



Trujillo, 11 de Marzo de 2025

**RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° -2025-GRLL-GGR-GRCO**

**VISTO:**

El Oficio N° 000951-2025-GRLL-GGR-GRI de fecha 05 de marzo de 2025, el Gerente Regional de Infraestructura remite a la Gerencia Regional de Contrataciones, el expediente sobre solicitud de ampliación de plazo N° 01 de la obra “CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N° 80015 JUAN VELASCO ALVARADO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”, CUI: 2362493, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, con fecha 05 de junio de 2024, el Gobierno Regional La Libertad, a través de la Gerencia Regional de Contrataciones y el Consorcio El Norte suscribieron el Contrato N° 016-2024-GRLL-GRCO para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N° 80015 JUAN VELASCO ALVARADO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”, CUI: 2362493, por el monto de S/ 6,307,734.96 (Seis millones trescientos siete mil setecientos treinta y cuatro con 96/100 soles), y el plazo de ejecución de 210 (doscientos diez) días calendarios;

Que, mediante Carta N° 011-2025-SYMG/CONSORCIO EL NORTE de fecha 18 de febrero de 2025, el Representante Común del CONSORCIO EL NORTE presenta al Jefe de Supervisión su solicitud y sustento de la ampliación de plazo N° 01 de la obra “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N° 80015 JUAN VELASCO ALVARADO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”, CUI: 2362493, sustentando su pedido en lo siguiente:

**AMPLIACION DE PLAZO N° 001**

**1. RESPECTO A LA NECESIDAD DEL ADICIONAL DE OBRA Y SU APROBACIÓN**

1.1 La obra objeto del presente contrato, dio su inicio el día 21 de junio 2024, con un plazo contractual de 210 días calendarios y con un presupuesto contractual ofertado de **S/ 6'307,734.96** (SEIS MILLONES TRECIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO y 96/100 SOLES), con la modalidad de contratación de **SUMA ALZADA**.

1.2 En función, al **Calendario Valorizado de Avance de Obra** y al Programa de Ejecución de Obra presentado por el Contratista, se dio inicio a los trabajos en el Plan de Contingencia y posteriormente en la Obra Principal.

1.3 **Mediante Asiento N° 226 del Residente de fecha 5 de octubre del 2024**; Se comunica la identificación de un riesgo en obra, donde se señala que, en el techo aligerado del 4° nivel del Módulo E, no cuenta con un sistema adecuado de fijación de las estructuras de soporte para los paneles solares programados para su construcción para la presente infraestructura educativa, lo cual no es viable por carecer de condiciones: ambientales, seguridad, buen acceso y eficiencia energética.

CONSORCIO EL NORTE

CONSORCIO EL NORTE





- 1.4 **Mediante Asiento N° 238 del Residente con fecha 14 de octubre del 2024;** Se comunica la presentación de la CONSULTA CON RESPECTO A LAS COBERTURAS DE LOS TECHOS ALIGERADOS Y LOSAS MACIZAS (MÓDULOS Y ESCALERAS) mediante CARTA N° 097-2024-SYMG/CONSORCIO EL NORTE, dentro del cual se alcanzó la propuesta de solución para ser evaluada.
- 1.5 **Mediante Asiento N° 263 del Supervisor con fecha 5 de noviembre del 2024;** Se comunica la respuesta de la Entidad mediante CARTA N° 070-2024-CMOC-IC-CO-GRLL del Consultor Supervisor y CARTA N° 021-2024/LMPS del Consultor Proyectista.
- 1.6 **Mediante Asiento N° 266 del Residente con fecha 6 de noviembre del 2024;** Se comunica la respuesta del documento recibido por la Entidad mediante CARTA N° 109-2024-SYMG/CONSORCIO EL NORTE.
- 1.7 **Mediante Asiento N° 299 del Residente con fecha 19 de noviembre del 2024;** El residente comunica que la demora de la absolución de consulta está afectando la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente, por causas ajenas a la voluntad del contratista, por lo que se procede anotar el inicio de la causal o circunstancias, ya que conllevará a la solicitud de ampliación de plazo respectiva, teniendo el riesgo de no culminar las metas en el plazo establecido. La partida afectada: ITEM 02.03.10.01.01.- CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 KG/CM2 - LOSA MACIZA, que conlleva al atraso a otras partidas estipuladas en programación de obra en partidas de estructuras de madera y coberturas, de especialidades de estructuras y arquitectura, respectivamente.
- 1.8 **Mediante Asiento N° 300 del Supervisor con fecha 20 de noviembre del 2024;** Se comunica que la Supervisión de obra alcanzó a la Entidad la CARTA N° 109-2024-SYMG/CONSORCIO EL NORTE mediante la CARTA N° 070-2024-CMOC-IC-CO/GRLL con fecha 7 de noviembre del 2024. Señalando que la Entidad aun no se pronuncia y se encuentra en su plazo correspondiente según RLCE.
- 1.9 **Mediante Asiento N° 305 del Residente con fecha 25 de noviembre del 2024;** El residente reitera en tener en consideración la afectación de la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.
- 1.10 **Mediante Asiento N° 306 del Supervisor con fecha 26 de noviembre del 2024;** Se comunica la respuesta de la Entidad mediante CARTA N° 001048-2024-GRLL-GGR-GRI-SGOS, de la Entidad Contratante, y CARTA N°28-2024/LMPS, del Consultor Proyectista: Ing. Luis Manuel Pérez Salazar.
- 1.11 **Mediante Asiento N° 307 del Residente con fecha 29 de noviembre del 2024;** Se comunica la presentación de la CARTA N° 122-2024-SYMG/CONSORCIO EL NORTE, para





que se tomen en cuenta las conclusiones, que deben ser comunicadas a la brevedad posible a la Entidad Contratante.

Con lo planteado por el Contratista: Consorcio El Norte, se tendrá sostenibilidad en la cobertura de los techos en módulos y escaleras de la presente infraestructura Educativa, es decir no se tendría inconvenientes en corto plazo. En el caso de persistir en ejecutar lo indicado por el Consultor Proyectista, será bajo responsabilidad de la Entidad Contratante, en la cual tendrá la Supervisión que dar la autorización respectiva para su ejecución. Cabe indicar que para dicha ejecución se planteará la necesidad de ejecutar prestaciones adicionales, debiéndose seguir la normatividad vigente del RLCE.

Cabe indicar que dicha demora en la ejecución de estas partidas es por causas ajenas al Contratista: Consorcio El Norte, en la cual ya se tienen los asientos respectivos para la respectiva ampliación de plazo.

- 1.12 **Mediante Asiento N° 314 del Residente con fecha 3 de diciembre del 2024;** El residente anota la necesidad para la ejecución de una prestación de adicional de obra y deductivo vinculante, respecto a las coberturas en techos de módulos y escaleras. Habiéndose tramitado previamente las consultas necesarias y contando con la absolución de las mismas, concluye que existe incompatibilidad entre la absolución brindada por el Consultor Proyectista y lo dispuesto en los planos del expediente técnico; por consiguiente, con la finalidad de brindar la funcionalidad estructural en todos los techos del presente proyecto, se propone realizar el cambio de dicha cobertura; la propuesta en mención ha sido señalada en diversas cartas tramitadas y asientos de cuaderno de obra digital (COD).
- 1.13 **Mediante Asiento N° 323 del Residente con fecha 11 de diciembre del 2024;** se alcanza por medio de la carta N°126-2024-SYMG/CONSORCIO EL NORTE, la PROPUESTA TÉCNICA DE COBERTURA EN TECHOS DE MÓDULOS Y ESCALERAS EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.
- 1.14 **Mediante Asiento N° 334 del Supervisor con fecha 21 de diciembre del 2024;** se comunica que la Entidad emitió su respuesta con CARTA N°001138-2024-GGR-GRI-SGOS del Ing. Marco Antonio Rodríguez Miranda – Sub Gerencia de Obras y Supervisión y el OFICIO N°001332-2024-GGR-GRI-SGRD del Ing. Arturo Adolfo Giles Mendoza – Sub Gerencia de Estudios Definitivos. En estos documentos, la Subgerencia de Estudios Definitivos se pronuncia y emite una opinión favorable respecto a la solución técnica planteada en el Informe Técnico del Contratista.
- 1.15 **Mediante Asiento N° 346 del Supervisor con fecha 27 de diciembre del 2024;** el Supervisor de obra ratifica la necesidad del Adicional de obra y Deductivo Vinculante de Obra <sup>CONSORCIO EL NORTE</sup> mediante CARTA N°098-2024-CMOC-IC-CO-GRLL y adjuntando el Informe Técnico de Ratificación del Adicional de Obra N° 01. Además de recomendar al residente continuar con la elaboración y presentación del expediente técnico de Adicional de Obra N°01 y Deductivo Vinculante de Obra N°01.
- 1.21 **Con fecha 14 de febrero del 2025,** se emitió el OFICIO CIRCULAR N° 000004-2025-GRLL-GGR-GA con la RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 000004-2025-GRLL-GGR-GA aprobando la ejecución del Adicional De Obra N°01 Y Deductivo Vinculante De Obra N° 01, siendo la Contratista notificado el 17 de febrero del 2025.
- 1.22 **Mediante Asiento N° 373 del Residente con fecha 17 de febrero del 2025;** se informa el cese de la causal de ampliación de plazo la cual fue informado mediante Asiento N° 399 del residente de obra con fecha 17 de febrero del 2025. 
- 1.23 **Con fecha 18 de febrero del 2025,** se suscribe el ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL y se procede con la continuación de la ejecución de partidas contractuales.

## CAUSALES DE AMPLIACION DE PLAZO





*Según el Artículo 197° del RLCE, concordante con el párrafo del Artículo 34.5° de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por las siguientes causales, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente:*

*1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista*

***2. Cuando en necesario un plazo Adicional para la Ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.***

*3. Cuando es necesario un plazo adicional para la Ejecución de los mayores Metrados, en contratos a precios unitarios.*

## **8. CONCLUSIONES**

*8.1 Este contratista ha cumplido con el procedimiento legal y contractual establecido en el marco normativo vigente de Contrataciones del Estado.*

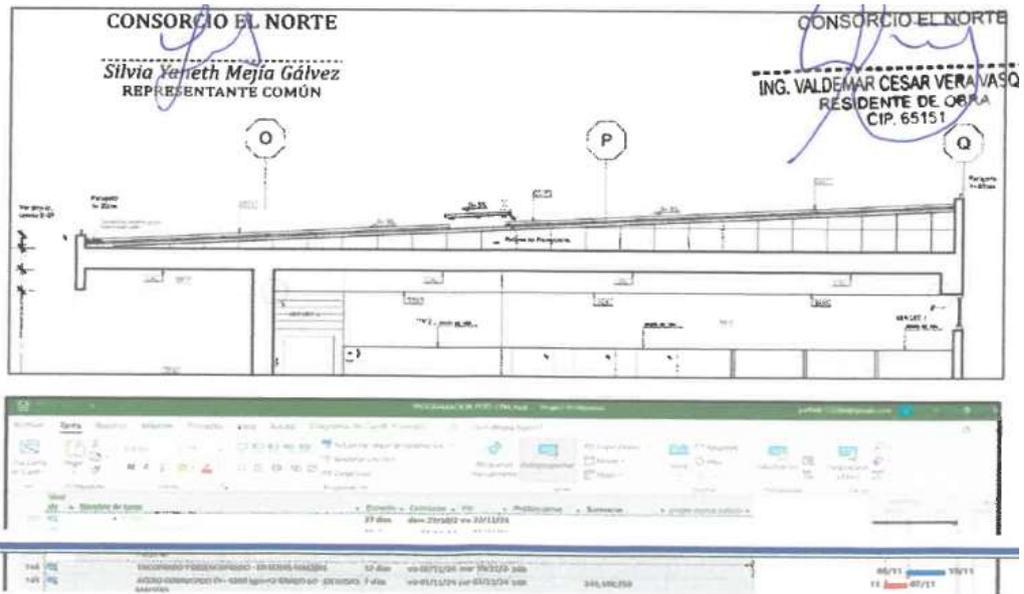
*8.2 Esta Ampliación de Plazo N° 01, debe ser aprobado mediante Resolución en los plazos establecidos en el Artículo N° 199° del RLCE, sin perjuicio a lo establecido en la Ley de Silencio Administrativo.*

*8.3 La Entidad ha aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 000004-2025-GRLL-GGR-GA el Expediente Técnico del Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01, lo cual trae como consecuencia que el contratista cuantifique y sustente la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 01, ya que se justifica y demuestra en la afectación de la ruta crítica del programa de ejecución Vigente.*

*8.4 El plazo solicitado para la Ampliación de Plazo N°.1 es de 22 días calendarios. Acorde al plazo necesario para la intervención completa del Adicional de Obra N'01.*

*8.5 Al haberse aprobado el Expediente Técnico del Adicional Deductivo Vinculante N°01 el residente procede a Sustentar que el adicional de obra aprobado ha tenido afecto en la ruta crítica del programa de obra actualizado, la partida afectada: ITEM 02.03.10.01.01.-CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - LOSA MACIZA, que conlleva al atraso a otras partidas estipuladas en programación de obra en partidas de estructuras de madera y coberturas, de especialidades de estructuras y arquitectura, respectivamente. Como se señala en la imagen a continuación.*





8.6 Se ha determinado que la cantidad de días calendario que representan los metros del adicional de obra N° 01 corresponde a 22 días calendarios conforme al metrado de total y el rendimiento de la ejecución de la partida CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO.

Sustento de cronograma de ejecución de partidas contractuales		
	Metrado	Rendimiento
<b>Metrado Total a ejecutar</b>	436.16 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup> /día
<b>Total de días</b>	22 días calendarios	

Que, con Carta N° 022-2025-CMOC-IC-CO/GRLL de fecha 21 de febrero de 2025, suscrito por el Ing. Christian Martín Orbegoso Cavero remite a la entidad, el informe de opinión técnica a la solicitud de ampliación de plazo N° 01 de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N° 80015 JUAN VELASCO ALVARADO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CUI: 2362493. Adjunta la Carta N° 013-2025-FMHL/JSO de fecha 21 de febrero de 2025, suscrito por el Ing. Fernando Horna León en calidad de Jefe de Supervisión, informando que:

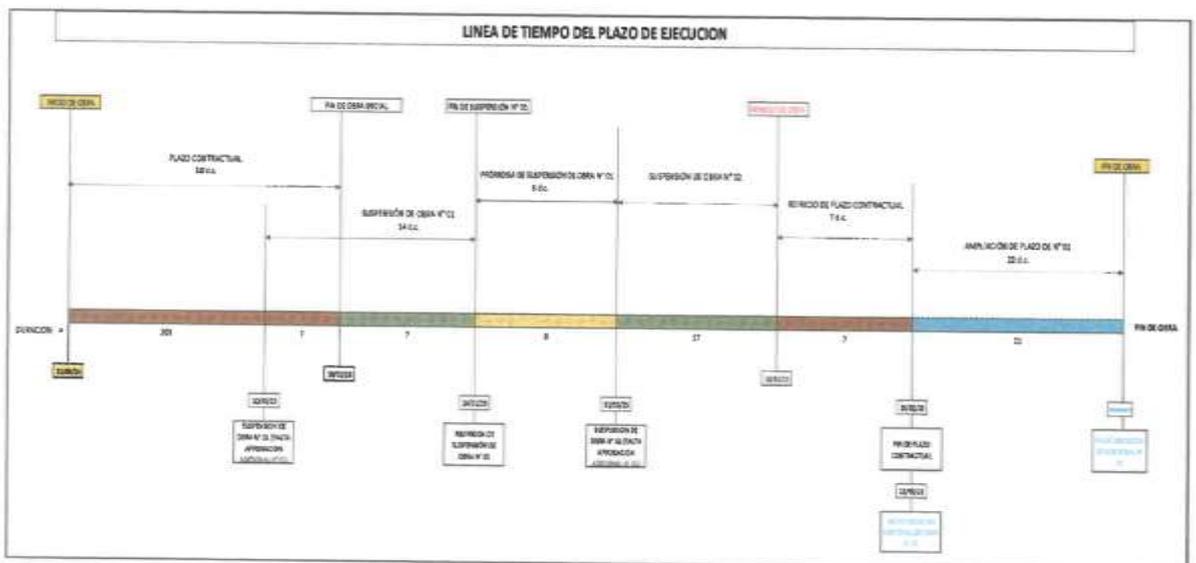
- *Habiéndose aprobado la ejecución del Expediente del Adicional De Obra N°01 Y Deductivo Vinculante De Obra N° 01 mediante RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 000004-2025-GRLL-GGR-GA con fecha 14 de febrero del 2025. Se procedió a evaluar la cuantificación de días calendarios sujetos a la ejecución de partidas del adicional.*
- *La notificación de dicha resolución fue notificada el día 17 de febrero del 2025.*
- *Siendo 22 días calendarios los necesarios para culminar las partidas correspondientes a la CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO, JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMÉRICO Y CANALETA DE CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO en todos los techos de los*





Módulos y Escaleras de la Institución Educativa. Conforme a los metrados y rendimientos del Expediente del Adicional de obra N° 01.

- Se debe tener en cuenta que en la obra se ocasionó una suspensión de obra, a la que posteriormente se suscribió un acta de prórroga. Luego, se suscribió una segunda suspensión de obra ocasionada por la falta de respuesta de la Entidad conforme a la aprobación del Adicional de obra N° 01.
- A continuación, se presenta la Línea de tiempo del Plazo de Ejecución, donde se señala los acontecimientos que llevaron a la aprobación del Adicional de Obra N° 01 y el plazo correspondiente para ejecutarse.
- Se hace de conocimiento a la Entidad que el plazo de 22 días calendarios necesarios para la ejecución de las partidas del expediente de adicional de obra N° 01 fue cuantificado acorde al rendimiento y tiempo de colocación de la cobertura con ladrillo pastelero, dicho sustento fue plasmado en el expediente técnico de adicional de obra N° 01 y deductivo vinculante de obra N° 01. Aprobado mediante resolución por la entidad.
- Se hace de conocimiento a la entidad que las partidas del Item 05.06 SISTEMA FOTOVOLTAICO, no pueden ser ejecutadas aún debido a que se espera aún la culminación de los trabajos correspondientes al adicional de obra, por ello se pone en conocimiento a la entidad dicha afectación.



**Concluyendo:**

- La línea de tiempo presentada indica todos los plazos de los acontecimientos suscitados en obra y que conllevaron a la presente solicitud de ampliación de plazo N° 01.
- Esta Supervisión en cumplimiento de los plazos y procedimientos establecidos, da su conformidad a la SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 01 solicitada por la Contratista, donde se sustenta que para realizar la ejecución de las partidas del Adicional de Obra N° 01 se necesitan 22 días calendarios y por consiguiente recomienda a la Entidad continuar con el trámite correspondiente.





Que, con Carta N° 000194-2025-GRLL-GGR-GRI-SGOS de fecha 26 de febrero de 2025, el Sub Gerente de Obras y Supervisión se dirige al Ing. Christian Martín Orbegoso Cavero, alcanzando el Informe N° 000007-2025-GRLL-GGR-GRI-SGOS-JPC suscrito por el Ing. Jhean Felipe Pineda Cabanillas respecto al sustento técnico sobre la ampliación de plazo N° 01 de la obra antes indicada, a fin de aclarar los puntos indicados en las conclusiones del referido informe;

Que, con Carta N° 014-2025-SYMG/CONSORCIO EL NORTE recepcionado por la supervisión con fecha 28 de febrero de 2025, el Representante Común del CONSORCIO EL NORTE presenta a la supervisión aclaración al sustento técnico a la solicitud de ampliación de plazo N° 01, para conocimiento y trámite correspondiente, fundamentando su solicitud en lo siguiente:

**ANOTACIONES DE INICIO DE CAUSAL Y FIN DE CAUSAL:**

- **ANOTACIÓN DE INICIO DE CAUSAL:** La anotación de inicio se encuentra contenida en el Asiento N° 344: Del Residente de Obra, de fecha 23/12/2024 en la que se indica la necesidad de ejecutar la prestación adicional, la misma que fue ratificada por el supervisor mediante Asiento N° 346: Del Supervisor de Obra, de fecha 27/12/2024, Además que, mediante Asiento N° 358: Del Residente de Obra, de fecha 07/01/2025 comunicamos la presentación del expediente de adicional al Supervisor de Obra y mediante Asiento N° 363: Del Supervisor de Obra, de fecha 10/01/2025, se realizó la presentación de dicho expediente a la Entidad.
- **ANOTACIÓN DE FIN DE CAUSAL:** La anotación de fin de causal está contenida en el Asiento N° 373 de fecha 17/02/2025 mediante la cual dejamos constancia que se nos notificó la Resolución Gerencial Regional N° 00004-2025-GRLL-GGR-GA que aprueba el expediente técnico de adicional y deductivo vinculante N° 1, con un plazo de ejecución de 22 días calendario.

**SUSTENTO TÉCNICO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01:** Se adjunta en la siguiente hoja:

SUSTENTO TÉCNICO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01																																					
Ejecución de Obra - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 88019 JUAN VILASCO ALVARADO TRUJILLO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - con CEA (S/REAR).																																					
EMPRESA CONTRATADA : CONSORCIO EL NORTE			RESIDENTE DE OBRA : ING. VALDEMAR CÉSAR VERA VÁSQUEZ																																		
SITE DE SUPERVISIÓN :			ING. FERNANDO JOSÉ VERA VÁSQUEZ																																		
MÓDULO A - N. ( C - D - E ) (E001 - E002)			COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14																																		
ÁREA : ABL28-m2																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MÓDULO A - N. ( C - D - E )</th> <th>MÓDULO B - N. ( E )</th> <th>MÓDULO C - N. ( F )</th> <th>MÓDULO D - N. ( G )</th> <th>MÓDULO E - N. ( H )</th> <th>MÓDULO F - N. ( I )</th> <th>MÓDULO G - N. ( J )</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>           COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14            CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.         </td> <td>           COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14            CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.         </td> <td>           COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14            CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.         </td> <td>           COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14            CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.         </td> <td>           COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14            CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.         </td> <td>           COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14            CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.         </td> <td>           COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14            CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.         </td> </tr> <tr> <td>           3.6A.            3.6A.            3.6A.         </td> </tr> <tr> <td>           1.0000000000000000            2.0000000000000000            3.0000000000000000            4.0000000000000000            5.0000000000000000            6.0000000000000000            7.0000000000000000            8.0000000000000000            9.0000000000000000            10.0000000000000000            11.0000000000000000            12.0000000000000000            13.0000000000000000            14.0000000000000000            15.0000000000000000            16.0000000000000000            17.0000000000000000            18.0000000000000000            19.0000000000000000            20.0000000000000000            21.0000000000000000            22.0000000000000000            23.0000000000000000            24.0000000000000000            25.0000000000000000            26.0000000000000000            27.0000000000000000            28.0000000000000000            29.0000000000000000            30.0000000000000000            31.0000000000000000            32.0000000000000000            33.0000000000000000            34.0000000000000000            35.0000000000000000            36.0000000000000000            37.0000000000000000            38.0000000000000000            39.0000000000000000            40.0000000000000000            41.0000000000000000            42.0000000000000000            43.0000000000000000            44.0000000000000000            45.0000000000000000            46.0000000000000000            47.0000000000000000            48.0000000000000000            49.0000000000000000            50.0000000000000000            51.0000000000000000            52.0000000000000000            53.0000000000000000            54.0000000000000000            55.0000000000000000            56.0000000000000000            57.0000000000000000            58.0000000000000000            59.0000000000000000            60.0000000000000000            61.0000000000000000            62.0000000000000000            63.0000000000000000            64.0000000000000000            65.0000000000000000            66.0000000000000000            67.0000000000000000            68.0000000000000000            69.0000000000000000            70.0000000000000000            71.0000000000000000            72.0000000000000000            73.0000000000000000            74.0000000000000000            75.0000000000000000            76.0000000000000000            77.0000000000000000            78.0000000000000000            79.0000000000000000            80.0000000000000000            81.0000000000000000            82.0000000000000000            83.0000000000000000            84.0000000000000000            85.0000000000000000            86.0000000000000000            87.0000000000000000            88.0000000000000000            89.0000000000000000            90.0000000000000000            91.0000000000000000            92.0000000000000000            93.0000000000000000            94.0000000000000000            95.0000000000000000            96.0000000000000000            97.0000000000000000            98.0000000000000000            99.0000000000000000            100.0000000000000000         </td> <td>           1.0000000000000000            2.0000000000000000            3.0000000000000000            4.0000000000000000            5.0000000000000000            6.0000000000000000            7.0000000000000000            8.0000000000000000            9.0000000000000000            10.0000000000000000            11.0000000000000000            12.0000000000000000            13.0000000000000000            14.0000000000000000            15.0000000000000000            16.0000000000000000            17.0000000000000000            18.0000000000000000            19.0000000000000000            20.0000000000000000            21.0000000000000000            22.0000000000000000            23.0000000000000000            24.0000000000000000            25.0000000000000000            26.0000000000000000            27.0000000000000000            28.0000000000000000            29.0000000000000000            30.0000000000000000            31.0000000000000000            32.0000000000000000            33.0000000000000000            34.0000000000000000            35.0000000000000000            36.0000000000000000            37.0000000000000000            38.0000000000000000            39.0000000000000000            40.0000000000000000            41.0000000000000000            42.0000000000000000            43.0000000000000000            44.0000000000000000            45.0000000000000000            46.0000000000000000            47.0000000000000000            48.0000000000000000            49.0000000000000000            50.0000000000000000            51.0000000000000000            52.0000000000000000            53.0000000000000000            54.0000000000000000            55.0000000000000000            56.0000000000000000            57.0000000000000000            58.0000000000000000            59.0000000000000000            60.0000000000000000            61.0000000000000000            62.0000000000000000            63.0000000000000000            64.0000000000000000            65.0000000000000000            66.0000000000000000            67.0000000000000000            68.0000000000000000            69.0000000000000000            70.0000000000000000            71.0000000000000000            72.0000000000000000            73.0000000000000000            74.0000000000000000            75.0000000000000000            76.0000000000000000            77.0000000000000000            78.0000000000000000            79.0000000000000000            80.0000000000000000            81.0000000000000000            82.0000000000000000            83.0000000000000000            84.0000000000000000            85.0000000000000000            86.0000000000000000            87.0000000000000000            88.0000000000000000            89.0000000000000000            90.0000000000000000            91.0000000000000000            92.0000000000000000            93.0000000000000000            94.0000000000000000            95.0000000000000000            96.0000000000000000            97.0000000000000000            98.0000000000000000            99.0000000000000000            100.0000000000000000         </td> <td>           1.0000000000000000            2.0000000000000000            3.0000000000000000            4.0000000000000000            5.0000000000000000            6.0000000000000000            7.0000000000000000            8.0000000000000000            9.0000000000000000            10.0000000000000000            11.0000000000000000            12.0000000000000000            13.0000000000000000            14.0000000000000000            15.0000000000000000            16.0000000000000000            17.0000000000000000            18.0000000000000000            19.0000000000000000            20.0000000000000000            21.0000000000000000            22.0000000000000000            23.0000000000000000            24.0000000000000000            25.0000000000000000            26.0000000000000000            27.0000000000000000            28.0000000000000000            29.0000000000000000            30.0000000000000000            31.0000000000000000            32.0000000000000000            33.0000000000000000            34.0000000000000000            35.0000000000000000            36.0000000000000000            37.0000000000000000            38.0000000000000000            39.0000000000000000            40.0000000000000000            41.0000000000000000            42.0000000000000000            43.0000000000000000            44.0000000000000000            45.0000000000000000            46.0000000000000000            47.0000000000000000            48.0000000000000000            49.0000000000000000            50.0000000000000000            51.0000000000000000            52.0000000000000000            53.0000000000000000            54.0000000000000000            55.0000000000000000            56.0000000000000000            57.0000000000000000            58.0000000000000000            59.0000000000000000            60.0000000000000000            61.0000000000000000            62.0000000000000000            63.0000000000000000            64.0000000000000000            65.0000000000000000            66.0000000000000000            67.0000000000000000            68.0000000000000000            69.0000000000000000            70.0000000000000000            71.0000000000000000            72.0000000000000000            73.0000000000000000            74.0000000000000000            75.0000000000000000            76.0000000000000000            77.0000000000000000            78.0000000000000000            79.0000000000000000            80.0000000000000000            81.0000000000000000            82.0000000000000000            83.0000000000000000            84.0000000000000000            85.0000000000000000            86.0000000000000000            87.0000000000000000            88.0000000000000000            89.0000000000000000            90.0000000000000000            91.0000000000000000            92.0000000000000000            93.0000000000000000            94.0000000000000000            95.0000000000000000            96.0000000000000000            97.0000000000000000            98.0000000000000000            99.0000000000000000            100.0000000000000000         </td> <td>           1.0000000000000000            2.0000000000000000            3.0000000000000000            4.0000000000000000            5.0000000000000000            6.0000000000000000            7.0000000000000000            8.0000000000000000            9.0000000000000000            10.0000000000000000            11.0000000000000000            12.0000000000000000            13.0000000000000000            14.0000000000000000            15.0000000000000000            16.0000000000000000            17.0000000000000000            18.0000000000000000            19.0000000000000000            20.0000000000000000            21.0000000000000000            22.0000000000000000            23.0000000000000000            24.0000000000000000            25.0000000000000000            26.0000000000000000            27.0000000000000000            28.0000000000000000            29.0000000000000000            30.0000000000000000            31.0000000000000000            32.0000000000000000            33.0000000000000000            34.0000000000000000            35.0000000000000000            36.0000000000000000            37.0000000000000000            38.0000000000000000            39.0000000000000000            40.0000000000000000            41.0000000000000000            42.0000000000000000            43.0000000000000000            44.0000000000000000            45.0000000000000000            46.0000000000000000            47.0000000000000000            48.0000000000000000            49.0000000000000000            50.0000000000000000            51.0000000000000000            52.0000000000000000            53.0000000000000000            54.0000000000000000            55.0000000000000000            56.0000000000000000            57.0000000000000000            58.0000000000000000            59.0000000000000000            60.0000000000000000            61.0000000000000000            62.0000000000000000            63.0000000000000000            64.0000000000000000            65.0000000000000000            66.0000000000000000            67.0000000000000000            68.0000000000000000            69.0000000000000000            70.0000000000000000            71.0000000000000000            72.0000000000000000            73.0000000000000000            74.0000000000000000            75.0000000000000000            76.0000000000000000            77.0000000000000000            78.0000000000000000            79.0000000000000000            80.0000000000000000            81.0000000000000000            82.0000000000000000            83.0000000000000000            84.0000000000000000            85.0000000000000000            86.0000000000000000            87.0000000000000000            88.0000000000000000            89.0000000000000000            90.0000000000000000            91.0000000000000000            92.0000000000000000            93.0000000000000000            94.0000000000000000            95.0000000000000000            96.0000000000000000            97.0000000000000000            98.0000000000000000            99.0000000000000000            100.0000000000000000         </td> <td>           1.0000000000000000            2.0000000000000000            3.0000000000000000            4.0000000000000000            5.0000000000000000            6.0000000000000000            7.0000000000000000            8.0000000000000000            9.0000000000000000            10.0000000000000000            11.0000000000000000            12.0000000000000000            13.0000000000000000            14.0000000000000000            15.0000000000000000            16.0000000000000000            17.0000000000000000            18.0000000000000000            19.0000000000000000            20.0000000000000000            21.0000000000000000            22.0000000000000000            23.0000000000000000            24.0000000000000000            25.0000000000000000            26.0000000000000000            27.0000000000000000            28.000000000000</td></tr></tbody></table>												MÓDULO A - N. ( C - D - E )	MÓDULO B - N. ( E )	MÓDULO C - N. ( F )	MÓDULO D - N. ( G )	MÓDULO E - N. ( H )	MÓDULO F - N. ( I )	MÓDULO G - N. ( J )	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	3.6A. 3.6A. 3.6A.	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.000000000000						
MÓDULO A - N. ( C - D - E )	MÓDULO B - N. ( E )	MÓDULO C - N. ( F )	MÓDULO D - N. ( G )	MÓDULO E - N. ( H )	MÓDULO F - N. ( I )	MÓDULO G - N. ( J )																															
COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.	COLOCACIÓN DE ARRETERO PARA AJUSTADO DE LA RED DE DRENAJE EN TUBOS DE MÓDULO PREPARACIÓN - 09/17/14 CONSULTA DE PLANOS DE PLANTAS.																															
3.6A. 3.6A. 3.6A.	3.6A. 3.6A. 3.6A.	3.6A. 3.6A. 3.6A.	3.6A. 3.6A. 3.6A.	3.6A. 3.6A. 3.6A.	3.6A. 3.6A. 3.6A.	3.6A. 3.6A. 3.6A.																															
1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.0000000000000000 29.0000000000000000 30.0000000000000000 31.0000000000000000 32.0000000000000000 33.0000000000000000 34.0000000000000000 35.0000000000000000 36.0000000000000000 37.0000000000000000 38.0000000000000000 39.0000000000000000 40.0000000000000000 41.0000000000000000 42.0000000000000000 43.0000000000000000 44.0000000000000000 45.0000000000000000 46.0000000000000000 47.0000000000000000 48.0000000000000000 49.0000000000000000 50.0000000000000000 51.0000000000000000 52.0000000000000000 53.0000000000000000 54.0000000000000000 55.0000000000000000 56.0000000000000000 57.0000000000000000 58.0000000000000000 59.0000000000000000 60.0000000000000000 61.0000000000000000 62.0000000000000000 63.0000000000000000 64.0000000000000000 65.0000000000000000 66.0000000000000000 67.0000000000000000 68.0000000000000000 69.0000000000000000 70.0000000000000000 71.0000000000000000 72.0000000000000000 73.0000000000000000 74.0000000000000000 75.0000000000000000 76.0000000000000000 77.0000000000000000 78.0000000000000000 79.0000000000000000 80.0000000000000000 81.0000000000000000 82.0000000000000000 83.0000000000000000 84.0000000000000000 85.0000000000000000 86.0000000000000000 87.0000000000000000 88.0000000000000000 89.0000000000000000 90.0000000000000000 91.0000000000000000 92.0000000000000000 93.0000000000000000 94.0000000000000000 95.0000000000000000 96.0000000000000000 97.0000000000000000 98.0000000000000000 99.0000000000000000 100.0000000000000000	1.0000000000000000 2.0000000000000000 3.0000000000000000 4.0000000000000000 5.0000000000000000 6.0000000000000000 7.0000000000000000 8.0000000000000000 9.0000000000000000 10.0000000000000000 11.0000000000000000 12.0000000000000000 13.0000000000000000 14.0000000000000000 15.0000000000000000 16.0000000000000000 17.0000000000000000 18.0000000000000000 19.0000000000000000 20.0000000000000000 21.0000000000000000 22.0000000000000000 23.0000000000000000 24.0000000000000000 25.0000000000000000 26.0000000000000000 27.0000000000000000 28.000000000000																																	



1) Se informa a la Entidad Contratante, que la secuencia de intervención del adicional de obra N°01 en módulos en consecuencia de las condiciones actuales y prioridad requerida en obra; por consiguiente, se optó por el inicio de los trabajos en el módulo E, sabiendo que este es necesario de su pronta intervención debido a que sobre este techo se colocaran paneles solares con sus respectivos elementos de soporte, indicados en la partida de SISTEMA FOTOVOLTAICO. Además, es necesario indicar que la partida del expediente contractual: IMPERMEABILIZACION DE TECHO CON PINTURA ASFALTICA, aún no ha sido realizada en su totalidad, por consiguiente, dichos trabajos vendrán siendo ejecutados paralelamente con los trabajos de las partidas del expediente de adicional de obra N°01. Por todo lo mencionado anteriormente, se opto por la secuencia de intervención de módulos siguiente:

- a) Módulo E
- b) Módulo A
- c) Módulo B
- d) Módulo Escaleras ( Escalera 01 y Escalera 02 ).
- e) Módulo D
- f) Módulo C

2) Se menciona que los rendimientos acordados a lo estipulado en el expediente técnico de adicional de obra son los siguientes:

Partida	1.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO DE 3CM+FRAGUA C:1MOR 1:5		
Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	20 0000	EQ 20 0000	Costo unitario directo por m <sup>2</sup> 86.09
Partida	1.02	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO		
Rendimiento	m/DIA	100 0000	EQ 100 0000	Costo unitario directo por m 47.01
Partida	1.03	CANALETA DE CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO		
Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	12 0000	EQ 100 0000	Costo unitario directo por m <sup>2</sup> 52.83

3) Se menciona además que la cuadrilla estipulada en el expediente técnico del adicional de obra N°01 y la que realmente se empleara en obra – Partida: Cubierta ladrillo pastelero asentado con mortero:

<b>1 CUADRILLA -SEGÚN EXP AD N°01</b>	<b>CUADRILLA REAL EN OBRA</b>
1 OPERARIO	2 OPERARIO
2 PEONES	4 PEONES
RENDIMIENTO = 20m <sup>2</sup> /día	RENDIMIENTO = 40m <sup>2</sup> /día

4) Se opto por realizar los trabajos en el Módulo C al final de todos los demás módulos, teniendo en consideración que corresponde a la menor área de intervención, por ende, se estableció el plazo como la suma de los trabajos de su acarreo de material y ejecución de partidas del expediente técnico de adicional de obra N°01.

Que, con Carta N° 027-2025-CMOC-IC-CO/GRLL de fecha 28 de febrero de 2025, suscrito por el Ing. Christian Martín Orbegoso Cavero alcanza a la entidad, la aclaración con sustento técnico sobre la solicitud de ampliación de plazo N° 01 de la obra “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N° 80015 JUAN VELASCO ALVARADO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”, CUI: 2362493;

Que, mediante Informe N° 000013-2025-GRLL-GGR-GRI-SGOS-JPC de fecha 04 de marzo de 2025, suscrito por el Ing. Jhean Pineda Cabanillas en calidad de Coordinador de Obra informa a la Sub Gerencia de Obras y





Supervisión, sobre la solicitud de ampliación de plazo N° 01 presentada por el CONSORCIO EL NORTE, informando lo siguiente:

#### 4.10 EVALUACIÓN DE LA COORDINACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE PLAZO.

- De la Causales de ampliación de plazo.
  - La causal de ampliación de plazo se encuentra prevista en el literal b) del artículo 197 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que expone “Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.
  - Al respecto la ampliación de plazo solicitada de fecha 21/02/2025, producto del Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N°01 aprobado con RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 000004-2025-GRLL-GGR-GA de fecha 14/02/2025 notificada el 17/02/2025 el cual ya se viene ejecutando, ha causado una ampliación tal como indica la **Supervisión de la Obra** que tomando en cuenta el Cronograma General de la Obra aprobado por la entidad, concluye que le corresponde una ampliación de **22 días** calendarios.
  - De esto se puede notar que las Partidas del Adicional de Obra N° 01, sí afectan la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente. La ejecución de las Partidas del Adicional de Obra N°01, así como la ejecución de las Partidas dependientes de dicho Adicional, demandan un plazo de ejecución de 22 (veinte dos) días calendario.
  - De acuerdo a lo indicado por el Residente de Obra, el Plazo adicional que se requiere para ejecutar dicha Prestación Adicional de Obra N°01, conjuntamente con las Partidas dependientes de dicho Adicional (Partidas Sucesoras), es de **22 (veinte dos) días calendarios**.  
Así mismo se puede ver que de acuerdo análisis y la documentación alcanzada por la empresa contratista y aprobado por la Supervisión de Obra referente al adicional de la obra N° 01, existiendo partidas predecesoras del adicional lo que implicaría que la Ampliación de Plazo solicitada sería de **22 (veinte dos) días calendarios**.

#### V. CONCLUSIONES:

- 5.1 Que la a causal de ampliación de plazo se encuentra prevista en el literal b) del artículo 197 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, porque es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra N° 02 aprobada con RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 000004-2025-GRLL-GGR-GA.
- 5.2 Que la solicitud de ampliación de plazo presentada por el contratista se encuentra dentro del plazo previsto en el numeral 198.1 del artículo 198 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- 5.3 Que la supervisión emito su informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo en el plazo previsto en el numeral 198.2 del artículo 198 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista solicito la ampliación de plazo 18/02/2025.
- 5.4 Que la Supervisión en su informe técnico sustenta una ampliación de plazo de **22 días calendario**, en merito a qué es el plazo que se requiere para ejecutar la Prestación Adicional de Obra N°01 y las partidas que dependen de él.
- 5.5 El Plazo Adicional que se requiere para ejecutar la Prestación Adicional de Obra N° 01 conjuntamente con las Partidas dependientes de dicho Adicional (Partidas Sucesoras), demandan un plazo de ejecución de 22 (veinte dos) días calendarios, debido al proceso constructivo para su ejecución, superan el Plazo Contractual Vigente.
- 5.6 La anotación del Inicio de la causal se suscribió en el Asiento N°344 del Residente de Obra de fecha 23 de diciembre del 2024 en la que se solicita la necesidad de ejecuta la prestación del adicional, en la cual fue ratificada mediante asiento N°346 del supervisor de obra con fecha 27 de diciembre del 2024.





- 5.7 La anotación del fin de la causal esta suscrita en el asiento N°373 del residente de obra de constancia que lo notificaron la Resolución Gerencial Regional N°00004-2025-GRLL-GGR-GA, donde indica que se aprueba el Expediente Técnico del Adicional de Obra N°01 con Deductivo Vinculante N°01 con un plazo de ejecución de 22 días calendario.
- 5.8 Esta coordinación da la Conformidad de la Ampliación de Plazo N° 01 por **22 días calendarios**.

Que, con Informe N° 000586-2025-GRLL-GGR-GRI-SGOS de fecha 04 de marzo de 2025, el Sub Gerente de Obras y Supervisión remite a la Gerencia Regional de Infraestructura, el Informe N° 000013-2025-GRLL-GGR-GRI-SGOS-JPC de fecha 04 de marzo de 2025, suscrito por el Ing. Jhean Pineda Cabanillas – Gestor de Seguimiento y Monitoreo, otorgando la conformidad a la ampliación de plazo N° 01 de la obra del asunto, por lo que recomienda que el informe sea derivado a la Gerencia Regional de Contrataciones, para su aprobación por 22 (veintidós) días calendarios, y continuar con el trámite que corresponde;

Que, con Oficio N° 000951-2025-GRLL-GGR-GRI de fecha 05 de marzo de 2025, el Gerente Regional de Infraestructura remite a la Gerencia Regional de Contrataciones el Informe N° 000586-2025-GRLL-GGR-GRI-SGOS, suscrito por el Gestor de Seguimiento y Monitoreo Ing. Felipe Pineda Cabanillas, otorgando la conformidad a la ampliación de plazo N° 01 de la obra indicada en el asunto, por lo que remite para su aprobación por 22 (veintidós) días calendarios, y continuar con el trámite correspondiente;

Que, de acuerdo a lo establecido en el artículo 197 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales, siempre que modificaran la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación: a) Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista. b) Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado. c) Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados, en contratos a precios unitarios;

Que, en ese orden de ideas, el Reglamento ha previsto los supuestos por los que el contratista puede solicitar la ampliación de plazo, el procedimiento a seguirse ante la Entidad, y el plazo que esta última tiene para pronunciarse al respecto;

Que, sobre la ampliación de plazo en obras, en el artículo 198 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - Ley N° 30225, prescribe lo siguiente:

**Artículo 198. Procedimiento de ampliación de plazo**

**198.1. Para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su residente anota en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo y de ser el caso, el detalle del riesgo no previsto, señalando su efecto y los hitos afectados o no cumplidos. Tratándose**





*de mayores metrados en contratos a precios unitarios, el residente anota en el cuaderno de obra el inicio de la causal, luego de la conformidad emitida por el supervisor, y el final de esta a la culminación de los trabajos. Dentro de los **quince (15) días** siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, con copia a la Entidad, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.*

*198.2. El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica, a través del SEACE, su decisión al contratista en un plazo máximo de quince (15) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe;*

**La figura de ampliación de plazo durante la ejecución de obra según la normativa de Contrataciones del Estado:**

Como regla general, los contratistas deben ejecutar las prestaciones a su cargo dentro del plazo establecido en el contrato, pues de lo contrario, la Entidad debe aplicar la correspondiente penalidad por mora. No obstante, durante la ejecución contractual, pueden configurarse situaciones ajenas a la voluntad del contratista, que impidan que éste ejecute las prestaciones dentro del plazo contractual;

*“El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las causales previstas en la normatividad, ajenas a su voluntad, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación.*

Que, de acuerdo con el anexo de definiciones del Reglamento, la Ruta Crítica del Programa de Ejecución de Obra “*es la secuencia programada de las actividades constructivas de una obra, cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra*”;

Que, por tal razón, en la medida de que –por definición– una variación de la Ruta Crítica implica una afectación del plazo total de ejecución de la obra, resulta coherente que la normativa de Contrataciones del Estado exija para la procedencia de una ampliación de plazo, que el acontecimiento o hecho no atribuible al contratista acaecido durante la ejecución contractual y subsumible en alguna de las causales establecidas en el artículo 198, **afecte la Ruta Crítica del Programa de Ejecución de Obra, es decir, la programación de actividades constructivas;**

*“Para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista por intermedio de su residente debe anotar en el cuaderno de obra, **el inicio y el final** de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo y de ser el caso, el detalle del riesgo no previsto,*





*señalando su efecto y los hitos afectados o no cumplidos. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente”.*

Que, como se puede advertir, la procedencia de una ampliación de plazo se sustenta en la afectación de la Ruta Crítica por causas no imputables al contratista. Por tanto, en la medida que se hubiesen configurado las condiciones y causales establecidas en el artículo 197 del Reglamento y se hubiese cumplido con el procedimiento contemplado en artículo 198, la Entidad deberá aprobar la solicitud de ampliación de plazo del contratista **por un periodo equivalente al número de días en que se afectó la Ruta Crítica**; es decir, dentro los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista deberá solicitar ante el inspector o supervisor, la ampliación de plazo sustentado y cuantificando tal pedido;

Que, en el presente caso materia de análisis la causal invocada por el contratista Consorcio El Norte solicita la ampliación de plazo N° 01 amparado en el inciso b) del artículo 197 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, supuesto que señala: *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.* Por lo que, corresponde evaluar que se haya realizado el procedimiento y que la ejecución de la prestación adicional afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra; toda vez que, la sola aprobación de prestación adicional de obra no obliga a la Entidad a aprobar una ampliación de plazo;

Que, de la revisión del sustento de la solicitud de ampliación de plazo el contratista señala que las anotaciones del cuaderno de obra que acreditan el inicio y final de las circunstancias que a su criterio determinan la ampliación de plazo, son los siguientes:

## II. ANOTACIONES DE INICIO DE CAUSAL Y FIN DE CAUSAL

**ANOTACIÓN DE INICIO DE CAUSAL:** la anotación de inicio se encuentra contenida en el Asiento N°344: Del Residente de Obra, de fecha 23/12/2024 en la que se indica la necesidad de ejecutar la prestación adicional, la misma que fue ratificada por el supervisor mediante Asiento N°346: Del Supervisor de Obra, de fecha 27/12/2024, Además que, mediante Asiento N° 358: Del Residente de Obra, de fecha 07/01/2025 comunicamos la presentación del expediente de adicional al Supervisor de Obra y mediante Asiento N° 363: Del Supervisor de Obra, de fecha 10/01/2025, se realizó la presentación de dicho expediente a la Entidad.

**ANOTACIÓN DE FIN DE CAUSAL:** la anotación de fin de causal está contenida en el Asiento N°373 de fecha 17/02/2025 mediante la cual dejamos constancia que se nos notificó la Resolución Gerencial Regional N°00004-2025-GRLL-GGR-GA que aprueba el expediente técnico de adicional y deductivo vinculante N° 1, con un plazo de ejecución de 22 días calendarios.

- Del expediente de solicitud de ampliación de plazo N° 01, a folio 29, obra el Asiento N° 344 del Residente de Obra:





## Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD Sede Central

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO TRUJILLO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, con CUI: 2362493

Contratista: CONSORCIO EL NORTE

Número de asiento: 344

Título: REPORTE NECESIDAD DE EJECUTAR UNA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA, EN COBERTURA DE TECHOS EN MÓDULOS Y ESCALERAS.

Fecha y Hora: 23/12/2024 15:54

Usuario: VERA VASQUEZ, VALDEMAR CESAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: ADICIONALES DE OBRA

**Descripción:** Esta Residencia de Obra, mediante el Asiento N° 334: Del Supervisor de Obra, de fecha 21/12/2024, se ha tomado conocimiento de la absolución de consulta con respecto a la COBERTURA DE TECHOS EN MÓDULOS Y ESCALERAS, por parte de la Entidad Contratante a través de los documentos: CARTA N° 001138-2024-GRLL-GRI-SGOS del Ing. Marco Antonio Rodríguez Miranda – Sub Gerencia de Obras y Supervisión y el OFICIO N° 001332-2024-GRLL-GGR-GRI-SGED del Ing. Arturo Adolfo Giles Mendoza – Sub Gerencia de Estudios Definitivos, con el Asunto: PRONUNCIAMIENTO AL INFORME TÉCNICO RESPECTO A LA CONSULTA Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN REALIZADA POR EL CONTRATISTA EJECUTOR DE LA OBRA, RESPECTO A LA COBERTURA DE TECHOS EN MÓDULOS Y ESCALERAS, dando las siguientes CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Esta Sub Gerencia emite opinión favorable respecto a la solución técnica planteada en el Informe Técnico del Contratista Ejecutor en concordancia con el Artículo 193.- Anotaciones sobre ocurrencias en la obra, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

SE ADJUNTAN DICHOS DOCUMENTOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD.

EN TAL SENTIDO, ESTA OPINIÓN FAVORABLE DE PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, POR LAS DEFICIENCIAS TÉCNICAS ENCONTRADAS EN LA COBERTURA DE LOS TECHOS, CONLLEVARÁ A LA MODIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.

POR TALES MOTIVOS, EN EL PRESENTE ASIENTO SE ANOTA LA NECESIDAD DE EJECUTAR UNA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA CON SU RESPECTIVO DEDUCTIVO VINCULANTE, RESPECTO A LAS COBERTURAS EN TECHOS DE MÓDULOS Y ESCALERAS.

ES POR ELLO, QUE SE RECOMIENDA A LA SUPERVISIÓN, QUE DEBERÁ CONTINUAR CON EL TRÁMITE RESPECTIVO, ACORDE AL PROCEDIMIENTO Y PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 205 DEL RLCE, A LA BREVEDAD POSIBLE; TENIENDO EN CONSIDERACIÓN LA AFECTACIÓN DE LA RUTA CRÍTICA, EN LA CUAL YA HA SIDO INFORMADO MEDIANTE ASIENTO N° 299: DEL RESIDENTE DE OBRA ( DE FECHA 19/11/2024 ).

ES TODO CUANTO INFORMO AL SUPERVISOR DE OBRA, PARA SU CONOCIMIENTO Y PRONTA TOMA DE ACCIONES.





## Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD Sede Central

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO TRUJILLO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, con CUI: 2362493

Contratista: CONSORCIO EL NORTE

Número de asiento: 299

Título: COMUNICAR CAUSAL O CIRCUNSTANCIA DE AMPLIACIÓN DE PLAZO

Fecha y Hora: 19/11/2024 17:33

Usuario: VERA VASQUEZ, VALDEMAR CESAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: AMPLIACIONES DE PLAZO

Descripción: ESTA RESIDENCIA DE OBRA, COMUNICA Y/O DEJA CONSTANCIA DE LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL RLCE, EN SU ART. 197.- CAUSALES DE AMPLIACIÓN DE PLAZO y el art. 198.- PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO.

ADÉMÁS SE DEBE TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES:

01.- ASIENTO N° 238.- DEL RESIDENTE DE OBRA ( 14/10/2024 ), Título: CONSULTA SOBRE COBERTURA EN TECHOS DE MÓDULOS Y ESCALERAS - COMUNICAR DEFICIENCIAS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.

02.- DOCUMENTOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD

- CARTA N° 000980-2024-GRLL-GGR-GRI-SGOS, de fecha 04/11/2024.
- OFICIO N° 001090-2024-GRLL-GGR-GRI-SGED, de fecha 04/11/2024.
- CARTA N° 021-2024/LMPS, del Proyectista: Ing. Luis Manuel Pérez Salazar

03.- ASIENTO N° 263.- DEL SUPERVISOR DE OBRA ( 05/11/2024 ), Título: RESPONDE INFORME DE COBERTURAS DE TECHOS.

04.- ASIENTO N° 266.- DEL RESIDENTE DE OBRA ( 06/11/2024 ), Título: RESPUESTA AL ASIENTO N° 263.- DEL SUPERVISOR DE OBRA, REFERENTE A COBERTURA EN TECHOS DE MÓDULOS Y ESCALERAS, alcanzando al Jefe Supervisión, los siguientes documentos:

- CARTA N° 109-2024-SYMG/CONSORCIO EL NORTE
- CARTA N° 023-2024-VCVV/RESIDENTE DE OBRA
- INFORME N° 20-2024/CEN-EE/COVG del Ing. Cristian Omar Vizconde Gamarra

POR TALES MOTIVOS, SE COMUNICA QUE DICHA DEMORA DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTA ESTA AFECTANDO LA RUTA CRÍTICA DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA VIGENTE, POR CAUSAS AJENAS A LA VOLUNTAD DEL CONTRATISTA: CONSORCIO EL NORTE, POR LO QUE SE PROCEDE ANOTAR EL INICIO DE LA CAUSAL O CIRCUNSTANCIAS, YA QUE CONLLEVARÁ A LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO RESPECTIVA, TENIENDO EL RIESGO DE NO CULMINAR LAS METAS EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LA PARTIDA AFECTADA: ITEM 02.03.10.01.01.- CONCRETO PREMEZCLADO  $F_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> - LOSA MACIZA, QUE CONLLEVA AL ATRASO A OTRAS PARTIDAS ESTIPULADAS EN PROGRAMACIÓN DE OBRA EN PARTIDAS DE ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURAS, DE ESPECIALIDADES DE ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA, RESPECTIVAMENTE.

- Como se puede observar el asiento N° 344 (23/12/2024), señala sobre la necesidad de ejecutar la prestación adicional de obra respecto a la cobertura de techos en módulos y escaleras, recomendando a la supervisión continuar con el trámite respectivo a la brevedad posible, teniendo en consideración la afectación de la ruta crítica haciendo mención que esta ha sido informada mediante Asiento N° 299 del Residente de Obra, de fecha 19/11/2024. Ahora bien, al revisar dicho asiento indica sobre la demora de la absolución de la consulta estaría afectando la ruta crítica respecto a la partida ITEM 02.03.10.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO  $F_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> – LOSA MACIZA que, según lo indicado, conlleva al atraso de otras partidas estipuladas en programación en partidas de estructuras de madera y coberturas, de especialidades de estructura y arquitectura, respectivamente;

- Asimismo, efectúa la anotación del fin de la circunstancia que amerita la ampliación de plazo contenido en el asiento de cuaderno de obra N° 373 de fecha (17/02/2025), con la notificación de la Resolución Gerencial Regional N° 00004-2025-GRLL-GGR-GGR-GA, que aprueba el expediente técnico de





adicional de obra N° 01 y deductivo vinculante N° 01 de la obra en mención;

Que, como se puede observar de las anotaciones antes señaladas se verifica que el inicio de la circunstancia está en relación a la demora en la absolución de la consulta sobre cobertura en techos de módulos y escaleras; siendo que, la causal de la solicitud de ampliación de plazo N° 01 conforme lo ha señalado el contratista en su escrito, está en relación al inciso b) del artículo 197 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, supuesto que señala: *Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra.* Siendo estos supuestos de hechos diferentes; además, en lo que respecta a la ejecución de la prestación adicional de obra no detalla de ser el caso el riesgo no previsto, su efecto y los hitos afectados o no cumplidos ante la causal invocada; asimismo, no precisa que partidas afectan la ruta crítica, por lo que se evidencia que el contratista no ha seguido el procedimiento determinado en el numeral 198 del artículo 198 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado;

Que, por otro lado, respecto al sustento técnico que ampara la solicitud de ampliación de plazo N° 01, el cual fue requerido por el área usuaria mediante Carta N° 000194-2025-GRLL-GGR-GRI-SGOS de fecha 26 de febrero de 2025, dado que no fue sustentado inicialmente, el contratista mediante Carta N° 014-2025-SYMG/CONSORCIO EL NORTE de fecha 28 de febrero de 2025, presenta su aclaración al sustento técnico detallado en un cuadro respecto a la colocación de mortero para asentado de ladrillo pastelero en techos de módulos y escaleras determinando el plazo de 22 días calendarios, mas no sustenta la afectación de la ruta crítica respecto a las partidas que se ejecutarán en el adicional de obra; asimismo, no presenta dicha representación con el cronograma de ejecución de obra, donde se pueda detallar o visualizar las partidas a ejecutar y su afectación de la ruta crítica;

Que, si bien es cierto, en autos obra la opinión del supervisor de obra contenida en la Carta N° 022-2025-CMOC-IC-CO/GRLL de fecha 21 de febrero de 2025 mediante el cual otorga la conformidad a la solicitud de ampliación de plazo N° 01 de fecha 18 de febrero de 2025; sin embargo, esta fue observada por la Sub Gerencia de Obras y Supervisión al no precisar los asientos de cuaderno de obra respecto al inicio y fin de la causal de la ampliación, y el sustento técnico del cronograma de ejecución de partidas contractuales; luego el contratista con Carta N° 014-2025-SYMG/CONSORCIO EL NORTE presenta la aclaración y esta no contiene la aprobación del supervisor, pues solo alcanza a la entidad el documento presentado por el contratista; es decir, el supervisor emitió opinión a una solicitud sin sustento técnico y sin revisar el procedimiento legal;

Que, la normativa de contrataciones del Estado contempla la posibilidad de que se otorguen ampliaciones de plazo, debiéndose observar el procedimiento de ampliación de plazo previsto en el numeral 198 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, lo que implica que el contratista tiene el deber de anotar el inicio y cierre de las circunstancias que habrían de generar una ampliación de plazo; asimismo, que dicha afectación modifique la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente debiendo sustentar técnicamente y cuantificar el plazo de su solicitud, siendo para el presente caso la ejecución de las partidas para la ejecución del adicional de obra N° 01;





Que, asimismo, es del caso advertir que del informe del Gestor de Monitoreo y Seguimiento de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión no se encuentra sustentado la cuantificación de los 22 días calendarios respecto a la programación de la afectación de las partidas vinculantes del adicional en referencia y de la afectación de la ruta crítica del programa de ejecución de obra, teniendo en consideración que, tanto el supervisor y coordinador de obra son supervisores técnicos de la ejecución de la obra y garantes del interés público;

Que, mediante Informe N° 000043-2025-GRLL-GGR-GRCO-KCN de fecha 10 de marzo de 2025, suscrito por la Abog. Karla Cecilia Carrasco Nuñez profesional de la Gerencia Regional de Contrataciones, concluye que: En virtud de lo expuesto, corresponde emitir el acto resolutivo denegando la ampliación de plazo N° 01, por el plazo de 22 días calendarios solicitado por el contratista CONSORCIO EL NORTE de conformidad con lo establecido en el artículo 198 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, al no haberse cumplido con el procedimiento exigidos por la normativa;

Que, en tal sentido, corresponde denegar la ampliación de plazo N° 01, por el plazo de 22 días calendarios solicitadas por el Consorcio El Norte;

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 933-2020-GRLL/GOB de fecha 23 noviembre de 2020, se resuelve delegar facultades en materia de contrataciones del Estado, delegándose a la Gerencia General Regional, Gerencia Adjunta y Gerencia Regional de Contrataciones facultades a ser ejercidas según sus competencias conforme a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en el marco del Reglamento de Organización y Funciones –ROF del Gobierno Regional La Libertad, modificado a través de la Ordenanza Regional N° 002-2014-GR-LL/CR, de fecha 01 abril de 2014 y según detalle de los anexos adjuntos a la presente Resolución, recayendo en la Gerencia Regional de Contrataciones la aprobación de ampliaciones de plazo;

De conformidad con las facultades otorgadas en la referida Resolución Ejecutiva Regional, en uso de las atribuciones conferidas por la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias;

#### **SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- DENEGAR** la Ampliación de Plazo N° 01 por veintidós (22) días calendario, de la obra “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N° 80015 JUAN VELASCO ALVARADO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”, CUI: 2362493, solicitado por CONSORCIO EL NORTE, al no haber cumplido las condiciones y el procedimiento contemplado por la normativa de contrataciones; conforme a lo expuesto en la parte considerativa de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR** la presente resolución al CONSORCIO EL NORTE, empresa ejecutora de la obra, en su domicilio en el Jr. Zepita N° 557 - Oficina 102 – Centro Histórico, Trujillo, La Libertad y/o al correo electrónico [construnort20@gmail.com](mailto:construnort20@gmail.com); así como a través de la plataforma del SEACE.





**ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR** la presente resolución al contratista supervisor CHRISTIAM MARTIN ORBEGOSO CAVERO en su domicilio Mz. B Lote 14 – Urb. Villa Santa María, distrito y provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad y/o al correo electrónico [christiamorbegoso@gmail.com](mailto:christiamorbegoso@gmail.com); así como a través de la plataforma del SEACE.

**ARTÍCULO CUARTO.- NOTIFIQUESE**, la presente resolución a la GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA y SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN, Inspector de obra de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión, para su conocimiento y fines; así como a la Sub Gerencia de Tecnología de la Información, para su difusión y publicación en el portal institucional.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE

Documento firmado digitalmente por  
DIOSELINDA ELENA POLO TIRADO DE PAJARES  
GERENCIA REGIONAL DE CONTRATACIONES  
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

