

ANEXO LIV

“DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA”

CAPITULO I – CLAUSULA 5 – PBCLG / CAPITULO I – CLAUSULA 4 – PBCLP

“Datos para Oferta y Aclaraciones sobre las Especificaciones Técnicas, Capítulo 11”

Contenido

1	Objeto	2
2	Datos para Oferta	2
2.1	Hidrograma Sintético de aporte al embalse para el primer llenado	2
2.2	Actas COIRCO - Caudales Mínimos de descarga	3
2.2.1	Actas del COIRCO	3
2.2.2	Caudales mínimos de descarga durante el primer llenado	4
2.2.3	Caudales mínimos de descarga durante la operación	4
3	Caso fortuito o de fuerza mayor	5
4	Complementos a Especificaciones Técnicas, Capítulo 11	7
4.1	Investigaciones realizadas en 2007	7
4.2	Estudios Básicos UTE (2010 a 2012)	7
4.3	Investigación Complementarias 2017	9
4.4	Planos	10
4.4.1	Planos del Proyecto Licitatorio integrado por el Proyecto Ejecutivo de la UTE.	10
4.4.2	Láminas identificadas con la Serie 400	18
4.4.3	Planos Ruta Nacional 145	19
4.4.4	Planos Ruta Provincial 226	20
4.4.5	Planos Línea de Transmisión y SSEE	20

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

		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública </div> <div>  </div> <div> MENDOZA GOBIERNO </div> </div> <p style="text-align: center;">DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-9128 </div> <div>  </div> </div>
---	---	---	---

Objeto

El objeto de este Anexo es aclarar al Oferente información relacionada con los datos del Proyecto Licitatorio.

Inicialmente se aclara que en los documentos relacionados con los datos básicos y los antecedentes licitatorios, en algunas ocasiones se menciona El Traspase de algún caudal del Río Grande al Río Atuel y otra información al respecto. Este concepto, uso o aplicación del proyecto no es considerado en esta licitación, por lo que no debe tenerse en cuenta.

1 Datos para Oferta

Con el objeto de permitir la homologación de las ofertas a recibir, al prepararlas deberán considerarse los datos siguientes.

Producida la adjudicación éstos deberán ser ratificados durante el desarrollo de la primera etapa del Proyecto Ejecutivo. Con relación a las consignas provenientes del COIRCO, durante el desarrollo del contrato la Administración transmitirá al Contratista las consignas que se acuerden en ese momento, las que en el marco de este contrato recibirán el tratamiento que resulte procedente

1.1 Hidrograma Sintético de aporte al embalse para el primer llenado

Con el objeto de homologar las condiciones de las ofertas, para elaborar el Programa de Trabajos y el Cronograma de la Propuesta deberán considerar el Hidrograma de aportes de caudales al embalse que se presenta a continuación.

En oportunidad del primer llenado, durante la etapa de puesta y operación; las variaciones que se presenten entre los caudales realmente aportados y los indicados a continuación se resolverán en el marco de las condiciones contractuales.

Hidrograma Sintético de Caudales Medios Mensuales (m3/s), de aporte al Proyecto PdV

Mes	Meses del año	Q Med Mens Sint (m3/s)
7	Julio	47
8	Agosto	51
9	Setiembre	62
10	Octubre	109
11	Noviembre	182
12	Diciembre	193
1	Enero	134
2	Febrero	75
3	Marzo	57
4	Abril	44
5	Mayo	44
6	Junio	45
Valor Medio Anual		87

1.2 Actas COIRCO - Caudales Mínimos de descarga

1.2.1 Actas del COIRCO

Es la Administración la responsable de mantener las relaciones con el COIRCO y transmitir al Contratista las actualizaciones que corresponda.

Será responsabilidad del Contratista, verificar con la Administración la existencia de actualizaciones de la información contenida en las actas o nuevas exigencias.

Los documentos del COIRCO relacionados con el manejo del agua del Proyecto Portezuelo del Viento, vigentes al momento de esta licitación, son los que se presentan a continuación.

- Acta N° 812, del 02 de marzo de 2017, Anexo IV, Procedimiento para el Llenado del Embalse de Portezuelo del Viento (versión 01-rev03 14/02/2017 de 7 páginas).
- Acta N° 814, del 04 de abril de 2017, Anexo IV, Normas de manejo del Embalse de Portezuelo del Viento (versión 09.0 revisada el 04/04/2017 de 32 páginas).
- Acta N° 816, del 04 de mayo de 2017, Anexo IV, Normas de manejo del Embalse de Portezuelo del Viento, apartado 3.4 Caudal Mínimo de Erogación Aguas Abajo (de 3 páginas).

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

Los anexos de las actas 814 y 816 mencionados son complementarios entre sí.

Archivo: Carpeta :01 ACTAS COIRCO

1.2.2 Caudales mínimos de descarga durante el primer llenado

Con el objeto de homologar las condiciones de las ofertas, para elaborar el Programa de Trabajos y el Cronograma de la Propuesta deberán considerar el Hidrograma de descargas de caudales mínimos del embalse, durante el Primer Llenado, que se presenta a continuación.

En oportunidad del Primer Llenado, las variaciones que se presenten entre los caudales realmente aportados y los indicados a continuación se resolverán en el marco de las condiciones contractuales.

Mes	Caudal (m³/s)
Julio	16
Agosto	33
Septiembre	50
Octubre	62
Noviembre	71
Diciembre	75
Enero	80
Febrero	69
Marzo	50
Abril	46
Mayo	17
Junio	16

1.2.3 Caudales mínimos de descarga durante la operación

Con el objeto de homologar las condiciones de las ofertas, para elaborar el Programa de Trabajos y el Cronograma de la Propuesta deberán considerar el Hidrograma de descargas de caudales mínimos del embalse, durante la Puesta en Marcha y Operación, que se presenta a continuación.

En oportunidad de la etapa de puesta en marcha y la de operación; las variaciones que se presenten entre los caudales realmente aportados y los indicados a continuación se resolverán en el marco de las condiciones contractuales.

MES	CAUDAL (m³/seg)
Julio	21
Agosto	44
Septiembre	66
Octubre	82
Noviembre	94
Diciembre	100
Enero	106
Febrero	92
Marzo	66
Abril	61
Mayo	22
Junio	21

CUADRO 1

2 Caso fortuito o de fuerza mayor

De Acuerdo al Capítulo I Clausula 2: Definiciones, del Pliego de Bases y Condiciones Legales Generales, modificado por Circular Aclaratoria N°1 del 03/10/2020, se define como:

“Evento de Caso Fortuito o de Fuerza Mayor: Tiene el significado que se le asigna en el Artículo 1730 del Código Civil Comercial de la República Argentina.

Ninguno de los siguientes eventos constituirán un “Evento de Caso Fortuito o de Fuerza Mayor”:

Cualquier condición que afecte la disponibilidad o la calidad del Recurso Renovable, incluyendo la instalación de cualquier central de generación o de cualquier otro tipo de infraestructura en predios colindantes o cercanos al sitio y la construcción de cualquier central de generación o represa aguas arriba del sitio

Las condiciones climáticas que afecten al Sitio o a la Central de Generación exceptuando a terremotos, huracanes, tornados, incendios forestales e inundaciones

La estabilidad o la capacidad de absorción del SADI

Cualquier huelga o evento similar que afecte al Vendedor o a sus contratistas pero no a los generadores de energía eléctrica de la República Argentina en general o a sus contratistas.”

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

 EMESA <small>EMPRESA MENDOCINA DE ENERGÍA S.A.</small>	 Portezuelo del Viento	  MENDOZA GOBIERNO	  <small>GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-9128</small>
DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA			

A continuación, se determinan los límites para que un evento no sea considerado “Evento de Caso Fortuito o de Fuerza Mayor”, respecto el punto b) de la Definición antes detallada:

Evento	Obras o Componentes de Obras Afectadas	Valor del parámetro que define el evento alcanzado Durante Etapa de Obra o Construcción	Ente que Determina el valor alcanzado en el sitio donde se manifiesta el evento, ante conflictos
Precipitación Pluviales	Obras de Presa y Central	TR Menor a 50 años	INA
	Otras Obras	TR Menor a 20 años	INA
	Obras Temporarias	TR Menor a 20 años	INA
Precipitación Níveas	Todas las Obras y Obras Temporarias	TR Menor a 20 años	INA
Vientos/ Huracanes/ Tornados	Todas las Obras y Obras Temporarias	Ráfagas registradas con un TR menor a 20 años	INA
Sismos o Terremotos	Todas las Obras y Obras Temporarias	La aceleración horizontal sea menor a la aceleración del sismo de diseño de la obra correspondiente Ver Nota 1	INPRES
Incendios	Todas las Obras y Obras Temporarias	Siempre que se interrumpan accesos principales y servicios principales; y se constate la imposibilidad de acceder al sitio de trabajo por otros accesos	Inspección de Obra
Caudales Extraordinarios	Todas las obras definitivas y temporarias, en etapa de construcción.	TR Menor a 50 años	Inspección de Obra

Nota 1 Lo expresado significa, no será razón de fuerza mayor un evento que genere en el ámbito del sitio de la Presa una aceleración horizontal menor a la del sismo de diseño de la Presa. A este fin se instalará dentro de los primeros 180 días de iniciado el contrato un acelerómetro en la zona del obrador principal. Con el debido mantenimiento y cuidado, este instrumento podrá luego formar parte de la red de auscultación de la Presa.

TR: significa Tiempo de Recurrencia en términos estadísticos.

INA: Instituto Nacional del Agua

"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> <p style="text-align: center;">DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div>  GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-9128 </div> <div>  </div> </div>
---	---	--	---

INPRES: Instituto Nacional de Prevención Sísmica

Además, las obras temporarias y definitivas deberán ser diseñadas de acuerdo a los parámetros de diseños determinados en las Especificaciones Técnicas, o de acuerdo a lo que determine la Inspección.

Cuando se deba recurrir a una entidad distinta a la Inspección para determinar la magnitud de un evento, el Contratista deberá hacer frente a los costos asociados al informe que dilucida la determinación.

3 Complementos a Especificaciones Técnicas, Capítulo 11

Con el objeto de clarificar a los oferentes algunos aspectos relacionados con las Especificaciones técnicas, en particular el Capítulo 11, a continuación, se presentan los documentos de investigaciones y datos básicos que constituyen los antecedentes y los planos que definen el Proyecto Licitatorio

3.1 Investigaciones realizadas en 2007

Realizadas por GEOSERVICE SRL para Provincia de Mendoza., Ministerio de Ambiente y Obras Públicas, Dirección de Hidráulica.

Documento: Estudios por perforaciones y sondeos eléctricos verticales (SEV) – Primera Etapa. De fecha Julio 2007

Archivo: Carpeta 01 INVEST REAL 07 Contiene dos tomos. El tomo 1 es el Informe principal y el Tomo 2 contiene 5 carpetas de anexos con archivos activos.

3.2 Estudios Básicos UTE (2010 a 2012)

En este apartado se presentan de manera ordenada los informes relacionados con los datos básicos del proyecto que integran los antecedentes del proyecto licitatorio.

Los documentos se presentan e identifican con el nombre de los archivos, que podrá ser distinto al de la carátula.

Son los desarrollados por la UTE INGETEC SA-INCONAS SA-JAIME LANDE y Asoc SA entre los años 2010 y 2012.

Están contenidos en la Carpeta: 02 EST BASIC UTE 10 12

- 1) PV-IC-008 Informe sobre estudios básicos
- 2) PV-IT-002 Estudios Básicos
- 3) PV-IT-005 Informe de Geología
- 4) PV-IT-006 Estudios Hidrológicos
- 5) PV-IT-007 Informe Parcial 1-ANEXOS

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

		<div>   </div> <p style="text-align: center;">DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA</p>	 
---	---	---	---

- 6) PV-IT-008 Topografía N°1
- 7) PV-IT-010 Informe de Geología N° 2
- 8) PV-IT-013 Informe de Climatología N°1
- 9) PV-IT-014 Geotecnica Rev. Final
- 10) PV-IT-020 Estudios de Yacimientos
- 11) PV-IT-022 Relevamiento Planialtimetrico
- 12) PV-IT-024 Estudios Hidrológicos N° 2
- 13) PV-IT-025 Climatología Segundo Informe
- 14) PV-IT-026-A Geotecnica
- 15) PV-IT-026-B Geotecnica
- 16) PV-IT-033 Red Geodesica Definitiva
- 17) PV-IT-034-A Geotecnica
- 18) PV-IT-034-B Geotecnica
- 19) PV-IT-035 Nivelacion Geometrica
- 20) PV-IT-037 Estudios de Climatología N° 3
- 21) PV-IT-038-A Geotecnica
- 22) PV-IT-038-B Geotecnica
- 23) PV-IT-039 Estudios Geofisicos de Refraccion Sismica
- 24) PV-IT-042 Estudios Hidrológicos N° 4
- 25) PV-IT-043 Geotecnica
- 26) PV-IT-044 Geotecnica
- 27) PV-IT-045-A Geotécnica
- 28) PV-IT-045-B Geotecnica
- 29) PV-IT-045-C Geotécnica
- 30) PV-IT-045-D Geotecnica
- 31) PV-IT-049 Estudios de Aerofotogrametría

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

		<div>   </div> <p style="text-align: center;">DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA</p>	
---	---	---	---

32) PV-IT-050 Estudios de Climatología N° 4

33) PV-IT-052 Estudio de Volcanes

34) PV-IT-053 Sondeos Eléctricos Verticales

35) PV-IT-054 Geosismica

36) PV-IT-055 Geotécnica

37) PV-IT-056 Estudios Muestras Típicas

38) PV-IT-057 Estudios Hidrológicos N° 5

39) PV-IT-058 Geología del Embalse

40) PV-IT-061 Geotécnica

41) PV-IT-062 Geotécnica

42) PV-IT-063 Geotécnica del Emplazamiento

43) PV-IT-064 Geología del Emplazamiento

44) PV-IT-066 Relevamiento de perfiles

45) PV-IT-068 Producción de Sedimentos

46) PV-IT-069 Calidad del Agua

47) PV-IT-076 Perfiles Longitudinales

48) PV-IT-077 Estudios Sísmicos N° 5

3.3 Investigación Complementarias 2017

Realizadas por EMESA

Ejecución de Investigaciones Geológicas y Geotécnicas – Etapa 1 – EMESA, Setiembre 2017 (128 páginas)

Archivo: 1709 PDV.MT-ET1-GEO-003.R01

Carpeta: 03 INV COMP 17

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

3.4 Planos

3.4.1 Planos del Proyecto Licitatorio integrado por el Proyecto Ejecutivo de la UTE.

El Proyecto Licitatorio está formado por los planos elaborados por la UTE INGETEC SA-INCONAS SA-JAIME LANDE y Asoc SA. Aunque los mismos están caratulados como Proyecto Ejecutivo, constituyen el Proyecto Licitatorio y tienen éste alcance. El Proyecto Ejecutivo es el que realizará el Contratista.

En algunos de ellos se menciona el concepto de Trasvase. Esta indicación debe considerarse como inexistente debido a que este contrato no guarda relación con trasvase de ningún tipo.

En el Proyecto Licitatorio, el descargador de fondo está ubicado en el cuerpo de la presa. Cuando se observan referencias al Descargador de Fondo construido en Túnel en Margen Derecha, esta información debe ser descartada.

La elevación a que está ubicado el salto de esquí del vertedero, varía debido a la incorporación del descargador de fondo en el cuerpo de la presa. El salto de esquí se ubica a una elevación mayor. Deberá considerarse la que surja del Proyecto Ejecutivo a elaborar por el Contratista.

El informe del laboratorio, sobre el Modelo Físico realizado, indica optimizaciones que se deben realizar al diseño. Las mismas no están incluidas en los planos y deben incorporarse en el Proyecto Ejecutivo a elaborar por el Contratista.

001	PE-UBI-GEN-001	PRESA-UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS OBRAS
002	PE-UBI-HID-001	CUENCA DE APOORTE DEL RIO GRANDE
003	PE-EMB-GEN-001	EMBALSE - CURVA COTA - VOLUMEN - SUPERFICIE
004	PE-PSA-TOP-002	RED GEODESICA - ZONA DE OBRAS
005	PE-PSA-TOP-003	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
006	PE-PSA-TOP-004	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
007	PE-PSA-TOP-005	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
008	PE-PSA-TOP-006	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
009	PE-PSA-TOP-007	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
010	PE-PSA-TOP-008	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
011	PE-PSA-TOP-009	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
012	PE-PSA-TOP-010	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO - ZONA EMPLAZAMIENTO DE OBRAS
013	PE-EMB-TOP-001	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA
014	PE-EMB-TOP-002	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA
015	PE-EMB-TOP-003	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA
016	PE-EMB-TOP-004	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA
017	PE-EMB-TOP-005	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA
018	PE-EMB-TOP-006	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA
019	PE-EMB-TOP-007	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA
020	PE-EMB-TOP-008	RESTITUCIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA

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

021	PE-PSA-GEO-001	PRESA-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA ÁREA DE CIERRE
022	PE-PSA-GEO-004	PRESA-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA ÁREA DE CIERRE
023	PE-PSA-GEO-005	PRESA-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA ÁREA DE CIERRE
024	PE-PSA-GEO-006	PRESA-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA ÁREA DE CIERRE
025	PE-PSA-GEO-007	PRESA-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA ÁREA DE CIERRE
026	PE-PSA-GEO-008	PRESA-GEOLOGIA-PERFILES GEOLÓGICOS
027	PE-EMB-GEO-004	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
028	PE-EMB-GEO-005	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
029	PE-EMB-GEO-006	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
030	PE-EMB-GEO-007	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
031	PE-EMB-GEO-008	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
032	PE-EMB-GEO-009	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
033	PE-EMB-GEO-010	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
034	PE-EMB-GEO-011	EMBALSE-GEOLOGIA-CARTA GEOLÓGICA-AREA DEL EMBALSE-ENTRE A° LOS ÁNGELES Y PORTEZUELO DEL VIENTO
035	PE-EMB-GEO-012	EMBALSE-GEOLOGIA-PERFILES GEOLÓGICOS-AREA DEL EMBALSE
036	PE-EMB-GEO-013	EMBALSE-GEOLOGIA-PERFILES GEOLÓGICOS-AREA DEL EMBALSE
037	PE-EMB-GEO-014	EMBALSE-GEOLOGIA-PERFILES GEOLÓGICOS-AREA DEL EMBALSE
038	PE-EMB-GEO-015	EMBALSE-GEOLOGIA-CARACTERIZACIÓN DE LADERAS EN ZONA DE EMBALSE
039	PE-EMB-GEO-016	EMBALSE-GEOLOGIA-CARACTERIZACIÓN DE LADERAS EN ZONA DE EMBALSE
040	PE-EMB-GEO-017	EMBALSE-GEOLOGIA-CARACTERIZACIÓN DE LADERAS - PERFILES
041	PE-EMB-GEO-018	EMBALSE-GEOLOGIA-CARACTERIZACIÓN DE LADERAS - PERFILES
042	PE-PSA-GET-001	PLAN DE PERFORACIONES
043	PE-PSA-GET-002	UBICACIÓN DE YACIMIENTOS CAMPAÑA 1994
044	PE-PSA-GET-003	PROGRAMA 1° CAMPAÑA 2008 INVESTIGACIONES DE YACIMIENTOS
045	PE-PSA-GET-004	SONDEO SPVC-1 LAMINA 1/4
046	PE-PSA-GET-005	SONDEO SPVC-1 LAMINA 2/4
047	PE-PSA-GET-006	SONDEO SPVC-1 LAMINA 3/4
048	PE-PSA-GET-007	SONDEO SPVC-1 LAMINA 4/4
049	PE-PSA-GET-008	SONDEO SPVD-1 LAMINA 1/2
050	PE-PSA-GET-009	SONDEO SPVD-1 LAMINA 2/2
051	PE-PSA-GET-010	SONDEO SPVD-2 LAMINA 1/2
052	PE-PSA-GET-011	SONDEO SPVD-2 LAMINA 2/2
053	PE-PSA-GET-012	SONDEO SPVD-3 LAMINA 1/2
054	PE-PSA-GET-013	SONDEO SPVD-3 LAMINA 2/2
055	PE-PSA-GET-014	SONDEO SPVD-4 LAMINA 1/2
056	PE-PSA-GET-015	SONDEO SPVD-4 LAMINA 2/2
057	PE-PSA-GET-016	SONDEO SPVD-5 LAMINA 1/1
058	PE-PSA-GET-017	SONDEO SPVC-7 LAMINA 1/1
059	PE-PSA-GET-018	SONDEO SPVC-8 LAMINA 1/2
060	PE-PSA-GET-019	SONDEO SPVC-8 LAMINA 2/2
061	PE-PSA-GET-020	SONDEO SPVI-1 LAMINA 1/2

062	PE-PSA-GET-021	SONDEO SPVI-1 LAMINA 2/2
063	PE-PSA-GET-022	SONDEO SPVI-2 LAMINA 1/2
064	PE-PSA-GET-023	SONDEO SPVI-2 LAMINA 2/2
065	PE-PSA-GET-024	SONDEO SPVI-3 LAMINA 1/4
066	PE-PSA-GET-025	SONDEO SPVI-3 LAMINA 2/4
067	PE-PSA-GET-026	SONDEO SPVI-3 LAMINA 3/4
068	PE-PSA-GET-027	SONDEO SPVI-3 LAMINA 4/4
069	PE-PSA-GET-028	SONDEO SPVC-6 LAMINA 1/1
070	PE-PSA-GET-029	SONDEO SPVI-4 LAMINA 1/1
071	PE-PSA-GET-030	SONDEO SPVC-2 LAMINA 1/1
072	PE-PSA-GET-031	SONDEO SPVC-3 LAMINA 1/2
073	PE-PSA-GET-032	SONDEO SPVC-3 LAMINA 2/2
074	PE-PSA-GET-033	SONDEO SPVC-5 LAMINA 1/2
075	PE-PSA-GET-034	SONDEO SPVC-5 LAMINA 2/2
076	PE-PSA-GET-035	PRESA - UBICACIÓN DE ESCOMBRERAS
077	PE-PSA-SIS-001	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA UBICACIÓN PLANIMÉTRICA
078	PE-PSA-SIS-002	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA PS FP 4 y PS FP 8 y 9
079	PE-PSA-SIS-003	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA PS FP 10 y PS FP 11
080	PE-PSA-SIS-004	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA LS FP 3
081	PE-PSA-SIS-005	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA LS FP 5
082	PE-PSA-SIS-006	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA LS-C-1
083	PE-PSA-SIS-007	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA LS-FP-2
084	PE-PSA-SIS-008	PERFILES DE REFRACCIÓN SÍSMICA LS-C-2
085	PE-EMB-GEF-001	LOCALIZACIÓN SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES - ZONA DE EMBALSE
086	PE-EMB-GEF-007	SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES EN EL ÁREA DEL PROYECTO
087	PE-EMB-GEF-008	SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES EN EL ÁREA DEL PROYECTO
088	PE-EMB-GEF-009	SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES EN EL ÁREA DEL PROYECTO
089	PE-PSA-HID-001	PRESA - HIDROLOGIA - HIDROGRAMAS DE CRECIDAS
090	PE-PSA-GEN-002	PRESA - PLANIMETRÍA GENERAL DE LAS OBRAS
091	PE-PSA-GEN-010	PRESA - PLANIMETRÍA GENERAL DE LA PRESA
092	PE-PSA-GEN-020	PRESA - CORTES TIPO
093	PE-PSA-GEN-030	PRESA - VISTA AGUAS ARRIBA
094	PE-PSA-GEN-040	PRESA - VISTA AGUAS ABAJO
095	PE-PSA-GEN-050	PRESA - CORTE LONGITUDINAL - EJE DE GALERIAS
096	PE-PSA-GEN-090	PRESA - PERFILES -CORTE TRANSVERSAL N°11
097	PE-PSA-GEN-100	PRESA - PERFILES -CORTE TRANSVERSAL N°12
098	PE-PSA-GEN-110	PRESA - PERFILES -CORTE TRANSVERSAL N°13
099	PE-PSA-GEN-155	PRESA - DETALLE CORONAMIENTO
100	PE-PSA-GEN-160	PRESA - TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN - PLANTA GENERAL
101	PE-PSA-GEN-170	PRESA - IMPERMEABILIZACIÓN - CORTE LONGITUDINAL
102	PE-PSA-GEN-180	PRESA - CORTINA DE DRENAJE - CORTE LONGITUDINAL
103	PE-PSA-GEN-190	PRESA - CORTINA DE IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE EN LADERAS
104	PE-PSA-GEN-200	PRESA - DETALLE JUNTAS DE CONTRACCIÓN

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

105	PE-PSA-EST-010	PRESA - ENCOFRADO PUENTE
106	PE-PSA-EST-030	PRESA - PERFILES - ZONIFICACIÓN TÍPICA DE HORMIGONES
107	PE-PSA-EXC-010	PRESA - EXCAVACIÓN - PLANTA
108	PE-PSA-EXC-020	PRESA - EXCAVACIÓN - CORTE TRANSVERSAL Nº3 / Nº5
109	PE-PSA-EXC-030	PRESA - EXCAVACIÓN - CORTE TRANSVERSAL Nº4
110	PE-PSA-EXC-040	PRESA - EXCAVACIÓN - LONGITUDINAL EJE 2
111	PE-PSA-EXC-050	PRESA - EXCAVACIÓN - LONGITUDINAL EJE 1 Y CORTES
112	PE-VTD-HID-010	VERTEDERO - PLANTA GENERAL
113	PE-VTD-HID-020	VERTEDERO - CORTE - DETALLES
114	PE-VTD-GEN-010	VERTEDERO - SUBESTACION DE PRESA - ARQUITECTURA
115	PE-VTD-EST-010	VERTEDERO - ENCOFRADO - ORIENTADOR MARGEN DERECHA
116	PE-VTD-EST-020	VERTEDERO - ENCOFRADO - ORIENTADOR MARGEN IZQUIERDA
117	PE-VTD-EST-030	VERTEDERO - ENCOFRADO - PILAS
118	PE-VTD-EST-060	VERTEDERO - ARMADURA TÍPICA GENERAL - ORIENTADOR MARGEN DERECHA
119	PE-VTD-EST-070	VERTEDERO - ARMADURA TÍPICA GENERAL - ORIENTADOR MARGEN IZQUIERDA
120	PE-VTD-EST-080	VERTEDERO - ARMADURA TÍPICA GENERAL - PILAS CENTRALES
121	PE-VTD-EST-090	VERTEDERO - ARMADURA SECTOR VERTEDERO - LOSA TÍPICA + CRESTA
122	PE-VTD-EST-100	VERTEDERO - ARMADURA TÍPICA GENERAL - SECTOR VETREDERO - GOLA Y TÚNEL
123	PE-VTD-HIM-010	VERTEDERO - PLANTA
124	PE-VTD-HIM-020	VERTEDERO - VISTAS Y CORTES
125	PE-VTD-HIM-030	VERTEDERO - CORTES Y DETALLES
126	PE-VTD-HIM-050	VERTEDERO - DETALLES GENERALES - SOPORTE DE TABLERO Y ARTICULACION COMPUERTA
127	PE-VTD-HIM-060	VERTEDERO - DETALLES GENERALES - VIGA SOPORTE SERVO
128	PE-VTD-HIM-070	VERTEDERO - ATAGUIA Y VIGA PESCADORA
129	PE-VTD-HIM-080	VERTEDERO - ATAGUIA Y VIGA PESCADORA
130	PE-VTD-HIM-090	VERTEDERO - DETALLES GENERALES - COMPUERTA RADIAL
131	PE-VTD-HIM-100	VERTEDERO - DETALLES GENERALES - COMPUERTA RADIAL
132	PE-VTD-HIM-110	VERTEDERO - DETALLES GENERALES - COMPUERTA RADIAL

133	PE-GAT-GEN-010	GALERIAS - PLANTA GALERIA +1588,00
134	PE-GAT-GEN-020	GALERIAS - PLANTA GALERIA +1558,00
135	PE-GAT-GEN-030	GALERIAS - PLANTA GALERIA +1528,00
136	PE-GAT-GEN-040	GALERIAS - PLANTA GALERIA +1498,00
137	PE-GAT-GEN-050	GALERIAS - ENCOFRADO TIPO GALERIAS - ENCOFRADO Y ARMADURA LOSETAS
138	PE-PSA-AUS-010	PRESA - AUSCULTACIÓN - DISTRIBUCIÓN GENERAL DE INSTRUMENTOS - PLANTA Y CORTE
139	PE-PSA-AUS-020	PRESA - AUSCULTACIÓN - MICROGEODESIA - PLANTAS GENERALES
140	PE-PSA-AUS-030	PRESA - AUSCULTACIÓN - MICROGEODESIA - DETALLES CONSTRUCTIVOS
141	PE-PSA-AUS-040	PRESA - AUSCULTACIÓN - MICROGEODESIA - DETALLES CONSTRUCTIVOS
142	PE-PSA-AUS-050	PRESA - AUSCULTACIÓN - SECCIONES PRINCIPALES
143	PE-PSA-AUS-060	PRESA - AUSCULTACIÓN - SECCIONES SECUNDARIAS
144	PE-PSA-AUS-070	PRESA - AUSCULTACIÓN - INSTRUMENTOS VARIOS - DETALLES CONSTRUCTIVOS
145	PE-PSA-AUS-080	PRESA - AUSCULTACIÓN - PENDULO INVERTIDO - DETALLES CONSTRUCTIVOS

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

146	PE-PSA-AUS-090	PRESA - AUSCULTACIÓN - FILTRACIONES - SISTEMAS DE MEDICIÓN
147	PE-PSA-AUS-100	PRESA - AUSCULTACIÓN - PIEZÓMETRO - DETALLES CONSTRUCTIVOS
148	PE-PSA-AUS-110	PRESA - AUSCULTACIÓN - EMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS AUTOMATICOS
149	PE-PSA-AUS-120	PRESA - AUSCULTACIÓN - EMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS AUTOMATICOS - CORTES
150	PE-PSA-AUS-130	PRESA - AUSCULTACIÓN - DISTRIBUCIÓN GENERAL DE INSTRUMENTOS-PLANTAS EN COTAS +1588 y +1558
151	PE-PSA-AUS-140	PRESA - AUSCULTACIÓN - DISTRIBUCIÓN GENERAL DE INSTRUMENTOS-PLANTAS EN COTAS +1528 y +1498
152	PE-PSA-AUS-150	PRESA - AUSCULTACIÓN - PENDULO INVERTIDO - DETALLES CONSTRUCTIVOS B08 - B17
153	PE-CHD-OCV-005	CENTRAL-OBRA CIVIL-PLANIMETRIA - PUNTOS DE REPLANTEO
154	PE-CHD-OCV-020	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1475,68
155	PE-CHD-OCV-021	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1480,05
156	PE-CHD-OCV-030	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1482 - 1483,60
157	PE-CHD-OCV-040	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1487,40
158	PE-CHD-OCV-050	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1491,40
159	PE-CHD-OCV-060	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1496,95
160	PE-CHD-OCV-070	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1501,50
161	PE-CHD-OCV-080	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA A NIVEL 1501,90-1505,20-1508,70
162	PE-CHD-OCV-090	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANTA DE TECHOS
163	PE-CHD-OCV-100	CENTRAL-OBRA CIVIL- CORTE VERTICAL TRANSVERSAL A-A
164	PE-CHD-OCV-110	CENTRAL-OBRA CIVIL- CORTE VERTICAL TRANSVERSAL B-B
165	PE-CHD-OCV-120	CENTRAL-OBRA CIVIL- CORTE VERTICAL TRANSVERSAL C-C
166	PE-CHD-OCV-130	CENTRAL-OBRA CIVIL- CORTE VERTICAL TRANSVERSAL D-D
167	PE-CHD-OCV-140	CENTRAL-OBRA CIVIL- CORTE VERTICAL LONGITUDINAL I-I Y J-J
168	PE-CHD-OCV-150	CENTRAL-OBRA CIVIL- VISTAS AGUAS ABAJO - AGUAS ARRIBA
169	PE-CHD-OCV-160	CENTRAL-OBRA CIVIL- VISTAS LATERALES
170	PE-CHD-OCV-170	CENTRAL-OBRA CIVIL- DETALLES ESCALERAS Y CORTE VERTICAL LONGITUDINAL E-E
171	PE-CHD-OCV-171	CENTRAL-OBRA CIVIL- DETALLE ESCALERAS
172	PE-CHD-OCV-172	CENTRAL-OBRA CIVIL- DETALLE ESCALERAS
173	PE-CHD-OCV-180	CENTRAL-OBRA CIVIL- DETALLE TAPAS Y BARANDAS
174	PE-CHD-OCV-190	CENTRAL-OBRA CIVIL- INSTALACIONES SANITARIAS
175	PE-CHD-OCV-191	CENTRAL-OBRA CIVIL- INSTALACIONES SANITARIAS
176	PE-CHD-OCV-192	CENTRAL-OBRA CIVIL- INSTALACIONES SANITARIAS
177	PE-CHD-OCV-193	CENTRAL-OBRA CIVIL- INSTALACIONES SANITARIAS
178	PE-CHD-OCV-194	CENTRAL-OBRA CIVIL- INSTALACIONES SANITARIAS
179	PE-CHD-OCV-200	CENTRAL-OBRA CIVIL- EXCAVACION - PLANIMETRIA
180	PE-CHD-OCV-201	CENTRAL-OBRA CIVIL- EXCAVACION - PLANTA
181	PE-CHD-OCV-210	CENTRAL-OBRA CIVIL- EXCAVACION - CORTES TRANSVERSALES
182	PE-CHD-OCV-240	CENTRAL-OBRA CIVIL- EXCAVACION - CORTES LONGITUDINALES
183	PE-CHD-OCV-260	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANILLA DE LOCALES
184	PE-CHD-OCV-280	CENTRAL-OBRA CIVIL- PLANILLA DE CARPINTERIA
185	PE-CHD-OCV-281	CENTRAL-OBRA CIVIL- DETALLE CARPINTERIA METALICA
186	PE-CHD-OCV-282	CENTRAL-OBRA CIVIL- DETALLE CARPINTERIA VIDRIO
187	PE-CHD-OCV-283	CENTRAL-OBRA CIVIL- DETALLE CARPINTERIA VIDRIO
188	PE-CHD-OCV-300	CENTRAL-OBRA CIVIL- CANAL DE RESTITUCION - PLANTA
189	PE-CHD-OCV-310	CENTRAL-OBRA CIVIL- CANAL DE RESTITUCION - PERFIL LONGITUDINAL

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

190	PE-CHD-OCV-320	CENTRAL-OBRA CIVIL- CANAL DE RESTITUCION - DETALLES
191	PE-CHD-GEN-010	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-PLANTA NIVEL 1475,68
192	PE-CHD-GEN-011	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-PLANTA NIVEL 1480,05
193	PE-CHD-GEN-020	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-PLANTA NIVEL 1482,00 A 1483,60
194	PE-CHD-GEN-030	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-PLANTA NIVEL 1487,40
195	PE-CHD-GEN-040	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-PLANTA NIVEL 1491,40
196	PE-CHD-GEN-050	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-PLANTA NIVEL 1496,95
197	PE-CHD-GEN-060	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-PLANTA NIVEL 1501,50
198	PE-CHD-GEN-070	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-CORTE VERTICAL TRANSVERSAL A-A
199	PE-CHD-GEN-080	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-CORTE VERTICAL TRANSVERSAL B-B
200	PE-CHD-GEN-090	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-CORTE VERTICAL TRANSVERSAL C-C
201	PE-CHD-GEN-100	CENTRAL-DISPOSICION GENERAL-CORTE VERTICAL LONGITUDINAL I-I Y J-J
202	PE-CHD-HEM-010	CENTRAL - ATAGUIA DE DIFUSORES
203	PE-CHD-HEM-020	CENTRAL - ATAGUIA DE DIFUSORES - PIEZAS FIJAS
204	PE-CHD-HEM-030	CENTRAL - PÓRTICO GRÚA ATAGUÍA
205	PE-CHD-HEM-060	CENTRAL-COMPUERTA DE SERVICIO DE LA TOMA
206	PE-CHD-HEM-070	CENTRAL-COMPUERTA DE SERVICIO DE LA TOMA-PIEZAS FIJAS
207	PE-CHD-HEM-080	CENTRAL-REJAS
208	PE-CHD-ELE-010	CENTRAL - DUCTOS DE BARRAS - PLANTA
209	PE-CHD-ELE-020	CENTRAL - DUCTOS DE BARRAS - VISTAS
210	PE-CHD-ELE-030	CENTRAL - ESQUEMAS ELECTRICOS - ESQUEMA UNIFILAR DE UNIDAD
211	PE-CHD-ELE-040	CENTRAL - ESQUEMAS ELECTRICOS - ESQUEMA UNIFILAR DE MEDICION
212	PE-CHD-ELE-050	CENTRAL - ESQUEMAS ELECTRICOS - ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCION
213	PE-CHD-ELE-060	CENTRAL - ESQUEMAS ELECTRICOS - SISTEMAS DE EXCITACIÓN
214	PE-CHD-ELE-070	CENTRAL - CIRCUITO UNIFILAR - CELDAS DE 13,2 KV
215	PE-CHD-ELE-080	CENTRAL - CIRCUITO UNIFILAR - TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION
216	PE-CHD-ELE-090	CENTRAL - CIRCUITO UNIFILAR - TABLERO GENERAL DE CORRIENTE CONTINUA
217	PE-CHD-ELE-100	CENTRAL - CIRCUITO UNIFILAR - TITC-TIE-TSI-TTO-TCV1/2-TU1/2/3-TBI-TVD-TTE-TTM
218	PE-CHD-ELE-110	CENTRAL - CIRCUITO UNIFILAR - TSC-TGBTV-TVE-TTA-TRA-TAS-TCT-TPG-TPD-TDF-TAP-TAM
219	PE-CHD-ELE-120	CENTRAL - SISTEMA DE CONTROL - CONTROL DE POTENCIA ACTIVA Y REACTIVA
220	PE-CHD-ELE-130	CENTRAL - SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO - TOPOLOGÍA
221	PE-CHD-ELE-140	CENTRAL - SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO - UP DE UNIDADES
222	PE-CHD-ELE-150	CENTRAL - SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO - UP DE SSAA
223	PE-CHD-ELE-160	CENTRAL - SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO - UP DE VERTEDERO
224	PE-CHD-ELE-180	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - TOPOLOGÍA
225	PE-CHD-ELE-190	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - BLOQUE DE OFICINAS
226	PE-CHD-ELE-200	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - TOPOLOGÍA
227	PE-CHD-ELE-210	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - TOPOLOGÍA
228	PE-CHD-ELE-220	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - TOPOLOGÍA
229	PE-CHD-ELE-230	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - TOPOLOGÍA
230	PE-CHD-ELE-240	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - TOPOLOGÍA
231	PE-CHD-ELE-250	CENTRAL - TELEFONIA Y BUSCAPERSONAS - TOPOLOGÍA
232	PE-CHD-ELE-260	CENTRAL - CANALIZACIONES ELÉCTRICAS - PLANTA NIVEL 1496,45
233	PE-CHD-ELE-270	CENTRAL - CANALIZACIONES ELÉCTRICAS - PLANTA NIVEL 1491,40

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

234	PE-CHD-ELE-280	CENTRAL - CANALIZACIONES ELÉCTRICAS - PLANTA NIVEL 1487,40
235	PE-CHD-ELE-290	CENTRAL - CANALIZACIONES ELÉCTRICAS - PLANTA NIVEL 1483,60
236	PE-CHD-ELE-300	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-BLOQUE DE OFICINAS
237	PE-CHD-ELE-310	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-PLANTA A NIVEL 1501,50
238	PE-CHD-ELE-320	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-PLANTA A NIVEL 1496,95
239	PE-CHD-ELE-330	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-PLANTA A NIVEL 1491,40
240	PE-CHD-ELE-340	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-PLANTA A NIVEL 1487,40
241	PE-CHD-ELE-350	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-PLANTA A NIVEL 1483,60
242	PE-CHD-ELE-360	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-PLANTA A NIVEL 1480,45
243	PE-CHD-ELE-370	CENTRAL-ILUMINACION Y TOMAS-CORTE VERTICAL A-A
244	PE-CHD-ELE-380	CENTRAL-VIGILANCIA-PERIMETRO A MONITOREAR
245	PE-CHD-DGF-010	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - AIRE COMPRIMIDO MANTENIMIENTO
246	PE-CHD-DGF-020	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - AIRE COMPRIMIDO REGULADORES
247	PE-CHD-DGF-030	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
248	PE-CHD-DGF-040	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - SISTEMA DE AGUA E INCENDIO
249	PE-CHD-DGF-050	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - SISTEMA DE DRENAJE Y VACIADO
250	PE-CHD-DGF-060	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - SISTEMA DE TRATAMIENTO DE ACEITE
251	PE-CHD-DGF-070	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - SISTEMA DE VENTILACIÓN
252	PE-CHD-DGF-080	CENTRAL - DIAGRAMA DE FLUJO - SISTEMA ANTIINCENDIO
253	PE-CHD-EST-030	CENTRAL - ARMADURAS TÍPICAS - PLANTA A NIVEL 1482,00 - 1483,60
254	PE-CHD-EST-100	CENTRAL - ARMADURAS TÍPICAS - CORTE VERTICAL TRANSVERSAL A-A
255	PE-OTC-OCV-020	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - PLANIMETRIA GENERAL DE OBRAS
256	PE-OTC-OCV-030	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - PLANTA
257	PE-OTC-OCV-040	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - PERFIL LONGITUDINAL Y CORTES TRANSVERSALES
258	PE-OTC-OCV-050	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - BOCATOMA - CORTES Y DETALLES
259	PE-OTC-OCV-060	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - BOCATOMA - CORTES Y DETALLES
260	PE-OTC-OCV-070	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - POZO DE COMPUERTA-CORTES - HOJA 1
261	PE-OTC-OCV-080	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - POZO DE COMPUERTA-CORTES - HOJA 2
262	PE-OTC-OCV-090	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - CÁMARA DE MANTENIMIENTO DE COMPUERTA
263	PE-OTC-OCV-091	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - DETALLE CARPINTERIAS
264	PE-OTC-OCV-100	OBRA DE TOMA - CONDUCCION - OBRA CIVIL - TRIFURCACION - PLANTA Y CORTES
265	PE-OTC-OCV-110	OBRA DE TOMA-CONDUCCION-TRATAMIENTO E INYECCIONES-PLANTA Y CORTES PERF LONG
266	PE-OTC-EST-010	OBRA DE TOMA-CONDUCCION-ARMADURAS-POZO DE COMPUERTAS
267	PE-OTC-EST-030	OBRA DE TOMA-CONDUCCION-ARMADURAS-OBRA DE TOMA
268	PE-OTC-GEN-010	OBRA DE TOMA-DISPOSICION GENERAL-BOCATOMA-CORTES Y DETALLES HOJA 1
269	PE-OTC-GEN-020	OBRA DE TOMA-DISPOSICION GENERAL-BOCATOMA-CORTES Y DETALLES HOJA 2
270	PE-OTC-GEN-030	OBRA DE TOMA-DISPOSICION GENERAL-POZO DE COMPUERTAS-CORTES-HOJA 1
271	PE-OTC-GEN-040	OBRA DE TOMA-DISPOSICION GENERAL-POZO DE COMPUERTAS-CORTES-HOJA 2
272	PE-OTC-HEM 090	OBRA DE TOMA-REJAS DE LA BOCATOMA
273	PE-OAN-ELE-010	OBRAS ANEXAS - DISPERSORES DE PUESTA A TIERRA
274	PE-OAN-ELE-020	OBRAS ANEXAS - ILUMINACION - CORONAMIENTO DE LA PRESA
275	PE-OAN-ELE-030	OBRAS ANEXAS - ILUMINACION - CAMINO DE ACCESO A LA CENTRAL
276	PE-OAN-ELE-040	OBRAS ANEXAS - LOCALES VARIOS - ILUMINACION Y POTENCIA

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

277	PE-DRO-GEN-001	DESVIO DEL RIO - PLANIMETRIA
278	PE-DRO-HID-002	DESVIO DEL RIO - PERFIL LONGITUDINAL
279	PE-DRO-GEN-003	DESVIO DEL RIO - CANAL DE ENTRADA - PLANIMETRIA
280	PE-DRO-GEN-004	DESVIO DEL RIO - CANAL DE SALIDA Y ATAGUIA AGUAS ABAJO
281	PE-DRO-GEN-005	DESVIO DEL RIO - Perfil longitudinal - Canales de entrada y salida
282	PE-DRO-GEN-006	DESVIO DEL RIO - Embocadura - Estructura - Cortes y vista superior
283	PE-DRO-GEN-007	DESVIO DEL RIO - embocadura - Estructura - Corte F-F y Planta
284	PE-DRO-GEN-016	DESVIO DEL RIO - Ataguías aguas arriba - Planta
285	PE-DRO-GEN-017	DESVIO DEL RIO - Ataguías aguas abajo - planta
286	PE-DRO-GEN-018	DESVIO DEL RIO - Perfil longitudinal de excavación y secciones típicas
287	PE-DRO-GEN-022	DESVIO DEL RIO - ATAGUIAS - AUSCULTACION
288	PE-DRO-GEN-023	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Plano General
289	PE-DRO-GEN-024	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Secciones Transversales
290	PE-DRO-GEN-025	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Viga pretensada - Geometría
291	PE-DRO-GEN-026	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Estribos - Geometría
292	PE-DRO-EST-027	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Viga pretensada - Armaduras
293	PE-DRO-EST-028	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Estribos - Armaduras
294	PE-DRO-EST-029	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Prelosas- Planta - Geometría y Armaduras
295	PE-DRO-EST-030	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Losa - Vigueta Transversal - Armaduras
296	PE-DRO-EST-031	DESVIO DEL RIO - Puente sobre canal de salida - Armadura Adicional de Pretensado
297	PE-DRO-GEN-032	DESVIO DEL RIO - Cierre Provisorio - Atagüa de Hormigon Armado - Plano General
298	PE-DRO-GEN-033	DESVIO DEL RIO - Cierre Provisorio - Atagüa de Hormigon Armado - Tipo I - Armadura y detalles
299	PE-DRO-GEN-034	DESVIO DEL RIO - Cierre Provisorio - Atagüa de Hormigon Armado - Tipo II - Armadura y detalles
300	PE-DRO-GEN-034A	DESVIO DEL RIO - Cierre Provisorio - Atagüa de Hormigon Armado - Piezas Fijas
301	PE-DRO-GEN-035	DESVIO DEL RIO - Tunel - Portal de Salida - Geometría y Armadura
302	PE-DRO-EST-036	DESVIO DEL RIO - Embocadura - Estructura - Cortes A-A y B-B - Detalles
303	PE-DRO-EST-037	DESVIO DEL RIO - Embocadura - Estructura - Cortes C-C, D-D y E-E
304	PE-DRO-EST-038	DESVIO DEL RIO - Embocadura - Estructura - Cortes F-F y Planta
305	PE-DRO-EST-039	DESVIO DEL RIO - Estructuras de Hormigon Armado - Detalles de armaduras normalizado,
306	PE-DRO-GEN-040	DESVIO DEL RIO - ATAGUIAS AGUAS ARRIBA - PERFIL TRANSVERSAL - POR PARTE MAS PROFUNDE DEL CAUCE
307	PE-DRO-GEN-041	DESVIO DEL RIO - Obras Subterráneas - Sosténimiento y Revestimiento,
308	PE-DEF-GEN-010	NO APLICA
309	PE-DEF-GEN-020	NO APLICA
310	PE-DEF-GEN-030	NO APLICA
311	PE-DEF-GEN-040	NO APLICA
312	PE-DEF-GEN-050	NO APLICA
313	PE-DEF-GEN-060	NO APLICA
314	PE-DEF-GEN-070	NO APLICA
315	PE-DEF-GEN-080	NO APLICA
316	PE-DEF-GEN-090	NO APLICA
317	PE-DEF-GEN-100	NO APLICA
318	PE-DEF-GEN-110	NO APLICA
319	PE-DEF-GEN-120	NO APLICA
320	PE-DEF-GEN-130	NO APLICA

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

321	PE-DEF-ARQ-140	NO APLICA
322	PE-DEF-EST-150	NO APLICA
323	PE-DEF-EST-160	NO APLICA
324	PE-DEF-EST-170	NO APLICA
325	PE-DEF-EST-180	NO APLICA
326	PE-DEF-EST-190	NO APLICA
327	PE-DEF-HID-200	NO APLICA
328	PE-DEF-HIM-210	NO APLICA
329	PE-DEF-HIM-220	NO APLICA
330	PE-DEF-GEN-230	NO APLICA
331	PE-DEF-GEN-240	NO APLICA
332	PE-DEF-GEN-250	NO APLICA
333	PE-DEF-EST-260	NO APLICA
334	PE-DEF-EST-270	NO APLICA
335	PE-CAC-GEN-010	CAMINO DE ACCESO A LA CENTRAL - PROYECTO VIAL -PLANIMETRIA GENERAL
336	PE-CAC-VIL-020	CAMINO DE ACCESO A LA CENTRAL - PROYECTO VIAL -PLANIMETRIA DEL PROYECTO
337	PE-CAC-VIL-040	CAMINO DE ACCESO A LA CENTRAL - PROYECTO VIAL -ALTIMETRÍA
338	PE-CAC-VIL-060	CAMINO DE ACCESO A LA CENTRAL - PERFIL EDAFOLÓGICO
339	PE-CAC-VIL-070	CAMINO DE ACCESO A LA CENTRAL - PROYECTO VIAL -GEOMETRÍA - REPLANTEO
340	PE-INT-GEN-002	INSTALACIONES TEMPORARIAS - UBICACIÓN CAMPAMENTO - ALTERNATIVA 1 - PLANO GENERAL
341	PE-INT-GEN-004	INSTALACIONES TEMPORARIAS - UBICACIÓN CAMPAMENTO - ALTERNATIVA 1 - EDIFICIOS Y CAMPAMENTOS
342	PE-INT-GEN-006	NO APLICA

3.4.2 Láminas identificadas con la Serie 400

3.4.2.1 Descargador de Fondo en cuerpo de presa

Está definido en el CAP01 - Especificaciones Técnicas Generales y Particulares de Obras Civiles.

La complementan las siguientes láminas:

- Lámina 408 ESQUEMA DE DISPOSICIÓN DE DESCARGADOR DE FONDO - CORTE TRANSVERSAL
- Lámina 409 ESQUEMA DE DISPOSICIÓN DE CÁMARA DE DESCARGADOR DE FONDO - PLANTA Y CORTE TRANSVERSAL

3.4.2.2 Salto de Esquí, ubicación

No hay láminas específicas, la variación en elevación se aprecia en la lámina 408 del DF

"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> <p style="text-align: center;">DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA</p>	<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>
---	---	--	---

3.4.2.3 Obra de Toma-Alternativa Obligatoria

Está definida en el CAP05- Especificaciones Técnicas de Alternativa de Toma y Aducción a Central.

La definen las siguientes láminas:

- Lámina 405 ALTERNATIVA DE OBRA DE TOMA Y CONDUCCIÓN - PLANTA
- Lámina 406 ALTERNATIVA DE OBRA DE TOMA Y CONDUCCIÓN – PERFIL LONGITUDINAL
- Lámina 407 ALTERNATIVA DE OBRA DE TOMA Y CONDUCCIÓN - CORTE TRANSVERSAL EN TOMA
- Lámina 411 ALTERNATIVA DE OBRA DE TOMA Y CONDUCCIÓN – EQUIPAMIENTO HIDROMECAÁNICO

3.4.2.4 Nueva Villa Las Loicas

Está definida en el CAP09- Especificaciones Técnicas Nueva Villa Las Loicas

La complementan las siguientes láminas:

- Lámina 401 Propuesta Urbanística-Sitio Elegido-Infraestructura-Partido Urbanístico Lámina 402 Propuesta Urbanística-Sitio Elegido-Infraestructura-Red Agua Potable
- Lámina 403 Propuesta Urbanística-Sitio Elegido-Infraestructura-Red Cloaca
- Lámina 404 Propuesta Urbanística-Sitio Elegido-Infraestructura-Red Eléctrica

3.4.3 Planos Ruta Nacional 145

Esta subobra está definida en el CAP06 – Especificaciones Técnicas RN 145- Anexo C

Los Planos que complementan la definición son los Planos generados por la consultora CONSULBAIRES:

- Generales 3
- Perfiles Tipo 2
- Planimetría 29
- Puentes y Estructura de Paso 16
- Señalización 12
- Perfiles de Desagües 20
- Muros 58

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

