

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 9 x 510 kgf	
Código del Material:	1210109	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	140	
Diámetro de la Base (mm)	275	
Diámetro de los Orificios (mm)	17.5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	9	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	204	
Carga de Rotura (kgf)	510	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 9 x 750 kgf	
Código del Material:	1210209	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	140	
Diámetro de la Base (mm)	275	
Diámetro de los Orificios (mm)	17.5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	9	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	300	
Carga de Rotura (kgf)	750	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
Compañía Energética <b>de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 11 x 510 kgf	
Código del Material:	1210111	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	140	
Diámetro de la Base (mm)	305	
Diámetro de los Orificios (mm)	17.5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	11	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	204	
Carga de Rotura (kgf)	510	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 11 x 750kgf	
Código del Material:	1210211	
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
b. Dimensionales		
Diámetro de la Cima (mm)	140	
Diámetro de la Base (mm)	305	
Diámetro de los Orificios (mm)	17,5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	11	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
c. Mecánicos		
Carga de Trabajo (kgf)	300	
Carga de Rotura (kgf)	750	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
b. Marcaciones en el Poste		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
OBSERVACIONES		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 12 x 510 kgf	
Código del Material:	1210112	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	140	
Diámetro de la Base (mm)	320	
Diámetro de los Orificios (mm)	17,5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	12	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	204	
Carga de Rotura (kgf)	510	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 12 x 750 kgf	
Código del Material:	1210212	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	140	
Diámetro de la Base (mm)	320	
Diámetro de los Orificios (mm)	17,5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	12	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	300	
Carga de Rotura (kgf)	750	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 12 x 1050 kgf	
Código del Material:	1210312	
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
b. Dimensionales		
Diámetro de la Cima (mm)	190	
Diámetro de la Base (mm)	370	
Diámetro de los Orificios (mm)	17,5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	12	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
c. Mecánicos		
Carga de Trabajo (kgf)	420	
Carga de Rotura (kgf)	1050	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
b. Marcaciones en el Poste		
Marca Línea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
OBSERVACIONES		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 12 x 1350 kgf	
Código del Material:	1210412	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	200	
Diámetro de la Base (mm)	380	
Diámetro de los Orificios (mm)	17,5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	12	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	540	
Carga de Rotura (kgf)	1350	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Línea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 14 x 750 kgf	
Código del Material:	1210214	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	160	
Diámetro de la Base (mm)	370	
Diámetro de los Orificios (mm)	17.5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	14	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	300	
Carga de Rotura (kgf)	750	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 14 x 1050 kgf	
Código del Material:	1210314	
I Datos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
II Normas Aplicables		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos	Especificado	Ofertado
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
b. Dimensionales		
Diámetro de la Cima (mm)	190	
Diámetro de la Base (mm)	400	
Diámetro de los Orificios (mm)	17,5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	14	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
c. Mecánicos		
Carga de Trabajo (kgf)	420	
Carga de Rotura (kgf)	1050	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
b. Marcaciones en el Poste		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
c. Certificados		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
IV ENSAYOS		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
OBSERVACIONES		

FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
<b>Compañía Energética de Occidente</b>		
Material:	Poste de Concreto Reforzado 14 x 1350 kgf	
Código del Material:	1210414	
<b>I Datos del Proveedor/Fabricante</b>		
Nombre ó razón social :		
Código del Proveedor:		
Teléfono de contacto:		
<b>II Normas Aplicables</b>		
COMPANÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.		
ANSI		
NTC	1329	
<b>III REQUISITOS TÉCNICOS</b>		
<b>a. Constructivos</b>	<b>Especificado</b>	<b>Ofertado</b>
Material Armadura		
Tipo de Cemento	Pórtland Tipo 1	
Profundidad de la Armadura	Mínimo 20mm	
Acabado superficie exterior sin deformaciones (SI/NO)	SI	
<b>b. Dimensionales</b>		
Diámetro de la Cima (mm)	200	
Diámetro de la Base (mm)	410	
Diámetro de los Orificios (mm)	17,5	
Distancia entre orificios (mm)	200	
longitud (m)	14	
Conicidad (mm/m)	15	
Peso: (kg)		
<b>c. Mecánicos</b>		
Carga de Trabajo (kgf)	540	
Carga de Rotura (kgf)	1350	
Flexión Máxima de Trabajo (%)	< 3	
Deformación Permanente Máxima (%)	< 5	
Factor de Seguridad	2.5%	
<b>b. Marcaciones en el Poste</b>		
Marca Linea de Empotramiento (SI/NO)	SI	
Marca Centro de Gravedad (SI/NO)	SI	
Placa de Características (SI/NO)	SI	
<b>c. Certificados</b>		
Certificado SGC ISO 9001	SI	
Certificado de conformidad de producto RETIE	SI	
Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio	SI	
<b>IV ENSAYOS</b>		
Inspección Visual y Dimensional		
Ensayo de Carga a Flexión		
Ensayo de Carga a Rotura		
Ensayos de Laboratorio a Materiales Base		
<b>OBSERVACIONES</b>		