

PROYECTO	No. ORDEN	CÓDIGO GOM	CONTRATISTA	FECHA DE INICIO	VR. TOTAL OT	VR. PRESENTE ACTA
S/E CASTELLANA	16-118		AC ENERGY	30/09/2016	\$ 66.046.701	\$ 30.586.677

A los **20** días del mes de **Enero** de **2.017** se reunieron en las instalaciones de CODENSA S.A. E.S.P. **Néstor Darío Marín** por parte de CODENSA S.A. E.S.P., Departamento de Proyectos de redes de Alta Tensión, y **ARMANDO ANTONIO CIENDÚA CIENDÚA** por parte de AC Energy SAS, como firma contratista de CODENSA S.A. E.S.P., con el objeto de realizar la medición parcial de avance de la orden de trabajo del proyecto, **CDIM_CBSGSM_R0071, SE CASTELLANA Normalización Tableros 115 kV.**

1) **Alcance:** Esta acta corresponde al avance de la orden de trabajo, de acuerdo con el detalle mostrado en el anexo Acta de Avance de Obra de **Enero** de 2017.

2.- **Valor total según anexos adjuntos:** El valor final del acta se describe a continuación:

PROYECTO	PEP	ORDEN PRESUPUESTAL	PRECIO ANTES DE IVA	AJUSTES AL PRECIO	SUBTOTAL
CDIM_CBSGSM_R0071, SE CASTELLANA Normalización Tableros 115 kV.	D00235266		\$ 30.586.677	\$ 0	\$ 30.586.677
				Valor Acta	\$ 30.586.677
				IVA 16%	\$ 4.893.868
				Total a Facturar	\$ 35.480.545

2) **Resumen DAT 16-119**

ACTAS	VALOR SIN IVA	%
ACTA 1	\$ 19.814.012	30%
ACTA 2	\$ 30.586.677	46%
TOTAL	\$ 50.400.689	76%
CÓDIGO GOM		
PEP	D00235266	
ORDEN		

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta el día **20** del mes de **Enero** del año **2.017**.

Ing. Néstor Darío Marín R.
Gestor de la Ingeniería
CODENSA S.A. ESP

Ing. Diana Marcela García Pulido.
Coordinador Operativo Contrato
CODENSA S.A. ESP



Ing. Miguel Vicente Rueda García.
Gestor Administrativo Contrato
CODENSA S.A. ESP

Ing. Armando Ciendúa Ciendúa.
Gerente General
AC Energy SAS

MEDICION PARCIAL DE AVANCE DE OBRA CODENSA SA ESP

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE REDES ALTA TENSIÓN

CONTRATO NO. 5700014501
Nombre Empresa Contratista: AC Energy SAS - NIT: 900114323-9
Proyecto: CDIM_CBSGSM_R0071, SE CASTELLANA Normalización Tableros 115 Kv
Acta N° 2: Enero
Periodo Facturación: Enero
OT: 16-118

								valor ejecutado Acta No. 2 Enero			Valor acumulado		
Módulo	Labor	Actividad	Codigo GOM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	pservador	Cantidad	Vr. Total	%	Cantidad	Vr. Total	%
LÍNEA CALLE 51 115 kv	L-22 Ingeniería para normalización del tablero de control y protección de módulo línea, transformador,	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22MEC	1	\$ 1.570.359	\$ 1.570.359		0	\$ 0	0%	0,3	\$ 471.108	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22ELE	1	\$ 5.856.132	\$ 5.856.132		0	\$ 0	0%	0,3	\$ 1.756.840	30%
									\$ 0	0%		\$ 2.227.948	30%
		Subtotal labores			\$ 7.426.491								
LÍNEA SALITRE 115 kv	L-22 Ingeniería para normalización del tablero de control y protección de módulo línea, transformador,	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22MEC	1	\$ 1.570.359	\$ 1.570.359		0	\$ 0	0%	0,3	\$ 471.108	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22ELE	1	\$ 5.856.132	\$ 5.856.132		0	\$ 0	0%	0,3	\$ 1.756.840	30%
									\$ 0	0%		\$ 2.227.948	30%
		Subtotal labores			\$ 7.426.491								
TRANSFORMADOR D1 115/11.4 kv	L-22 Ingeniería para normalización del tablero de control y protección de módulo línea, transformador,	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22MEC	0,8	\$ 1.570.359	\$ 1.256.287		0	\$ 0	0%	0,24	\$ 376.886	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22ELE	0,8	\$ 5.856.132	\$ 4.684.906		0,56	\$ 3.279.434	70%	0,8	\$ 4.684.906	100%
									\$ 3.279.434	55%		\$ 5.061.792	85%
		Subtotal labores			\$ 5.941.193								
TRANSFORMADOR D1 115/11.4 kv	I-42 Ingeniería para el reemplazo del esquema de protección para transformadores de potencia: Protección	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL42MEC	1	\$ 1.243.201	\$ 1.243.201		0	\$ 0	0%	0,3	\$ 372.960	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL42ELE	1	\$ 9.880.179	\$ 9.880.179		0,7	\$ 6.916.125	70%	1	\$ 9.880.179	100%
									\$ 6.916.125	62%		\$ 10.253.139	92%
		Subtotal labores			\$ 11.123.380								
TRANSFORMADOR D2 115/11.4 kv	L-22 Ingeniería para normalización del tablero de control y protección de módulo línea, transformador,	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22MEC	0,8	\$ 1.570.359	\$ 1.256.287		0	\$ 0	0%	0,24	\$ 376.886	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22ELE	0,8	\$ 5.856.132	\$ 4.684.906		0,56	\$ 3.279.434	70%	0,8	\$ 4.684.906	100%
									\$ 3.279.434	55%		\$ 5.061.792	85%
		Subtotal labores			\$ 5.941.193								
TRANSFORMADOR D2 115/11.4 kv	I-42 Ingeniería para el reemplazo del esquema de protección para transformadores de potencia: Protección	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL42MEC	1	\$ 1.243.201	\$ 1.243.201		0	\$ 0	0%	0,3	\$ 372.960	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL42ELE	1	\$ 9.880.179	\$ 9.880.179		0,7	\$ 6.916.125	70%	1	\$ 9.880.179	100%
									\$ 6.916.125	62%		\$ 10.253.139	92%
		Subtotal labores			\$ 11.123.380								
TRANSFORMADOR D3 115/11.4 kv	L-22 Ingeniería para normalización del tablero de control y protección de módulo línea, transformador,	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22MEC	0,8	\$ 1.570.359	\$ 1.256.287		0	\$ 0	0%	0,24	\$ 376.886	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL22ELE	0,8	\$ 5.856.132	\$ 4.684.906		0,56	\$ 3.279.434	70%	0,8	\$ 4.684.906	100%
									\$ 3.279.434	55%		\$ 5.061.792	85%
		Subtotal labores			\$ 5.941.193								
TRANSFORMADOR D3 115/11.4 kv	L-42 Ingeniería para el reemplazo del esquema de protección para transformadores de potencia: Protección principal 87T, protección	Ingeniería mecánica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL42MEC	1	\$ 1.243.201	\$ 1.243.201		0	\$ 0	0%	0,3	\$ 372.960	30%
		Ingeniería eléctrica (Levantamiento e ingeniería de detalle)	SL42ELE	1	\$ 9.880.179	\$ 9.880.179		0,7	\$ 6.916.125	70%	1	\$ 9.880.179	100%
									\$ 6.916.125	62%		\$ 10.253.139	92%
		Subtotal labores No. 42:			\$ 11.123.380								
					SUBTOTAL	\$ 66.046.701		SUBTOTAL	\$ 30.586.677	46%	SUBTOTAL	\$ 50.400.689	76%
					UBICACIÓN 3%	\$ -		UBICACIÓN 3%	\$ -				
					SUBTOTAL	\$ 66.046.701		SUBTOTAL	\$ 30.586.677				
					IVA 16%	\$ 10.567.472		IVA 16%	\$ 4.893.868				
					TOTAL	\$ 76.614.173		TOTAL	\$ 35.480.545		TOTAL	\$ 58.464.799	