

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  <p style="font-size: small;">GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-9128</p> </div> <div>  </div> </div>
---	---	---	---

ANEXO XXXIV

“PLAZOS CORRESPONDIENTES A HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO”

CAPITULO XV – CLAUSULA 1 – P.B.C.L.G

NOTA: Este Anexo es de carácter “INFORMATIVO”. Se emite a los fines de que el Oferente lo considere a los efectos pertinentes.

El Oferente deberá considerar la siguiente información a efectos de dar cumplimiento con lo solicitado en los Pliegos de la Licitación.

1 MARCOS CONTRACTUALES, HITOS CLAVES

El objetivo de los Hitos Contractuales es definir momentos o eventos relevantes del proceso constructivo objeto del Contrato que correspondan con etapas críticas o relevantes para el desarrollo del Cronograma o Plan de la Obra a ser indicado por el Contratista en su propuesta.

Definición de Hitos Claves: significa el evento o marco de inicio o conclusión de una actividad crítica, o que así haya sido definido por el Contrato. La actividad crítica, a su vez, es aquella que no puede sufrir retraso en su inicio o conclusión, porque impacta directamente en la duración programada del Cronograma de Construcción de las Obras. También significa, los eventos puntuales característicos del cronograma de Construcción, utilizados como referencia para controlar su progreso, para liberación de pagos y para la aplicación de penalidades al CONTRATADO.

Los mismos constituyen un marco referencial para que el Cronograma de la Obra que debe ser desarrollado y entregado por el Oferente y validado para la firma del contrato (del que resulte adjudicatario) responda a un marco general que respete los plazos establecidos para cada etapa de las obras, describa las condiciones que deben ser cumplidas, y establezcan límites en función de las variantes hidrológicas para cada etapa.

También se establecen marcos programáticos en las obras complementarias para la correcta coordinación de los objetivos correspondientes en cada una de ellas.

Los mismos serán asociados a distintos niveles de relevancia y serán utilizados para aplicar las exigencias de cumplimiento contractual así como los distintos niveles de sanciones que correspondan.

Los mismos serán definidos conceptualmente en los pliegos licitatorios y se definirá el plazo en meses en que deba ser cumplido.

"2020 - Año del Bicentenario del paso a la inmortalidad del General Manuel Belgrano"

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-9128</small> </div>
---	---	---	--

El solo hecho de que no haya sido cumplido algún hito, configura la mora automática del Contratista sin necesidad de mediar notificación específica ni justificar la misma por parte de La Inspección.

2 CONDICIONES GENERALES DE LOS HITOS CLAVES:

Tanto para las Obras Principales de Presa y Central como para las obras Complementarias se definen Hitos Claves Contractuales que deberán estar cumplidos en las fechas a ser establecidas en los cronogramas.

La falta de cumplimiento de los mismos dará derecho a aplicar sanciones contractuales de distinto nivel pudiendo dar origen, incluso, a aplicación de penalidades irrecuperables.

El Contratista, en su cronograma de oferta deberá definir de manera categórica e incuestionable la fecha que en que debe cumplirse cada uno de los Hitos.

2.1 Hitos Tipo 1 (H1)

Los Hitos definidos como H1 caracterizan marcos relevantes para el cronograma contractual y su cumplimiento es obligatorio. El incumplimiento de uno de los Hitos definidos como H1 caracteriza mora contractual automática y la Administración podrá aplicar el siguiente procedimiento:

- 1) Incumplimiento Contractual: En caso de incumplimiento contractual de uno de ellos (configurado el mismo a criterio exclusivo de la Inspección), las sanciones serán:
- 2) Se otorga plazo de 30 días para implementar el plan de recuperación de plazos, el que deberá ser sometido a aprobación de la Inspección.
- 3) El reconocimiento de la variación de precios queda congelado hasta tanto se haya recuperado el plazo. Los reajustes caídos no se devuelven.
- 4) Caso no se haya implementado el plan de recuperación a satisfacción de La Inspección y vencido el plazo de 30 días, se retendrán los certificados (pagos) de la sección correspondiente. Los valores retenidos serán devueltos solo después de recuperado el plazo sin ningún tipo de corrección monetarias.

"2020 - Año del Bicentenario del paso a la inmortalidad del General Manuel Belgrano"

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-9128</small> </div>
---	---	---	--

2.2 Hito Tipo 2 (H2)

Los Hitos definidos como H2 caracterizan marcos relevantes críticos para el cronograma contractual y su cumplimiento es obligatorio. El incumplimiento de uno de los Hitos definidos como H2 caracteriza mora contractual automática y la Administración podrá aplicar el siguiente procedimiento:

En caso de incumplimiento de uno de ellos, las sanciones serán:

- 1) Incumplimiento Contractual: En caso de incumplimiento contractual de uno de ellos (configurado el mismo a criterio exclusivo de la Inspección), las sanciones serán:
- 2) Se procede a la Retención parcial o total de certificados de la sección correspondiente hasta la fecha de efectivo cumplimiento sin mediar aviso previo.
- 3) Para recibir los certificados retenidos debe obtenerse la constancia expresa de la Inspección de que el incumplimiento ha sido subsanado y no existirá reconocimiento por variación de precio.
- 4) Los recursos extras que deban ser aplicados por El Contratista serán de su única y exclusiva responsabilidad.

2.3 Hito Tipo 3 (H3)

Los Hitos definidos como H3 caracterizan marcos relevantes críticos para el cronograma contractual y su cumplimiento es obligatorio. El incumplimiento de uno de los Hitos definidos como H3 caracteriza mora contractual automática y la Administración podrá aplicar penalidades.

- 1) Incumplimiento Contractual: En caso de incumplimiento de uno de ellos (configurado el mismo a criterio exclusivo de la Inspección), las sanciones serán:
- 2) Aplicación de penalidades (o multas) establecidas en Cap XVI, Clausula 1, 3, Letra j, Numeral 2. Las que no son recuperables.

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <p style="text-align: center;">HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  <p style="font-size: small;">GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-0128</p> </div> <div>  </div> </div>
---	---	---	---

3 LISTADO DE HITOS CLAVES

3.1 Presa y Obras Anexas

- 1) Inicio de Proyecto Ejecutivo – H2
- 2) Aprobación de Proyecto Ejecutivo. H3
- 3) Inicio de las Obras – H1
- 4) Instalaciones en condiciones de inicio de los Hormigones de la Presa. – H1
- 5) En condiciones para Desvío del Río. – H3
- 6) Desvío del Río concluido – H3
- 7) Conclusión de Construcción de Fundación de la Presa con inyecciones – H1
- 8) Inicio Hormigón Cuerpo de la Presa – H2
- 9) Terminación Hormigón de Presa hasta nivel del río (Cota 1.497 msnm) – H2
- 10) Conclusión Descargador de Fondo con equipos HM. – H3
- 11) Conclusión Montaje. Compuertas Vertederos. - H3
- 12) Conclusión de trabajos Coronamiento de Presa – H2
- 13) En condiciones para inicio de llenado de embalse – H3

3.2 Central y obras de generación

- 1) Inicio de Proyecto Ejecutivo – H2
- 2) Aprobación de Proyecto Ejecutivo. H3
- 3) Inicio Excavación en Roca en casa de Máquinas y SE – H1
- 4) Inicio de Hormigón en Casa de Máquinas. – H1

"2020 - Año del Bicentenario del paso a la inmortalidad del General Manuel Belgrano"

		 	 
HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO			

- 5) Hormigón estructura en Casa de Máquinas para Montaje Puente Grúa sobre Área de Montaje y Unidad 1 – H2
- 6) Entrega de área de Unidad Generadora 1 para inicio de Montajes Electromecánicos – H2
- 7) Entrega de área de Unidad Generadora 2 para inicio de Montajes Electromecánicos – H2
- 8) Entrega de área de Unidad Generadora 3 para inicio de Montajes Electromecánicos – H2
- 9) Avance de obra según el cuadro siguiente, caracterizada por el fin de la actividad para cada Unidad Generadora en las fechas indicadas.:

Niveles	HITO	UG1	UG2	UG3	OBS
H1	Prueba de Presión de Cámara Espiral y Predistribuidor.				
H2	Bajada del Rodete de Turbina				
H2	Bajada del Rotor de Generador con Polos Montados.				
H3	En condiciones de Inicio de Ensayos con carga				
H3	Inicio de Operación Comercial				
H3	Fin de Ensayos a Cota Máxima				
H3	FIN DE ENSAYOS DE OPERACIÓN CONJUNTA				

"2020 - Año del Bicentenario del paso a la inmortalidad del General Manuel Belgrano"

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-0128</small> </div>
---	---	---	--

La multa correspondiente al Hito de Inicio de Operación Comercial de cada una de las unidades generadoras será la indicada Capitulo XVI.Clausula 1.

3.3 Línea de Alta Tensión y estaciones TRANSFORMADORAS

- 1) Inicio de Proyecto Ejecutivo – H2
- 2) Aprobación de Proyecto Ejecutivo. H3
- 3) Inicio de los trabajos – H2
- 4) Fin construcción y montajes de estaciones transformadoras Malargüe, El Sosneado, Nihuales, Diamante. - H1
- 5) Habilitación de Línea de Transmisión y SSTT
 - a) Tramo PdV- Malargüe (Puesto Rojas) – H3
 - b) Tramo Malargüe - El Sosneado – H3
 - c) Tramo El Sosneado – Nihuales – H3
 - d) Tramo Nihuales – Diamante – H3
- 6) En condiciones para Inicio de Ensayos de Generación central – H3

3.4 Ruta Nacional 145

- 1) Inicio de Proyecto Ejecutivo – H2
- 2) Aprobación de Proyecto Ejecutivo. H3
- 3) Inicio de los trabajos – H2
- 4) Avances según cuadro siguiente: todos niveles H1

"2020 - Año del Bicentenario del paso a la inmortalidad del General Manuel Belgrano"

		 	 
HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO			

Hitos	50%	75%	100%
liberaciones ambientales			
excavaciones y terraplenes			
obras de arte			
rasante			
pavimento			
señalización vertical y horizontal			

5) Habilitación al Tránsito con Aprobación DNV – H3

3.5 Ruta Provincial 226

- 1) Inicio de Proyecto Ejecutivo – H2
- 2) Aprobación de Proyecto Ejecutivo. H3
- 3) Inicio de los trabajos – H2
- 4) Avances según cuadro siguiente: todos niveles H1

Hitos	50%	75%	100%
LIBERACIONES AMBIENTALES			
EXCAVACIONES Y TERRAPLENES			
OBRAS DE ARTE			
RASANTE			
PAVIMENTACIÓN, SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL, Y TERMINACIONES			

5) Habilitación al Tránsito con Aprobación DPV – H3

"2020 - Año del Bicentenario del paso a la inmortalidad del General Manuel Belgrano"

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  <p style="font-size: small;">GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-0128</p> </div> <div>  </div> </div>
---	---	---	---

3.6 Nueva Villa Las Loicas

- 1) Inicio de Proyecto Ejecutivo – H2
- 2) Aprobación de Proyecto Ejecutivo. H3
- 3) Inicio de los trabajos – H2
- 4) Acceso desde RN145 – H1
- 5) Urbanización Completa, con servicios. – H1
- 6) Viviendas Inspección (Hoteles) – H2
- 7) Conclusión de trabajos y viviendas para etapa 1 de relocalización de los primeros moradores-H3 (son aquellos afectados en la fase temprana de construcción de Atagüía, Presas y Obras Anexas, Rutas, LAT, etc)
- 8) Conclusión de trabajos y viviendas para etapa 2 de relocalización de los segundos moradores afectados por el llenado del vaso -H3
- 9) Conclusión de construcción y puesta en operación Centro Cívico y Equipamiento Urbano. -H2
- 10) Habilitación total de la Nueva Villa Las Loicas con la totalidad de terrenos cercados, la totalidad de las viviendas construidas, servicios, redes y Equipamiento Urbano. – H3

4 PRORROGAS DE PLAZOS

Los plazos previstos para la ejecución del Contrato, sólo podrán ser prorrogados en los siguientes casos:

- 1) Retraso exclusivo de La Administración en la liberación de las áreas bajo su responsabilidad, para la Construcción de las Obras que efectiva y comprobadamente perjudique el cumplimiento de los plazos previstos en dicho cronograma, así como la obtención de licencias que no sean de responsabilidad del Contratista;
- 2) Fuerza mayor o caso fortuito conforme previsto en la legislación aplicable, que efectiva y comprobadamente perjudique los plazos previstos en dicho cronograma;
- 3) Alteración del alcance, diseño o especificación por parte de la Administración o por el CLIENTE, que efectiva y comprobadamente perjudique el cumplimiento de los plazos previstos en dicho cronograma, excepto en la hipótesis de

"2020 - Año del Bicentenario del paso a la inmortalidad del General Manuel Belgrano"

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> HITOS PARCIALES DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-9128</small> </div>
---	---	---	--

alteración de especificaciones como consecuencia de la ejecución y consolidación del Proyecto de responsabilidad del Contratista;

- 4) Suspensión, de la ejecución de las Obras, en todo o en parte, por exclusiva responsabilidad de La Administración, que efectiva y comprobadamente perjudique el cumplimiento de los plazos previstos en dicho cronograma.

No se prorrogarán los plazos previstos en el Contrato ni se admitirá ningún reembolso de Costos Adicional cuando se produzcan suspensión parcial o total o se afecten cualquiera de los trabajos, por razones imputables a la responsabilidad del CONTRATATISTA, o cuando la suspensión se produzca por lluvias o condiciones hidrometereológicas que resulten previsibles a la luz de las series de datos hidrometereológicos suministrados en los antecedentes de la Licitación, independiente que puedan impactar de manera significativa y comprobada el progreso del EMPRENDIMIENTO.

Si La Administración comprueba, en cualquier momento, que los plazos establecidos no están siendo cumplidos por el Contratista, podrá exigir que éste modifique su programa de trabajo y movilice nuevos recursos, para ajustarse al Cronograma de Construcción. Tal gestión por parte de la La Administración no atenuará ni eximirá ninguna responsabilidad o obligación del Contratista en los términos del Contrato.

Las providencias a ser adoptadas por El Contratista para adecuación y cumplimiento de los plazos no alterarán, en ningún caso, el precio del Contrato, ni implicarán en cualquier otra carga para la Administración.

El Contratista deberá monitorear constantemente el progreso de las actividades de construcción de Las Obras, frente a los plazos previstos en el Cronograma contractual, y deberá someter a la Administración, cada mes, un Informe de avance detallado.

El Informe de Avance deberá ser elaborado en forma satisfactoria a la Administración, y deberá indicar la etapa de progreso alcanzado por el Contratista en la ejecución del alcance Contratado, así como cualquier actividad que esté retrasada, apuntando las razones de los retrasos, las posibles consecuencias de éstos, y las medidas correctivas tomadas para sanarlas.

La presentación y aprobación de los diferentes planes e informes sobre el grado de cumplimiento de aquellos, precedentemente indicados, no excusarán al Contratista de la observación de los deberes y responsabilidades contractuales a su cargo.