



LOGOTIPO DE LA EMPRESA

<b>Ciente:</b> ENERGIA ARGENTINA S.A.	<b>PROYECTO:</b> Conversión de la Central Térmica "Brigadier López" a Ciclo Combinado	<b>OBJETO:</b> ACTA MEDICION N° 1
<b>Contratista:</b>	RESUMEN	<b>FECHA MEDICION:</b>

Id	Descripción	Incidencia %	AVANCES			
			% Certificación anterior ítem	% Certificación actual ítem	% Acumulado actual ítem	% del contrato Acumulado actual
	<b>Acueducto y Descarga para Agua de Enfriamiento</b>					
1	Acueducto					
2	Obra de Descarga					
3	Ingeniería					
	<b>Avance total</b>					



LOGOTIPO DE LA EMPRESA

<b>Cliente:</b> ENERGIA ARGENTINA S.A.	<b>PROYECTO:</b> Conversión de la Central Térmica "Brigadier López" a Ciclo Combinado	<b>TITULO:</b> 1 - ACUEDUCTO	<b>OBJETO:</b> ACTA MEDICION N° 1
<b>Contratista:</b>	<b>ITEM:</b> 1 - Acueducto	<b>SUBITEM:</b>	<b>FECHA MEDICION:</b>

**ACTA DE MEDICION**

Item	DESCRIPCION	DETALLE	Unidad	Cantidad	Incidencia %	Avance					Acumulado Anterior	Actual	Acumulado Actual	Avance Total Item	
						Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Aprobado					Disposición Final
<b>1.1</b>	<b>Movimiento de Suelos</b>														
1.1.1	Excavación y Disposición Final			m3		Tipo 2									
1.1.2	Relleno hasta malla de señalización. Acueducto metálico.			m3		Tipo 1									
1.1.3	Relleno hasta malla de señalización. Acueducto PRFV. Incluye provisión y colocación geotextil.			m3											
1.1.4	Relleno tipo II			m3		Tipo 1									
1.1.5	Relleno tipo III			m3		Tipo 1									
<b>1.2</b>	<b>Montaje de Caños Metálicos</b>														
1.2.1	Bajada			U		Tipo 1									
1.2.2	Soldadura			U		Tipo 1									
1.2.3	Ensayos no Destructivos a Soldadura			U		Tipo 1									
1.2.4	Pintura (reparaciones y zona soldadura in situ)			U		Tipo 1									
<b>1.3</b>	<b>Montaje de caños de PRFV</b>														
1.3.1	Montaje tramos rectos.			U		Tipo 1									
1.3.2	Montaje codo PT7, empalme obra descarga incluyendo venteo.			U		Tipo 1									
<b>1.4</b>	<b>Obras Civiles</b>														
1.4.1	Excavaciones por debajo nivel acueducto			m3		Tipo 2									
1.4.2	Relleno hasta nivel excavación acueducto			m3		Tipo 1									
1.4.3	Macizo PT7			m3		Tipo 3									
1.4.4	Cámara caudalímetro.			m3		Tipo 3									
1.4.4.1	Fondo y tabiques cámara			m3		Tipo 3									
1.4.4.2	Tapas (incluye cámara entrada de hombre)			m3		Tipo 3									
<b>1.5</b>	<b>Cañero Eléctrico</b>														
1.5.1	Excavación, Relleno y Disposición Final			m3		Tipo 2									
1.5.2	Tendido de Caños y Hormigonado			m		Tipo 4									
<b>1.6</b>	<b>Protección Catódica</b>														
1.6.1	Provisión de Equipos			U		Tipo 1									
1.6.2	Montaje y Conexión			U		Tipo 1									
1.6.3	Pruebas, ajustes y puesta en marcha			U		Tipo 1									
<b>1.7</b>	<b>Prueba Hidráulica</b>														
1.7.1	Prueba Hidráulica Cañería Metálica			U		Tipo 1									
1.7.2	Prueba Hidráulica Cañería PRFV			U		Tipo 1									

**AVANCE ACUMULADO TOTAL:**



LOGOTIPO DE LA EMPRESA

<b>Cliente:</b> ENERGIA ARGENTINA S.A.	<b>PROYECTO:</b> Conversión de la Central Térmica "Brigadier López" a Ciclo Combinado	<b>TITULO:</b> 2 - OBRA DE DESCARGA	<b>OBJETO:</b> ACTA MEDICION N° 1
<b>Contratista:</b>	<b>ITEM:</b> 2 - Obra de Descarga	<b>SUBITEM:</b>	<b>FECHA MEDICION:</b>

**ACTA DE MEDICION**

Item	DESCRIPCION	DETALLE	Unidad	Cantidad	Incidencia %	Tipo 1	100%	80%	20%	40%	60%	Avance						
						Tipo 2	80%	20%	40%	60%	Aprobado	Disposición Final	Armadura	Colado de Hormigón	Acumulado Anterior	Actual	Acumulado Actual	Avance Total Item
<b>2.1</b>	<b>Movimiento de Suelos</b>																	
2.1.1	Relleno			m3		Tipo 1												
2.1.2	Retiro de Terraplén Temporario			m3		Tipo 1												
2.1.3	Retiro caños camisas (estabilidad excavación)			U		Tipo 1												
<b>2.2</b>	<b>Estructuras de Hormigón Armado</b>																	
2.2.1	Tabiques perimetrales			m3		Tipo 3												
2.2.2	Vertedero y deflectores.			m3		Tipo 3												
<b>2.3</b>	<b>Pavimentos Accesos y Veredas</b>																	
<b>2.3.1</b>	<b>Pavimentos</b>																	
2.3.1.1	Excavación y Disposición Final			m3		Tipo 2												
2.3.1.2	Construcción de Caja			m3		Tipo 1												
2.3.1.3	Enripiado			m3		Tipo 1												
2.3.1.4	Veredas			m2		Tipo 1												
<b>2.4</b>	<b>Cercos</b>																	
2.4.1	Postes y Alambrados			m		Tipo 1												
2.4.2	Portones			U		Tipo 1												
<b>2.5</b>	<b>Parquizado</b>																	
2.5.1	Nivelaciones y Terminaciones			m2		Tipo 1												

**AVANCE ACUMULADO TOTAL:**



LOGOTIPO DE LA EMPRESA

Ciente: <b>ENERGIA ARGENTINA S.A.</b>	PROYECTO: <b>Conversión de la Central Térmica "Brigadier López" a Ciclo Combinado</b>	TITULO: <b>3 - INGENIERIA</b>	OBJETO: <b>ACTA MEDICION N° 1</b>
Contratista:	ITEM: <b>3 - Ingeniería</b>	SUBITEM:	FECHA MEDICION:

**ACTA DE MEDICION**

Item	DESCRIPCION	DETALLE	Unidad	Cantidad	Incidencia %	Tipo 1	60%	25%	15%				Avance			
						Tipo 2	Rev. Alfabética DSO	Rev. 0 DSO	CAO DSO				Acumulado Anterior	Actual	Acumulado Actual	Avance Total Item
3.1	Protección Catódica Acueducto			U		Tipo 1										
3.2	Camino acceso obra de toma			U		Tipo 1										
3.3	Camino acceso obra de descarga			U		Tipo 1										
3.4	Relleno final, parquización, veredas y cercos obra de descarga			U		Tipo 1										

**AVANCE ACUMULADO TOTAL:**