las condiciones climáticas no eran las óptimas para ello, sin que existan antecedentes que permitan advertir que las condiciones indicadas constituyen una situación de fuerza mayor o caso fortuito, como tampoco cuántos fueron los días que ello implicó, no demostrándose por parte de ese municipio, que haya sido válido otorgar un aumento de plazo en virtud de la aludida justificación. Lo que incumple el numeral 18.2. de las bases administrativas del contrato y la cláusula sexta del contrato de ejecución de la obra, sancionado por medio del decreto alcaldicio N° 547, de 17 de enero de 2020. Por lo anterior, la entidad edilicia, deberá, remitir los antecedentes concretos que respalden los días de ampliación atribuibles a la contingencia Covid-19 y paro de camioneros, así como también, los que fueron considerados erróneamente por factor climático, y debiendo corregir, si resulta pertinente, el acto administrativo que sancionó la mentada modificación, ello en el Sistema de Seguimiento y Apoyo CGR, dentro de 60 días hábiles contados desde la recepción del presente informe.



IOP. N° 10.076 / 2020 REFS. N° 101.322 / 2021 101.376 / 2021 INFORME FINAL N° 753, DE 2020, SOBRE INSPECCIÓN A LAS OBRAS DEL CONTRATO "MEJORAMIENTO INSTALACIONES ATLÉTICAS VILLA OLÍMPICA, OSORNO", A CARGO DE LA MUNICIPALIDAD DE OSORNO.

PUERTO MONTT, 1 de julio de 2021.

Se efectuó una inspección a las obras del contrato "Mejoramiento Instalaciones Atléticas Villa Olímpica, Osorno" a cargo de la Municipalidad de Osorno, la cual tuvo por finalidad constatar que las referidas obras se ajusten a las exigencias constructivas contenidas en los preceptos que regulan la materia y que se haya dado cumplimiento a los requerimientos administrativos, medioambientales y de prevención de riesgos -éstos últimos referidos a la ejecución de los trabajos- establecidos en los antecedentes que forman parte del respectivo contrato.

JUSTIFICACIÓN

El presente examen fue incorporado en el proceso de planificación anual de esta Entidad de Control, en consideración al proceso de revisión selectivo que se realiza a la ejecución de contratos de obras en el sector público.

En tal sentido, la revisión se plantea en consideración a la gran trascendencia que posee este proyecto para la comuna de Osorno y, en particular, para los deportistas de esta comuna.

En ese contexto, se ha considerado pertinente realizar una visita a este contrato, a fin de verificar el cumplimiento de los estándares con que éste se materializa, de forma tal de revisar que su materialización se haya ajustado a las exigencias constructivas contenidas en los preceptos que regulan la materia y que se haya dado cumplimiento a los requerimientos administrativos y técnicos del proyecto.

Asimismo, a través de la presente inspección de obra esta Contraloría General busca contribuir a la implementación y cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS, aprobados por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su Agenda 2030, para la erradicación de la pobreza, la protección del planeta y la prosperidad de toda la humanidad.

A LA SEÑORA PAULA MARTÍNEZ ZELAYA CONTRALOR REGIONAL DE LOS LAGOS PRESENTE



En tal sentido, esta revisión se enmarca en los ODS, Nºs 9, Industria, Innovación e Infraestructura y 16, Paz, Justicia e Instituciones Sólidas.

ANTECEDENTES GENERALES

El proyecto en estudio considera reponer las instalaciones deportivas de la Villa Olímpica, en la comuna de Osorno, entre las cuales figuran el recambio de la pista atlética y su sistema de iluminación, barrera metálica de separación de pista, graderías, cerco metálico perimetral, además de obras anexas, como aceras peatonales, áreas de salto alto y salto con garrocha, entre otros. Además de conseguir la certificación tipo II de competición de estas instalaciones por parte de la Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF, por sus siglas en inglés).

Asimismo, el objetivo principal de este contrato es reponer completamente la Pista Atlética, cambiando tanto las carpetas de base como la carpeta de piso sintético. Por otra parte, se debe considerar que, si bien no habrá cambios en la arquitectura actual de las obras, tanto las medidas de la pista como la de los otros elementos deportivos a intervenir, deben ajustarse a las dimensiones oficiales requeridas por la IAAF (Ver anexo N° 1).

Al momento de iniciada la presente fiscalización –octubre de 2020–, se encontraban en ejecución diversas faenas, entre ellas, colocación de base estabilizada en la pista atlética, colocación de barandas, instalación de soleras, instalación de sistema de aguas lluvias, entre otros. Además, a esa data, la inspección técnica había aprobado el estado de pago N° 6, de 25 de septiembre de la citada anualidad, por un monto total acumulado de \$ 228.620.067, IVA incluido, lo que representa un avance financiero aproximado del 24,69 %.

Cabe mencionar que, con carácter confidencial, mediante el oficio N° E100121, de 2021, fue puesto en conocimiento del Alcalde de la Municipalidad de Osorno el preinforme de observaciones N° 753, de 2020, asimismo, fue puesto en conocimiento del mentado preinforme, igualmente con carácter confidencial, el Gobierno Regional de Los Lagos a través del oficio N° E100123, de 2021, con la finalidad de que ambas entidades formularan los alcances y precisiones que a su juicio procedieran, lo que aconteció mediante los oficios ordinarios Nºs 647 y 1.395, ambos de 2021, de la entidad edilicia y regional, respectivamente, cuyos argumentos y antecedentes de respaldo fueron considerados para la elaboración del presente informe final.

OBJETIVO

La revisión tuvo por finalidad constatar que las partidas individualizadas en el anexo N° 2 del presente informe, pertenecientes al proyecto "Mejoramiento Instalaciones Atléticas Villa Olímpica, Osorno", hayan sido ejecutadas conforme a las exigencias constructivas contenidas en los preceptos que regulan la materia y dado cumplimiento a los requerimientos administrativos y técnicos establecidos en los antecedentes que forman parte del respectivo contrato.



En lo específico comprobar, por una parte, que la obra efectivamente se desarrolle en conformidad a lo proyectado y a la calidad especificada, dentro de los plazos contractuales y, por otra, que los pagos realizados representen su avance físico real a la data de la última visita a terreno, verificando para ello las partidas que mostraban ejecución, a esa fecha.

No obstante lo anterior, es menester hacer presente que esta inspección de obra pública se ejecutó durante la vigencia del decreto supremo N° 104, de 2020, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, que declaró el estado de excepción constitucional de catástrofe, por calamidad pública, en el territorio de Chile, por un período de 90 días a contar del día 18 de marzo del año 2020, período que fue prorrogado mediante los decretos N°s 269, 400, 646, todos de 2020, por un plazo adicional de 90 días cada uno, y luego hasta el 30 de junio de 2021, a través del decreto N° 72, de 2021, de esa misma Secretaría de Estado, cuyas circunstancias afectaron su normal desarrollo.

METODOLOGÍA

El examen se practicó en conformidad con las disposiciones contenidas en los artículos 131 y 132 de la ley N° 10.336, de Organización y Atribuciones de este Organismo Contralor, y de la resolución N° 20, de 2015, que Fija Normas que Regulan las Auditorías Efectuadas por la Contraloría General de la República, y comprendió la realización de visitas a la citada obra los días 29 de octubre, y 26 de noviembre, ambos de 2020.

Además de lo anterior, se solicitó documentación complementaria y/o aclaraciones en los casos que se estimó pertinente.

Es del caso indicar que las observaciones que la Contraloría General formula con ocasión de las fiscalizaciones que realiza se clasifican en diversas categorías, de acuerdo con su grado de complejidad. En efecto, se entiende por Altamente complejas (AC) / Complejas (C), aquellas observaciones que, de acuerdo a su magnitud, reiteración, detrimento patrimonial, eventuales responsabilidades funcionarias, son consideradas de especial relevancia por la Contraloría General; en tanto, se clasifican como Medianamente complejas (MC) / Levemente complejas (LC), aquellas que tienen menor impacto en esos criterios.

ANTECEDENTES DE LA OBRA

Nombre del contrato	Mejoramiento Instalaciones Atléticas Villa Olímpica, Osorno.	
Mandante	Gobierno Regional de Los Lagos	
Financiamiento	Fondo Nacional de Desarrollo Regional	
Unidad técnica	Municipalidad de Osorno	
Ubicación	Villa Olímpica, Osorno	
Contratista	Revestimientos Sintéticos S.A.	
Inspector fiscal/técnico		



Acto administrativo que aprueba el convenio mandato	Resolución exenta N° 3.730, de 14 de octubre de 2019, del Gobierno Regional de Los Lagos.	
Acto administrativo que adjudica y contrata la propuesta pública	Decreto alcaldicio N° 13.770, de 13 de diciembre de 2019, de la Municipalidad de Osorno.	
Procedimiento y modalidad de contratación	Licitación Pública / Suma Alzada.	
Monto original del contrato	\$ 925.812.017	
Plazo original y fecha de inicio de las obras	120 días corridos / 30 de enero de 2020	
Obras extraordinarias	No existen obras extraordinarias.	
Aumento de obras	No existen aumentos de obras.	
Disminuciones de obras	No existen disminuciones de obras.	
Modificaciones de plazo	Se cursaron 3 aumentos de plazo, por un aumento total de 264 días corridos.	
Monto vigente del contrato	\$ 925.812.017	
Plazo total y fecha de término	384 días corridos / 17 de febrero de 2021	
Avance financiero al momento de la inspección	24,69 % (aproximado)	
Avance físico al momento de la inspección	40 % (aproximado)	
ID Mercado Público	2308-108-LR19	

Fuente: Tabla confeccionada por el equipo de fiscalización sobre la base de la información proporcionada por la entidad fiscalizada y de la contenida en los actos administrativos que ahí se indican.

RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

I. OBSERVACIONES

Se determinó que la inspección técnica de obra, ITO, autorizó los desembolsos y/o la recepción de partidas, aun cuando estas, en algunos casos, presentaban falta de certificación de calidad, no cumplían con la reglamentación o normativa inherentes a su ejecución y/o no contaban con la documentación exigida en el pliego de condiciones del proyecto, incumpliendo la ITO con las obligaciones consignadas en el numeral 15.1 de las Bases Administrativas del contrato, aprobadas por el decreto alcaldicio N° 12.182, de 2019, de la Municipalidad de Osorno, en términos de que, sin perjuicio de la responsabilidad directa que le compete al contratista, a esa inspección le corresponde velar por la buena ejecución de los trabajos del contrato.

Asimismo, los referidos hechos contravienen el principio de control establecido en el artículo 3° de la ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado.

El detalle de los hallazgos detectados se

describe a continuación:



I.1 SOBRE ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
1	Pago de partidas	Pago total de partidas parcialmente ejecutadas	Cotejado lo ejecutado en terreno con lo consignado como pagado mediante el estado de pago N° 6, de 25 de septiembre de 2020, se observan partidas pagadas, las cuales no se encuentran ejecutadas en obra, en concordancia con el aludido estado de pago. Tal situación ocurre con la partida 1.2 "Cierro perimetral provisorio", a la que, al momento de la primera visita a terreno, esto es 29 de octubre de 2020, le faltaba aproximadamente el 40% que instalar, y la partida 2.2.2 "Base estabilizada compactada", la cual se encontraba completamente en recolocación por parte del contratista al momento de la segunda visita a terreno efectuada con fecha 26 de noviembre de 2020.	administrativas de contrato, aprobadas mediante el decreto alcaldicio N° 12.182, de 29 de octubre de 2019, de la Municipalidad de Osorno, que establece, en lo que interesa, que los pagos de la obra se harán mediante estados de pago, calculados de acuerdo al porcentaje de avance de la obra y a los precios del presupuesto detallado del contratista. -Numeral 15.1 de las bases administrativas, que señala que en toda	-Anexo N° 3. - Estado de pago N° 6, de 25 de septiembre de 2020.
RESPUESTA DEL SERVICIO		En su respuesta la Municipalidad señala que la partida 1.2 "Cierro Perimetral" se pagó conforme al avance en obra, de acuerd los metros lineales ejecutados, cursándose el primer estado de pago – EP – el 16 de marzo de 2020 con un 80% y el segundo		n 80% y el segundo EP	



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
		retirarlo para poder suficiente para pode los pinos que rodea Por otra parte, con de 79%, lo que cor Añaden que, cuanda la fecha de su ej servicio (BITUMIX) que retomarían su mentado periodo, e BITUMIX para ase	ejecutar la excavación para poyos, soldadura ler efectuar las faenas sin poner en riesgo a an la pista, fue por esto que se fue retirando respecto a la partida 2.2.2 "Base Estabilizado respondía a lo efectivamente ejecutado hast do se efectuó la visita por parte de la Contralo ecución, no fue factible realizar la imprimacio i, indicó que por las condiciones climáticas ra actividad en septiembre, por esto, teniendo es que se volvió necesaria su reinstalación,	oría, la base tuvo que ser reinstalada debido ón ni la carpeta asfáltica, dado que, la empre lo era posible realizar trabajos entre los mes presente que el material se segregó y sufrió lo que fue monitoreado por la inspección té nte a su aprobación la imprimación y el as	biendo existir el espacio cistente es reducido por la otra partida. se consideró un avance a que con posterioridad esa que prestaría dicho ses de junio a agosto, y un deterioro durante el cnica y por la empresa
C	Sobre la materia y con respecto a la partida 1.2 "Cierro perimetral provisorio", si bien existe la posibilidad de retirar el cierro medida de que sea necesario para la instalación del cerco definitivo del recinto, éste debió ser reinstalado por la empresa, e el perímetro, correspondiendo su retiro cuando las obras se encuentren totalmente finalizadas, dando cumplimiento con ello especificaciones técnicas del contrato, por cuanto en ellas se señala que, en caso de no existir el cierre en algún sector éste ser repuesto por el contratista a la brevedad. Luego, sobre la partida 2.2.2 "Base estabilizada compactada", la entidad comunal acompaña ensayos de caracterización del minstalado y registros fotográficos ambos previos a septiembre de 2020, sin embargo, esto no justifica el pago de la partida, to que, para que esta se encuentre en condiciones de pago, se debería acreditar su correcta instalación a través de ensay compactación de las capas de colocación, esto permitiría acreditar zonas y cantidades del ítem ejecutado, situación que no aco en la especie, puesto que todos los ensayos de este tipo adjuntos a su respuesta son posteriores a septiembre de 2020, de que la referida base fue materializada en forma definitiva. Por lo expuesto, se mantiene lo observado, debiendo la municipalidad acreditar documentadamente que el cierro proviso reinstalado según las especificaciones técnicas del contrato, incorporando los antecedentes necesarios para ello en el Siste				por la empresa, en todo plimiento con ello a las algún sector éste debe acterización del material o de la partida, toda vez través de ensayos de uación que no acontece embre de 2020, data en el cierro provisorio fue
		Además, en lo succ	desde la recepción del presente informe. mplimiento del pliego de condiciones, aunquacreditada su correcta instalación según las e		



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
2	Modificaciones de Contrato	Aprobación de aumento de plazo por problemas climáticos	No corresponde que la Municipalidad de Osorno aprobara la 3ª modificación del contrato, por medio del decreto N° 8.046, de 15 de octubre de 2020, aumentando el plazo de ejecución en 120 días corridos, producto del atraso de las obras, sin considerar la demora por parte de la empresa en la colocación de la carpeta asfáltica de la pista atlética, argumentando que ello obedecía a las malas condiciones climáticas imperantes. Cabe observar que entre las razones invocadas se encuentran, el haber tenido que aplazar la colocación de la carpeta asfáltica por cuanto las condiciones climáticas no eran las óptimas para ello. Lo anterior, implicó un atraso en la obra, debido a la constante lluvia y baja temperatura. No obstante lo señalado, dicha entidad no ha proporcionado, conjuntamente con la mencionada modificación, antecedentes que permitan advertir que las condiciones indicadas constituyen una situación de fuerza mayor o caso fortuito, como tampoco cuántos fueron los días que ello implicó, no demostrándose por parte de ese municipio, que haya sido válido otorgar un aumento de plazo en virtud de la aludida justificación. A mayor abundamiento, correspondía que esa entidad edilicia considerara los días	- Numeral 18.2. de las bases administrativas del contrato, preceptúa que, sólo por razones de fuerza mayor o caso fortuito la Municipalidad podrá autorizar aumento de plazos, que el Contratista deberá solicitar dentro del plazo del contrato, por escrito y en forma debidamente fundamentada. La solicitud de aumento de plazo debe ser ingresada por el contratista dentro de 10 días anteriores corridos del término del contrato. - Lo objetado no se aviene al criterio contenido en la jurisprudencia administrativa de esta Entidad de Control, a través del dictamen N° 31.758, de 2014, donde se ha puntualizado que se configura el caso fortuito o la fuerza mayor cuando concurren copulativamente los siguientes elementos: a) la inimputabilidad del hecho, esto es, que provenga de una causa totalmente ajena a la voluntad del afectado, quien no debe haber contribuido en forma alguna a su ocurrencia; b) la imprevisibilidad del hecho, es decir, que no se haya podido prever dentro de cálculos ordinarios o corrientes, y c) la irresistibilidad del hecho, vale decir, que no se haya podido evitar ni aún en el evento de oponerle las defensas idóneas para lograr tal objetivo.	-Decreto alcaldicio N° 12.182, de 29 de octubre de 2019, que aprueba las bases administrativas de la propuesta pública "Mejoramiento Instalaciones Atléticas Villa Olímpica, Osorno." -Decreto alcaldicio N° 547, de 17 de enero de 2020, que aprueba el contrato suscrito entre la Municipalidad de Osorno y Revestimientos Sintéticos S.A.



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
			perdidos a razón del clima, como una situación atribuible exclusivamente al contratista, por lo cual estos debieron estar afectos a multa, por atraso en la entrega de la obra, conforme lo dispuesto en el numeral 25 de las bases administrativas del contrato.	- Cláusula sexta del contrato de ejecución de la obra, aprobado por medio del decreto alcaldicio N° 547, de 17 de enero de 2020, que establece que solo por razones de fuerza mayor o caso fortuito la Municipalidad podrá autorizar aumento de plazos, que el Contratista deberá solicitar dentro del plazo del contrato, por escrito y en forma debidamente fundamentada. - Cláusula novena del contrato, sobre multas, donde se dispone que los atrasos por entrega de obra pagarán una multa diaria de un 0.3% que se aplicará sobre el monto total neto del contrato más el reajuste del IPC, del mes anterior en que se observa la multa. - Numeral 25 de las bases administrativas del contrato, que dispone, en lo que interesa que, los atrasos por entrega de obra, pagarán una multa diaria de un 0,3% (cero coma tres por ciento) que se aplicará sobre el monto total Neto del contrato más el reajuste del IPC, del mes anterior en que es observada la multa. El atraso no podrá ser superior al 30% del plazo total de la ejecución de la obra, o en su defecto se procederá en la forma contemplada en el punto 14.10.b) letra h de las bases.	
RE	SPUESTA DEL SERVICIO	situación actual de	pandemia por Covid-19, con la cual se han a	do fue otorgado por diversas razones, siendo acarreado una infinidad de dificultades para la Il y local, respecto al abastecimiento de mat	ejecución de las obras



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO		
		tiempos de desplazamientos y de despacho de productos mayores, alzas de precios, cordones sanitarios, entre otros, afectándose en ese sentido todos los plazos programados de la obra, en especial el referente a la entrega de materiales que se requerían para la ejecución del sistema de drenajes, como tuberías, áridos, etc.					
				tando además el paro de camioneros a nivel era directa la provisión de materiales, en es			
		sanitaria en que es de forma absoluta e en el artículo 45 d 7.151, de 2020 y 4 Asimismo, señalan específica, y con cibruscas, lluvia, hui correo electrónico los trabajos entre proveedora mediar atlética, debiendo una empresa con e Así entonces, seña de la mayor cantid	stamos inmersos y en particular, las cuarente el normal desarrollo de las obras, atendido ac el Código Civil y en la jurisprudencia admin. 257, de 2016, de esta Entidad de Control, sa que, para el referido aumento de plazo, se iertas particularidades, en la cual para trabajmedad, heladas, entre otros. En ese sentido de 4 de junio de 2020, del proveedor, BITUM los meses de junio a agosto como se detalla nte correo electrónico, expuso que por la ine reprogramar la faena a inicios de noviembro experiencia en este tipo de trabajo, no siendo alan que, si bien en general, el factor climática.	causal jurídica del caso fortuito o fuerza may enas decretadas en la comuna y el resto del per demás el clima ocurrido en la zona a la fecha, istrativa contenida, entre otros, en los dictár umado a una serie de otras normas que deta consideró el factor climático, toda vez que se ar este tipo de material no deben existir varia o, consideraron los respaldos entregados por IX, quien indica que por condiciones climática ó previamente. Luego el 8 de octubre de 20 stabilidad del clima no se recomendaba hace e, estos argumentos fueron considerados puo responsabilidad de la empresa adjudicada. Co no es un caso fortuito o de fuerza mayor, pién la característica especial de la obra en conicos y carta de la empresa.	país, han imposibilitado ello según lo dispuesto menes Nºs 90, de 2021, illan. e trata de una obra muy ciones de temperaturas r la empresa en base a as no es posible realizar 020, la misma empresa er la carpeta de la pista desto que provienen de aquí si lo fue, producto		
C	CONCLUSIÓN	paro de camionero de obras, a una se sido suficiente pa antecedentes cono de esta Contraloría una situación de fu aspecto que, cabe	es sucedido entre agosto y septiembre del 20 erie de dificultades para ejecutar los trabajos ra cursar la modificación invocando la cacretos que permitieran comprobarlo, ello en a General, en cuanto a que la emergencia suerza mayor o caso fortuito en tanto sea irre	e la modificación hace mención a la contingo 220, lo que conllevó según indica el oficio oro y disponer de los materiales necesarios en usal de caso fortuito o fuerza mayor con armonía con el criterio contenido en el dictama anitaria que afecta al país a raíz del brote desistible e impida el cumplimiento de las obligamento servicio sobre la base de los antecedos.	dinario de la inspección terreno, lo que hubiese todos los respaldos y en N° 10.086, de 2020, e COVID-19, constituye gaciones contractuales,		



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO	
		En ese sentido, no se advierten los antecedentes concretos que hayan respaldado la cantidad de días de ampliación de plazo atribuibles a la causal indicada en el párrafo anterior. Por otra parte, la justificación parcial de la mentada modificación por factor climático, no corresponde, por cuanto no se entiende				
	como un caso fortuito o de fuerza mayor, dado que el oferente durante el estudio de su propuesta, tenía la posibilidad de averiguar la factibilidad de instalación de carpeta asfáltica durante todos los meses del año con el proveedor BITUMIX, quienes como bien indica el municipio, cuentan con experiencia de trabajo de carpetas asfálticas en la zona, además, tenía la alternativa de revisar el historial climático del año anterior y notar que durante los aludidos meses, existen precipitaciones e inestabilidad en las temperaturas en la comuna de Osorno, pudiendo haber previsto soluciones y ofertar teniendo dichos factores considerados.					
	Por lo anterior, se mantiene la observación, debiendo la entidad edilicia, según lo indicado anteriormente, remitir los antecedent concretos que respalden los días de ampliación atribuibles a la contingencia Covid-19 y paro de camioneros, así como también, l que fueron considerados erróneamente por factor climático, y debiendo corregir, si resulta pertinente, el acto administrativo que sancionó la mentada modificación, ello en el Sistema de Seguimiento y Apoyo CGR, dentro de 60 días hábiles contados desde recepción del presente informe. (C)				, así como también, los acto administrativo que	
3	Apertura del Libro de Obras	Omisión de antecedentes en la apertura del Libro de Obras	Revisado el libro de obras, se observa que el folio N° 1 de éste, no posee toda la información requerida en el artículo 1.2.7 de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, en adelante OGUC, aprobada por el decreto N° 47, de 1992, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. En efecto, en el señalado folio no se indica nombre del mandante, nombre del profesional del proyecto, contratista a cargo de la ejecución de la obra y tampoco al inspector técnico de esta.	Artículo 1.2.7. de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, aprobada por el decreto N° 47, de 1992, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, donde se dispone que será responsabilidad del constructor de la obra mantener en ella, en forma permanente y debidamente actualizado, un Libro de Obras conformado por hojas originales y dos copias de cada una, todas con numeración correlativa. En la carátula o al inicio del Libro de Obras deberá estamparse o anotarse la siguiente información mínima: 1. Individualización del proyecto. 2. Número y fecha del permiso municipal respectivo. 3. Nombre del propietario.	Libro de obras folio N° 1, del 30 de enero de 2020.	



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
				 Nombre del arquitecto. Nombre del calculista. Nombre del supervisor. Nombre del constructor a cargo de la obra cuando ésta se inicie. Nombre del inspector técnico, si lo hubiere. Nombre del Revisor Independiente, si lo hubiere. Nombre del Revisor de Proyecto de Cálculo Estructural, cuando corresponda su contratación. Nombre de los profesionales proyectistas de instalaciones domiciliarias, urbanizaciones o de especialidades, según corresponda, al iniciarse las obras respectivas. Artículo 3° de la ley N° 18.575, en lo relativo al principio de control. 	
RESPUESTA DEL SERVICIO El municipio responde que acorde al artículo 1.2.7 de la citada ordenanza, la informac al inicio del libro de obras, y en este caso se realizó en la carátula, la cual fue remitida 27 de octubre de 2020, adjuntan antecedentes.					
CONCLUSIÓN Sobre la materia, en base a lo indicado por el municipio, se levanta la observación.		anta la observación.			
4	Cumplimiento Vigencia de Boleta de Garantía	Vigencia de la boleta de garantía inferior a lo exigido por bases	Analizada la boleta de garantía por fiel cumplimiento y correcta ejecución de la obra, se verifica que su vigencia es hasta febrero de 2022, lo cual incumple lo señalado en el punto 19.2, en	administrativas del contrato, que disponen, en lo que interesa que, en los	-Decreto alcaldicio N° 12.182, de 29 de octubre de 2019, que aprueba las bases administrativas de la



	D4.DTID4/				
N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
			concordancia con el numeral 14.2, ambos de las bases administrativas del contrato en estudio. En efecto, según la última modificación de contrato, el plazo de ejecución se extiende hasta el 17 de febrero de 2021, lo que implica que la señalada garantía debía ampliar su vigencia en 15 meses más a partir de esa data, es decir, hasta el 17 de mayo de 2022; sin embargo, la validez de la mencionada boleta es hasta el 24 de febrero de 2022, faltando por cubrir los últimos 3 meses exigidos por las bases.	la entrega de documentación, etc., los contratistas deberán reemplazar o prorrogar la garantía de fiel cumplimiento del contrato, en relación al nuevo monto o plazo contractual. De igual modo, los oferentes podrán adicionar una garantía por la diferencia de valores, en la medida que no se alterare el plazo o, que el instrumento no contenga plazo de vencimiento o, este sea superior al exigido y cubra el aumento de plazo contractual, en los términos exigidos por el punto 14.2. - Numeral 15.1 de las bases administrativas, las que señalan que, en toda obra la Municipalidad tendrá un ITO, el que será responsable de velar por la buena ejecución de los trabajos por parte del contratista y mantendrá las relaciones con la Municipalidad a través de su jefe administrativo y/o técnico directo, y el punto 4.5 de dicho cuerpo reglamentario, el que define que el ITO es la persona nombrada para fiscalizar el cumplimiento de un contrato de construcción. - Artículo 3° y 5º de la ley N° 18.575, en lo relativo al principio de control.	propuesta pública "Mejoramiento Instalaciones Atléticas Villa Olímpica, Osorno."
RE	RESPUESTA DEL SERVICIO La municipalidad responde que al momento de solicitarse la boleta de garantía por parte del fiscalizador, aún no se ingresaba la prórroga de garantía correspondiente a la modificación de contrato firmada el 19 de octubre de 2020, por lo que de acuerdo a la Bases Administrativas punto 19.2, párrafo 3, el contratista cuenta con 10 días corridos contados desde la firma de la modificación para hacer llegar la nueva garantía, por lo que en este caso la prórroga fue remitida vía correo electrónico el 28 de octubre de				o que de acuerdo a las irma de la modificación



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
			tendiendo ésta vencimiento el 4 de julio de 2 ocumentación de respaldo.	022, por lo cual cumple con lo indicado en el	I pliego de condiciones,
(CONCLUSIÓN		cumentos aportados en esta oportunidad, e subsana la observación.	que acreditan el ingreso de la boleta con	la extensión de plazo
5	Consignación del Cumplimiento de Instrucciones de la ITO	Falta de acreditación de cumplimiento de instrucciones de la ITO en el Libro de Obras	Revisado el libro de obras del contrato, se advierten diversas instrucciones dadas al contratista por parte de la ITO del acuerdo de voluntades, las cuales no es factible determinar si fueron atendidas oportunamente, toda vez que dicha funcionaria no consigna el cumplimiento de las mismas. Un ejemplo de dichas instrucciones se encuentra en el anexo N° 4.	- Lo anterior, impide verificar la correcta aplicación de lo dispuesto en el numeral 15.9 de las bases administrativas, que señala que en caso de que el contratista no de cabal cumplimiento a las instrucciones impartidas por la ITO, será multado por cada día que la instrucción esté sin ejecutarse con 3 UTM, la cual será aplicada sin forma de juicio, descontando administrativamente su valor del estado de pago siguiente o más próximo. Tal situación incumple lo prescrito en el numeral 15.1. -Numeral 15.1 de las bases administrativas del contrato, que señala que, en toda obra la Municipalidad tendrá un Inspector Técnico de Obra (I.T.O) el que será responsable de velar por la buena ejecución de los trabajos por parte del contratista y mantendrá las relaciones con la Municipalidad a través de su jefe administrativo y/o técnico directo, y el punto 4.5 de dicho cuerpo reglamentario, el que define que el ITO es la persona nombrada para fiscalizar el cumplimiento de un contrato de construcción.	-Anexo N° 4. -Decreto alcaldicio N° 12.182, de 29 de octubre de 2019, que aprueba las bases administrativas de la propuesta pública "Mejoramiento Instalaciones Atléticas Villa Olímpica, Osorno."



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
				- Artículo 3° de la ley N° 18.575, en lo relativo al principio de control.	
RE	ESPUESTA DEL SERVICIO	en el libro de obra embargo, es posib situaciones que pu esto subjetivo y de Destacan que, en de obra, éstos debel departamento climitadas en confor Agregan que, de lo 1 Folio 12/01 de existe anotación pantecedentes solio 2 Folio 18/01 de debía entregar cor que a su vez fueror para su verificación 3 Folio 25/01 de realizar una visita a refleja en la anotac para dar cumplimie 4 Folio 25/01 de a terreno y verificó	a, teniendo la precaución de no dejar nada ple que en alguna oportunidad esto no se ha ledan o no ser relevantes para consignar, lo pendiendo del criterio de cada inspector técre el Departamento de Inspecciones de Obras en revisar varias obras a su cargo y ejecutar uenta con un solo vehículo para realizar lo midad a la disponibilidad que exista. Es casos individualizados en el presente informado de mayo de 2020, la programación finar ouesto que la ITO no realizó visita con esa itados. 4 de junio de 2020, la anotación tiene por en afectados por la situación de pandemia por en afectados por la situación de pandemi	ras realizadas por la ITO, se van consignando pendiente por escribir conforme a lo visto y aya cumplido, considerando que pueden occual puede variar de acuerdo al criterio de chico. cuentan con 5 profesionales que realizan la a la vez labores administrativas propias de su straslados a obras, por lo que las visitas a	sucedido en obra, sin urrir diversos hechos o ada inspección, siendo función de inspectores función, por otra parte, terreno se encuentran al plazo establecido, no eno y carta de ingreso e los antecedentes que enden de un tercero, y intregados y se adjuntan licho día no fue factible inspección, tal como se encionista del municipio so informes.
esto subjetivo y dependiendo de cada profesional, sin perjuicio de ello, la profesional consignar anotaciones en caso de incumplimiento como de cumplimiento. Adjuntan ant 5 Folio 33/01 de 4 de agosto de 2020, el objetivo de la anotación era informar al contr al proyecto de drenaje, ya que debía entregar la memoria de cálculo, no siendo la inf				nplimiento. Adjuntan antecedentes de respalo ión era informar al contratista que se habían	do. remitido observaciones



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
		existía un correo re	especto a dicho tema. Adjuntan correo electr	ónico de respaldo.	
Al respecto, si bien se constató que existe registro de cumplimiento (mediante cartas del contratista) detalladas en el anexo N° 4, igualmente, se debe tener presente que la comunicación oficial de una citado libro de obras, por cuanto la inspección debe registrar todos los hechos relevantes de la ejecucio del contrato, entendiéndose dentro de ellos tanto incumplimientos como cumplimientos por parte del contrato, entendiéndose dentro de ellos tanto incumplimientos como cumplimientos por parte del contrato, entendiéndose dentro de ellos tanto incumplimientos sean realizadas con la mi entiende que los inspectores técnicos no asisten a faena todos los días y durante toda la jornada en los sin embargo, pueden citar cartas, correos electrónicos u otros, especificando las respectivas fecho cumplimiento de una instrucción y velando porque el contratista se ajuste al pliego de condiciones del contrario aplique las sanciones allí reguladas en virtud de los intereses fiscales. En base a lo anterior, se mantiene la observación, por lo que la entidad edilicia en lo sucesivo deberá a técnicos consignen en el libro de obra todos los hechos relevantes que sucedan durante la ejecución de contratista.		nte que la comunicación oficial de una obra dos los hechos relevantes de la ejecución de tos como cumplimientos por parte del contrat umplimientos sean realizadas con la misma fos días y durante toda la jornada en los contratos, especificando las respectivas fechas, por a se ajuste al pliego de condiciones del acuer atereses fiscales. entidad edilicia en lo sucesivo deberá asegu	se realiza a través del la obra y cumplimiento ista. fecha, toda vez que, se atos que tienen a cargo, ermitiendo confirmar el do de voluntades, caso rar que sus inspectores		
6	Profesión del Residente	Profesión del residente no es del área de la construcción	En virtud de la evaluación realizada, se advierte que el profesional residente del contratista adjudicado, no posee un título relativo al área de la construcción. En efecto, el mencionado profesional, según el certificado de título N° 18909, de 17 de diciembre de 2003, de la Universidad de La Frontera, es ingeniero civil industrial, con mención en informática.	Artículo 16 de la Ley General de Urbanismo y Construcciones, aprobada por el decreto ley N° 458, de 1976, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, que señala que toda obra sometida a las disposiciones de la presente ley deberá ser proyectada y ejecutada por profesionales legalmente autorizados para ello, de acuerdo a las normas que señale la Ordenanza General, en concordancia con el numeral 1.1.2 de la OGUC, que dispone que es un profesional competente, para estos efectos, el arquitecto, ingeniero civil, ingeniero constructor o constructor civil, a quienes, dentro de sus respectivos ámbitos de competencia, les corresponda efectuar las tareas u obras a que se refiere la Ley General de Urbanismo y Construcciones y	



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
				la citada Ordenanza.	
RE	El municipio responde que tanto las Bases Administrativas como la mencionada OGUC indican que dentro de los profesionales competentes se encuentra el arquitecto, ingeniero civil, ingeniero constructor o constructor civil, no entregando mayores detalles respecto a que el ingeniero civil deba ser sólo del área de la construcción, teniendo presente que el área de la ingeniería civil es extensa, existiendo una amplia variedad de menciones y ramas de la ingeniería civil, pudiendo ser comerciales, industriales, informáticos, obras civiles, pero todos siguen siendo ingenieros civiles. Añaden que, en las Bases Administrativas se hace la distinción, indicando que puede ser ingeniero civil o ingeniero civil en obras civiles, dándose cumplimiento a las Bases Administrativas y a la OGUC. Sumado a lo anterior señalan que, consta de los certificados que se acompañan en esta oportunidad que el profesional contaba con experiencia en el área de la construcción y específicamente en pistas atléticas.				
(CONCLUSIÓN	en lo que interesa que una ley o regla ingeniero, entre ell se rigen por la cie todos aquellos pro caso del ingeniero Órgano Contralor, Ahora bien, en vir	que, la expresión "ingeniero", está utilizada o amento requiera de un ingeniero civil para ejo os, estudiar, proyectar, planear, calcular, dirio ncia o la técnica que aplica la ingeniería, ap fesionales que posean el título de ingeniero civil químico, ingeniero civil mecánico, inger mediante dictámenes Nos 25.196, de 1985 y	ad de Control contenida en el dictamen N° 2 en sentido amplio, sin distinguir especialidade cutar alguna obra o prestar algún servicio pigir, supervigilar y realizar la construcción de la robarlas y recibirlas, estarán habilitados parcivil, con mención en cualquiera de sus especiero civil en minas, etc. Así lo ha señalado la 9.483, de 1986, entre otros. a jurisprudencia administrativa de esta Con	es, por lo que cada vez ropio de la profesión de as obras materiales que a ejecutarlo o prestarlo ecialidades, como es el a jurisprudencia de este
		No obstante, lo anterior, corresponde hacer presente que el residente ofertado por la empresa constructora era un Ingeniero Civil en Obras Civiles, sin que las bases administrativas del contrato autorizaran o regularan el cambio de profesional a cargo de la obra, circunstancia que deberá tener en consideración dicho municipio, en lo sucesivo, para evitar que se repitan alteraciones en los profesionales cuando las bases administrativas no contemplan aquello en su contenido.			
7	Empalme Eléctrico	Falta de tramitación de la autorización del empalme eléctrico por parte de la SEC	Se determina que la ITO del contrato no solicitó al contratista que tramitara la conexión al empalme eléctrico de la instalación provisoria de la obra ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).	Numeral 19.0.4 de la NCh 4/2003 - Electricidad - Instalaciones de Consumo en Baja Tensión, de la SEC, el cual forma parte del presente contrato, en virtud del acápite "Referencias" de las Especificaciones Técnicas del proyecto en	



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO	
				I municipio acreditó documentalmente que la instalación provisoria se encuentra autorizada por certificado TE		
RESPUESTA DEL SERVICIO El ente edilicio responde que la tramitación del empalme eléctrico de la instalación provisoría se encuentra rea		ealizada.				
СО	NCLUSIÓN	N° 2304676 de la S Sin perjuicio de qu	materia, el municipio acreditó documentalmente que la instalación provisoria se encuentra autorizada por certificado TE1 676 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, por lo que se subsana la observación. uicio de que, en lo sucesivo, la entidad comunal deberá velar por el estricto cumplimiento de la normativa eléctrica vigente, o en todas sus obras la tramitación del empalme eléctrico de la instalación provisoria oportunamente.			



I.2 SOBRE ASPECTOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
1	Tableros Eléctricos	Tableros de empalme y de distribución de obra no cumplen las condiciones de seguridad que señala la normativa eléctrica	Se advierte que la ITO no exigió al contratista que cumpla con que tanto el tablero de distribución de la obra, como el de empalme, ambos provisorios, respeten lo dispuesto en la NCh 4/2003 - Electricidad - Instalaciones de Consumo en Baja Tensión, de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles. En efecto, revisados ambos tableros, se advierte que ninguno de los dos posee cubierta cubre equipos; que los dispositivos energizados se pueden alcanzar abriendo la tapa exterior; que la tapa exterior no posee llave, candado u otro dispositivo equivalente; entre otras situaciones, las cuales se detallan en anexo adjunto.	- NCh 4/2003 - Electricidad - Instalaciones de Consumo en Baja Tensión, de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, el cual forma parte del presente contrato, en virtud del acápite "Referencias" de las Especificaciones Técnicas del proyecto en estudio, el cual, a su vez, es parte del presente contrato según lo dispuesto en el numeral 1 de las Bases Administrativas, éstas aprobadas por el decreto alcaldicio N° 12.182, de 2019, del municipio, según lo cual todas las obras que consulte el proyecto, deben ejecutarse respetando la legislación y reglamentación vigente (ver articulado en anexo N° 5) - Numeral 15.1 de las bases administrativas, que señala que en toda obra la Municipalidad tendrá un ITO, el que será responsable de velar por la buena ejecución de los trabajos por parte del contratista y mantendrá las relaciones con la Municipalidad a través de su jefe administrativo y/o técnico directo, y el punto 4.5 de dicho cuerpo reglamentario, el que define que el ITO es la persona nombrada para fiscalizar el cumplimiento de un contrato de	Anexo N° 5.



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
				construcción.	
RESPUESTA DEL En su respuesta, la entidad comunal señala que, han subsanado la observación, sie Eléctricas del Municipio. Adjuntan registro fotográfico.		do la observación, siendo verificado por la A	sesoría de Instalaciones		
CONCLUSIÓN En base, a lo evidenciado en el registro fotográfico adjunto en esta oportunidad y verificando por este medio el cumplir normativa, se subsana la observación. Sin perjuicio de que, en lo sucesivo, la entidad comunal deberá velar por el estricto cumplimiento de la normativa eléctre en todas sus obras.		·			

I.3 OTRAS OBSERVACIONES

N	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
1	Convenio Mandato	Convenio Mandato entre la Municipalidad de Osorno y el Gobierno Regional de Los Lagos sin toma de razón	El convenio mandato utilizado para aprobar los fondos para la ejecución de la obra en comento (y que fue sancionado como exento) debió haber sido enviado a toma de razón a esta Contraloría Regional, ya que no es idéntico al convenio mandato tipo, que se tomó razón en el año 2011, y que fue sancionado mediante la resolución afecta N° 9, de 2011, . En efecto, las materias que no son similares son, por ejemplo: - El primer párrafo no es idéntico al convenio mandato tipo - En la cláusula segunda se alude al Ministerio de Desarrollo Social (y en el formato tipo de convenio al Ministerio de Planificación) En la cláusula quinta se alude al Ministerio de Desarrollo Social (y en el formato tipo de convenio al SERPLAC) En la cláusula sexta, letra i), se agrega al final "desde la recepción" (y aquello no aparece en el formato tipo de convenio).	resolución N° 7, de 2019, de la Contraloría General de la República Dictamen 94.525, de 2014, de la	- Resolución exenta N° 3.730, de 14 de octubre de 2019, del Gobierno Regional de Los Lagos.



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
			En este contexto, cabe apuntar que ese acuerdo de voluntades se funda en el artículo 16 de la ley N° 18.091, por lo que resulta útil hacer presente, en concordancia con el punto 12.10 del artículo 12 de la resolución N° 7, de 2019, de la Contraloría General de la República, vigente a la época de la dictación de la aludida resolución, que las resoluciones aprobatorias de los actos por medio de los cuales un gobierno regional, en calidad de mandante, encomienda a una municipalidad la realización de un encargo, en carácter de organismo técnico del Estado, se encuentran sometidas a ese examen previo de legalidad, tal como se indicara en el dictamen N° 94.525, de 2014, de este origen, sin importar el monto del acuerdo, pues ninguna de la actuaciones municipales efectuadas con posterioridad para concretar esa convención, están afectas a ese trámite.		
El Gobierno Regional de Los Lagos responde que en el primer párrafo no existen modificaciones del formato ti individualizaciones de las partes, luego sobre las alusiones al Ministerio de Desarrollo Social, en lugar de aquellas que formato tipo relativas al Ministerio de Planificaciones y a su SERPLAC, tampoco constituyen modificaciones que importen de toma de razón de la resolución, el cambio se realizó por mandato legal, toda vez que la Ley N° 20.530, publicada el 1 de 2011, al crear el Ministerio de Desarrollo Social y de Familia, dispuso en su artículo 7° que esta entidad es el sur patrimonial del Ministerio de Planificación, por lo que toda referencia que se haga a éste, se entenderá hecha al I Planificación, esto es, las SERPLAC o Secretarías Regionales Ministeriales de Planificación, por lo que no tiene existenc se ve refrendado por las normas del decreto 15, que aprobó el Reglamento del artículo 4° de la Ley 20.530 ya menciona. Agregan que, en lo relacionado a agregar la mención "desde la recepción", tampoco se entiende que sea una modificación tipo, puesto que, de la lectura de la cláusula sexta, letra i), aparece que no se está modificando el contenido, sino a elemento que permite la comprensión y aplicación del plazo contenido en tal letra, ya que señala desde cuándo empieza es decir, se introduce un elemento de interpretación que permite la claridad de la disposición contractual. Sin perjuicio de instruido que tal mención sea excluida de los convenios respectivos. Finalmente, indican que, ese Gobierno Regional se encuentra preparando el nuevo texto del formato tipo de convenio ma		quellas que contiene el e importen la necesidad licada el 12 de octubre d es el sucesor legal y necha al Ministerio de e existencia, todo esto, mencionada. lodificación del formato do, sino agregando un o empieza su cómputo, perjuicio de ello, se ha			



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO	
			s actualizaciones que el paso del tiempo ha ido impon ntrol en los próximos días, para que sea tomada de raz		el que será remitido a	
	CONCLUSIÓN	Sobre la materia, en su respuesta el Gobierno Regional reconoce las modificaciones, por lo que, la observación se mantiene ya que no resulta procedente que hayan omitido el trámite de toma de razón, en el acto administrativo que aprobó el citado convenio mandato razón por la cual ese órgano regional deberá adoptar, en lo sucesivo, las medidas que sean necesarias a fin de que los actos administrativos como el de la especie, sean remitidos a esta Entidad de Control para su examen previo de legalidad, considerando que el texto del mismo se apartó del convenio tipo aprobado por medio de la resolución Nº 9, de 2011, de esa entidad pública, cuyo empleo constituye, en este caso, la única posibilidad de que las resoluciones aprobatorias de convenios mandato emitidas por e Gobierno Regional de Los Lagos, queden exentas del trámite de toma de razón por parte de esta Entidad de Control.(C)				
2	Certificación IAAF	Incompatibilidad entre las categorías de construcción y de competitiva de las instalaciones según normativa IAAF	Según el 5° punto del numeral 5.2 de las bases administrativas del contrato, uno de los requerimientos del proyecto en análisis, es el obtener la Certificación IAAF (la cual considera todas las exigencias administrativas y funcionales para la obtención de la certificación por parte de la Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo, IAAF). En este contexto, el 2° punto de las "Notas" del acápite "Generalidades" de las Especificaciones Técnicas del proyecto en comento, establece que la mencionada certificación deberá ser clase 2. Posteriormente, mediante la consulta N° 2 de la serie de preguntas y respuesta de la licitación respectiva (bajo el código ID N° 2308-108-LR19), uno de los oferentes hace presente que el proyecto, así como está diseñado por la Municipalidad de Osorno, no podrá obtener la certificación solicitada, por cuanto la infraestructura consultada en el proyecto no lo permite, razón por la cual dicha entidad edilicia establece que la mencionada certificación, así como su implementación, deberá ser de categoría III.	AdministrativasEspecificaciones Técnicas,		



	PARTIDA/				
N°	ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
			Mediante el folio N° 11, del 6 de mayo de 2020, del Libro de Obras N° 1, la ITO del contrato vuelve a hacer presente que el contratista debe obtener la certificación de la IAAF para las instalaciones atléticas con categoría III. A su turno, en el Folio N° 20, del 10 de junio de 2020, del Libro de Obras N° 1, la ITO del contrato informa que la empresa contratista expone que es imposible lograr la certificación solicitada categoría de construcción III, ya que el recinto no cumple con varios de los requerimientos solicitados por IAAF para ello, por lo que se le indica a la empresa constructora que debe presentar la documentación que informe la situación detalladamente para darla a conocer a SECPLAN y así definir pasos a seguir. Así, la ITO del contrato solicita su pronunciamiento, respecto de lo mencionado por el contratista, al ingeniero civil, funcionario del Departamento de Proyectos y Asesoría Urbana de la antes citada repartición de planificación, don presponde, mediante correo electrónico de 9 de diciembre de 2020, que la Certificación IAAF de la Pista Atlética será categoría de competición tipo 2 y la categoría constructiva será tipo V, situación de la cual está en conocimiento la Federación Atlética de Osorno. Ahora bien, revisada la mencionada norma, el cuadro contenido en el acápite 8.1 "Special Features of Indoor Athletics", establece que para una categoría de competición 2, es recomendable una categoría de construcción II y no V, ésta última, siendo pertinente para una categoría de competición 10. En este sentido, no se advierten las razones	administrativas y técnicas que los regulen, las que serán siempre aprobadas previamente por la autoridad competente. -Al respecto, es menester recordar que la jurisprudencia administrativa de este Organismo de Control, consignada en los dictámenes Nos 2.237, de 2016, 3.117, de 2015, 65.678, de 2014 y 43.722, de 2013, entre otros, ha precisado que el citado principio de estricta sujeción a las bases implica que las mismas deben observarse de modo irrestricto, y constituyen el marco jurídico aplicable a los derechos y obligaciones tanto de la Administración como de los oponentes al correspondiente certamen, al que tienen que ceñirse obligatoriamente las partes que participan en un proceso de esa naturaleza, a fin de respetar la legalidad y transparencia que deben primar en los contratos que celebre aquella.	



N° PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO	
		técnicas que justifican lo señalado por el mencionado funcionario de SECPLAN, en términos de que ello no se ajusta a lo dispuesto en la mentada norma de la IAAF, lo que no permite determinar si el citado municipio ha cumplido con su obligación de velar por la debida ejecución del proyecto, en los términos establecidos en las especificaciones técnicas del mismo.			
RESPUESTA DEL SERVICIO	El municipio responde que se debe tener presente que la IAAF establece dos tipos de categorías: Categoría de competición (Clases 1 a 10) y Categoría constructiva (Categoría I, II, III, IV y V), en base a esto, el objetivo principal y original del proyecto era cambiar la carpeta sintética de la Pista Atlética y reemplazar y/o incorporar otros implementos deportivos de esta disciplina (esto último se refiere a los elementos, instalaciones o construcciones, para el lanzamiento de bala, lanzamiento de disco y martillo, lanzamiento de la jabalina, fosos de salto largo y fosos de salto alto, principalmente. Agregan que, tal como se establece en la presente observación y en relación al objetivo descrito en el párrafo anterior, las especificaciones técnicas del proyecto establecían una Certificación Clase 2, posteriormente, de acuerdo a las consultas en la etapa de licitación, se revisó lo que exige el mentado manual de la IAAF en cuanto a las cantidades de implementos deportivos, con lo cual se verificó que dichas cantidades detalladas en ítems 1 al 12 de la tabla 1.5.3 estaban acorde a lo establecido en el ítem 4 de las EETT del proyecto, según esto se estableció una categoría III para la pista atlética e implementos deportivos. Añaden que, luego, de acuerdo a lo planteado por la constructora a cargo de las obras del proyecto, se indica que para poder cumplir con la categoría III, la IAAF también exige otras edificaciones anexas a las disciplinas deportivas, las que son Construcción de áreas auxiliares de mínimo 150 m2 (principalmente camarines), una pista adicional con recta y curva de 4 carriles que contemple disciplinas adicionales, esta debe estar cercano a la pista principal, graderías y todas las instalaciones para el correcto funcionamiento para recibir público con un aforo de al menos 10.000 personas, de las cuales 2.000 deben ser fijas y 8.000 pueden ser móviles, se debe ejecutar toda la infraestructura necesaria tales como baños, lugares para venta de comestibles y otros, considerando también la accesibil				



N°	PARTIDA/ ACTIVIDAD/ MATERIA	DETALLE	HALLAZGO	NORMA VULNERADA	RESPALDO
	construcción V, esta situación no afecta negativamente al proyecto, ya que no implica disminuciones de obra e instalaciones deportivado incluidas originalmente en el mismo. En efecto, consignan que, tal como establece el mentado manual, las categorías constructivas son sólo recomendaciones sugeridado para el tipo de competición y no es un requisito estrictamente necesario para dicha certificación de competición, por lo que adjuntado certificaciones IAAF de pistas de nuestro país, en donde la categoría de competición es clase 2 y la categoría de construcción es tipo V, como por ejemplo los Estadios Ester Roa de Concepción, Playa Ancha de Valparaíso y La Portada de la Serena. Así también, indican que, la clase de competición establecida para certificación en el proyecto (clase 2), permitirá realizar competencia: a nivel internaciones y también permitirá que los atletas puedan clasificar oficialmente a diversas competencias internacionales, as como también, que los "records" obtenidos en diversas disciplinas sean oficialmente reconocidos. Finalmente, mencionan que el recinto donde está emplazada la pista, cuenta con espacio suficiente para desarrollar las edificaciones anexas que se requieren para mejorar el estándar desde el punto de vista de la categoría constructiva, lo cual podría materializarse en futuros proyectos del municipio.			nendaciones sugeridas ón, por lo que adjuntan de construcción es tipo erena. á realizar competencias	
				rrollar las edificaciones	
С	ONCLUSIÓN	Al respecto, considerando que el municipio respaldó su decisión garantizando que el recinto deportivo puede certificarse como clase 2 y categoría V, entregando ejemplos documentados, se subsana la observación.			



Finalmente, para aquellas observaciones que se mantienen, que fueron catalogadas como AC y/o C, identificadas en el "Informe de Estado de Observaciones", de acuerdo al formato adjunto en el Anexo N° 6, las medidas que al efecto implemente el servicio, deberán acreditarse y documentarse en el Sistema de Seguimiento y Apoyo CGR, que esta Entidad de Control puso a disposición de las entidades públicas, según lo dispuesto en el oficio N° 14.100, de 6 de junio de 2018, de este origen en un plazo de 60 días hábiles, contado desde la recepción del presente informe.

Respecto de aquellas observaciones que se mantienen y que fueron categorizadas como MC y/o LC en el citado "Informe de Estado de Observaciones", el cumplimiento de las acciones correctivas requeridas deberá ser informado por las unidades responsables al Encargado de Control/Auditor Interno, a través del Sistema de Seguimiento y Apoyo CGR, en el plazo de 60 días hábiles, quien a su vez deberá acreditar y validar en los siguientes 30 días hábiles la información cargada en la ya mencionada plataforma, de conformidad a lo establecido en el aludido oficio N° 14.100, de 2018.

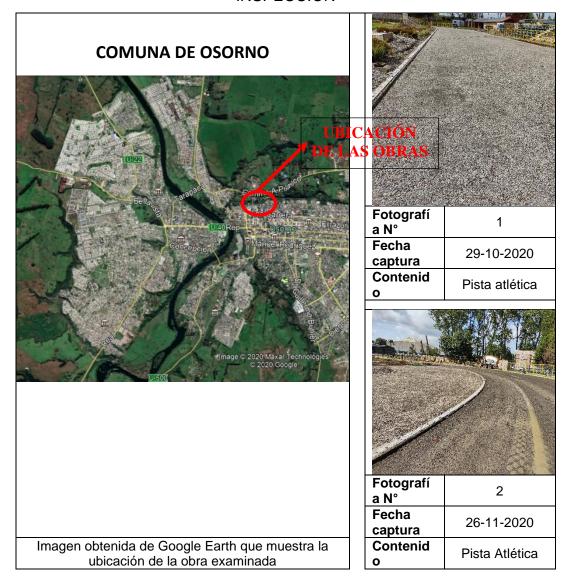
Remítase al Alcalde, al Secretario Municipal y al Director de Control, todos de la Municipalidad de Osorno, al Gobierno Regional de Los Lagos y al Auditor Interno de ese servicio.

Saluda atentamente a Ud.,

Firmado electrónicamente por:				
Nombre:				
Cargo:	Jefa de Unidad de Control Externo			
Fecha:	01/07/2021			



ANEXO N° 1 EMPLAZAMIENTO Y ESTADO GENERAL DE LA OBRA A LA FECHA DE LA INSPECCIÓN





ANEXO N° 2 PARTIDAS EXAMINADAS

N°	PARTIDA	CANTIDAD CONTRATADA	AVANCE FÍSICO AL ESTADO DE PAGO N° 6	MONTO PAGADO ACUMULADO HASTA EL ESTADO DE PAGO N° 6 (\$)	TIPO DE REVISIÓN CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA (*)
1.2	Cierro perimetral provisorio	600 ml	100%	8.880.000	Visual y cantidades
2.2	Base estabilizada compactada	1640 m3	79%	24.616.400	Visual y cantidades
2.4	Solerilla exterior	775 ml	84%	6.379.800	Documental, visual y cantidades
4.1	Jaula de lanzamiento	1 uni	100%	22.256.363	Visual y cantidades
4.5	Foso de lanzamiento	4 uni	100%	8.425.320	Visual y cantidades
5.4	Cerco perimetral	395 ml	84%	16.209.070	Visual y cantidades

Fuente: Tabla confeccionada por esta Entidad de Control conforme a la información contenida en el estado de pago N° 6, de 25 de septiembre de 2020 y los antecedentes aportados por la entidad fiscalizada.

Por revisión visual se entiende la verificación en terreno de la ejecución de las partidas conforme lo disponen los antecedentes técnicos del contrato.

Por revisión de cantidades se cotejó las cuantías informadas por el servicio en el estado de pago en comento respecto de lo efectivamente ejecutado en terreno.

^{(*):} Por revisión documental se entiende el análisis de los certificados de laboratorio, actas de recepciones parciales, entre otros.



ANEXO N° 3 REGISTRO FOTOGRÁFICO



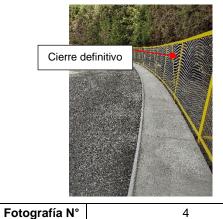
Fotografía N°	1		
Fecha captura	26-11-2020		
Ubicación	Pista Atlética		
Contenido	Perfilamiento de base estabilizada de la pista		



Fotografía N°	2		
Fecha	26-11-2020		
Ubicación	Pista Atlética		
Contenido	Compactación de la base estabilizada de la pista		



Figura N°	3		
Fecha	29-10-2020		
Ubicación	Sector perimetral de la pista		
Contenido	Sector perimetral de las obras sin cerco provisorio, el cual debía estar ubicado por detrás de cierre definitivo.		



Fotografía N°	4		
Fecha	29-10-2020		
Ubicación	Sector perimetral de la pista		
Contenido	Sector perimetral de las obras sin cerco provisorio, el cual debía estar ubicado por detrás de cierre definitivo.		



ANEXO N° 4 CONSIGNACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE INSTRUCCIONES DE LA ITO

FOLIO/LIBRO	FECHA INSTRUCCIÓN	INSTRUCCIÓN DE LA ITO EN LIBRO DE OBRAS	FECHA OTORGADA PARA CUMPLIMIENTO	CONSIGNACIÓN DE CUMPLIMIENTO EN LIBRO DE OBRAS
12/01	06-05-2020	Se solicita realizar una nueva programación financiera y una nueva programación física en conformidad a los plazos suspendidos por cuarentena total; ésta debe ser entregada a más tardar el miércoles 20-05-2020.		No existe anotación con esta fecha.
18/01	04-06-2020	Se trabaja en instalación de material base, se solicita hacer entrega de ensayos de densidad de subrasante y ensayo granulométrico efectuado a material base y CBR solicitado en ET.	No indica	
25/01	02-07-2020	Las observaciones encontradas por la prevencionista serán derivadas por correo electrónico y deberán ser subsanadas dentro de un plazo de 7 días corridos para todo lo referente a documentación.	09-07-2020	No existe anotación con esta fecha.
25/01	02-07-2020	En cuanto a la observación del agua potable debe ser subsanada para el día lunes 07-07-2020, debiendo cambiar botellones actuales por botellones nuevos (agua envasada).	07-07-2020	Anotación de esa fecha no indica cumplimiento.
33/01	04-08-2020	Se indica que se remitiera nuevamente observación a proyecto de drenaje, ya que debe entregar memoria de cálculo (vía correo electrónico)	No indica	

Fuente: Elaboración propia a partir de la revisión del Libro de Obra, proporcionado por la ITO del contrato.



ANEXO N° 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO TABLEROS ELÉCTRICOS

NORMA TÉCNICA INCUMPLIDA	CUMPLIMIENTO	RESPALDO	
NCh 4 - 6.2.1.3 - Todos los tableros deberán contar con una cubierta cubre equipos y con una puerta exterior. La cubierta cubre equipos tendrá por finalidad impedir el contacto de cuerpos extraños con las partes energizadas, o bien, que partes energizadas queden al alcance del usuario al operar las protecciones o dispositivos de maniobra.	No Cumple		
NCh 4 - 6.2.1.3 - Las partes energizadas de un tablero sólo podrán alcanzarse removiendo la cubierta cubre equipos, entendiéndose que esta maniobra solo se realizará por necesidad de efectuar trabajos de mantenimiento o modificaciones en el interior del tablero.	No Cumple		
NCh 4 - 6.2.1.3 - Los elementos de operación de las protecciones o dispositivos de maniobra sólo serán accesibles abriendo la puerta exterior la que deberá permanecer cerrada, para lo cual deberá contar con una chapa con llave o un dispositivo equivalente.	No Cumple		
NCh 4 - 6.2.1.7 - El conjunto de elementos que constituyen la parte eléctrica de un tablero deberá ser montado sobre un bastidor o placa de montaje mecánicamente independiente de la caja, gabinete o armario los que se fijarán a éstos mediante pernos, de modo de ser fácilmente removidos en caso de ser necesario.	No Cumple		



ANEXO N° 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO TABLEROS ELÉCTRICOS (CONTINUACIÓN)

NORMA TÉCNICA INCUMPLIDA	CUMPLIMIENTO	RESPALDO
NCh 4 - 6.2.2.8 - Todos los tableros deberán llevar luces piloto sobre cada fase para indicación de tablero energizado. Se exceptúan de esta exigencia a los tableros de uso doméstico o similar de menos de ocho circuitos.	No Cumple	



ANEXO N° 6

INFORME DE ESTADO DE OBSERVACIONES INFORME FINAL Nº 753, DE 2020.

N° DE OBSERVACIÓN	MATERIA DE LA OBSERVACIÓN	REQUERIMIENTO PARA SUBSANAR LA OBSERVACIÓN SOLICITADA POR CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA EN EL INFORME FINAL	NIVEL DE COMPLEJIDAD	MEDIDA IMPLEMENTADA Y SU DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO	FOLIO O NUMERACIÓN DOCUMENTO DE RESPALDO	OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS DE LA ENTIDAD.
Numeral 1, del acápite I.1 "Sobre Aspectos Administrativos".	Pago total de partidas parcialmente ejecutadas	La municipalidad deberá acreditar documentadamente que el cierro provisorio fue reinstalado según las especificaciones técnicas del contrato, incorporando los antecedentes necesarios para ello en el Sistema de Seguimiento y Apoyo CGR, dentro de 60 días hábiles contados desde la recepción del presente informe.	Medianamente Compleja (MC)			
Numeral 2, del acápite I.1 "Sobre Aspectos Administrativos".	Aprobación de aumento de plazo por problemas climáticos	El ente edilicio deberá remitir los antecedentes concretos que respalden los días de ampliación atribuibles a la contingencia Covid-19 y paro de camioneros, así como también, los que fueron considerados erróneamente por factor climático, debiendo corregir, si resulta pertinente, el acto administrativo que sancionó la mentada modificación, ello en el Sistema de Seguimiento y Apoyo CGR, dentro de 60 días hábiles contados desde la recepción del presente informe.	Compleja (C)			