

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022 - 10		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		PÓRTICOS DE SUBESTACIONES Y TORRES DE SUBTRANSMISIÓN			
CLASE		AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN			
TIPO		AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO			
ESPECIFICACIÓN		DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE			
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD – SÍMBOLO: u			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE PÓRTICOS DE SUBESTACIONES Y TORRES DE SUBTRANSMISIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
12				Pórticos de subestaciones y torres de subtransmisión	
12	01			Torre de acero galvanizado tipo A	
12	01	01		Torre de acero galvanizado tipo A10	
12	01	01	001	Torre de acero galvanizado tipo A10, simple circuito, monobloque , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	01	003	Torre de acero galvanizado tipo A10, simple circuito, monobloque , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	01	005	Torre de acero galvanizado tipo A10, simple circuito, pila , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	01	007	Torre de acero galvanizado tipo A10, simple circuito, pila , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	01	009	Torre de acero galvanizado tipo A10, monobloque , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	01	011	Torre de acero galvanizado tipo A10, monobloque , doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	01	013	Torre de acero galvanizado tipo A10, pila, doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	01	015	Torre de acero galvanizado tipo A10, pila, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10-18) m	u
12	01	03		Torre de acero galvanizado tipo A30	
12	01	03	001	Torre de acero galvanizado tipo A30, simple circuito, monobloque, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	03	003	Torre de acero galvanizado tipo A30, simple circuito, monobloque , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	03	005	Torre de acero galvanizado tipo A30, simple circuito, pila , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	03	007	Torre de acero galvanizado tipo A30, simple circuito, pila, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	03	009	Torre de acero galvanizado tipo A30, monobloque , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	03	011	Torre de acero galvanizado tipo A30, monobloque , doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	03	013	Torre de acero galvanizado tipo A30, pila , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	03	015	Torre de acero galvanizado tipo A30, pila, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10-18) m	u
12	01	05		Torre de acero galvanizado tipo A60	
12	01	05	001	Torre de acero galvanizado tipo A60, simple circuito, monobloque , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	05	003	Torre de acero galvanizado tipo A60, simple circuito, monobloque , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	05	005	Torre de acero galvanizado tipo A60, simple circuito, pila , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	05	007	Torre de acero galvanizado tipo A60, simple circuito, pila , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	05	009	Torre de acero galvanizado tipo A60, monobloque , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	05	011	Torre de acero galvanizado tipo A60, monobloque , doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	05	013	Torre de acero galvanizado tipo A60, pila , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	05	015	Torre de acero galvanizado tipo A60, pila, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10-18) m	u
12	01	07		Torre de acero galvanizado tipo A90	
12	01	07	001	Torre de acero galvanizado tipo A90, simple circuito, monobloque , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	07	003	Torre de acero galvanizado tipo A90, simple circuito, monobloque , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	07	005	Torre de acero galvanizado tipo A90, simple circuito, pila , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	07	007	Torre de acero galvanizado tipo A90, simple circuito, pila , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	07	009	Torre de acero galvanizado tipo A90, monobloque , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	07	011	Torre de acero galvanizado tipo A90, monobloque , doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	07	013	Torre de acero galvanizado tipo A90, pila , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	01	07	015	Torre de acero galvanizado tipo A90, pila, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10-18) m	u
12	03			Torre de acero galvanizado tipo S	
12	03	01		Torre de acero galvanizado tipo S - simple	
12	03	01	001	Torre de acero galvanizado tipo S, simple circuito, monobloque , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	01	003	Torre de acero galvanizado tipo S, simple circuito, monobloque , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	01	005	Torre de acero galvanizado tipo S, simple circuito, pila , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	01	007	Torre de acero galvanizado tipo S, simple circuito, pila , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	03		Torre de acero galvanizado tipo S - doble	
12	03	03	001	Torre de acero galvanizado tipo S, monobloque , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	03	003	Torre de acero galvanizado tipo S, monobloque , doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	03	005	Torre de acero galvanizado tipo S, pila , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	03	007	Torre de acero galvanizado tipo S, pila, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05		Torre de acero galvanizado tipo S - 3	
12	03	05	001	Torre de acero galvanizado tipo S-3, simple circuito, monobloque, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05	003	Torre de acero galvanizado tipo S-3, simple circuito, monobloque, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05	005	Torre de acero galvanizado tipo S-3, simple circuito, pila, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05	007	Torre de acero galvanizado tipo S-3, simple circuito, pila, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05	009	Torre de acero galvanizado tipo S-3, monobloque, doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05	011	Torre de acero galvanizado tipo S-3, monobloque, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05	013	Torre de acero galvanizado tipo S-3, pila, doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	05	015	Torre de acero galvanizado tipo S-3, pila, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10-18) m	u
12	03	07		Torre de acero galvanizado tipo S - 6	
12	03	07	001	Torre de acero galvanizado tipo S-6, simple circuito, monobloque , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	07	003	Torre de acero galvanizado tipo S-6, simple circuito, monobloque , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	07	005	Torre de acero galvanizado tipo S-6, simple circuito, pila , un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	07	007	Torre de acero galvanizado tipo S-6, simple circuito, pila , doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	07	009	Torre de acero galvanizado tipo S-6, monobloque , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	07	011	Torre de acero galvanizado tipo S-6, monobloque , doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	07	013	Torre de acero galvanizado tipo S-6, pila , doble circuito, un hilo de guarda, APA (10 -18) m	u
12	03	07	015	Torre de acero galvanizado tipo S-6, pila, doble circuito, doble hilo de guarda, APA (10-18) m	u
12	05			Extensión para torres	
12	05	01		Extensión de cuerpo para torre tipo A	
12	05	01	001	Extensión de cuerpo para torre tipo A de 3 m	u
12	05	03		Extensión de pata para torre tipo A	

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA		2022 - 10		ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN		PARÁMETROS			
GRUPO		PÓRTICOS DE SUBESTACIONES Y TORRES DE SUBTRANSMISIÓN			
CLASE		AGRUPADO DE ACUERDO A SU FUNCIÓN, MATERIAL DE FABRICACIÓN			
TIPO		AGRUPADO EN BASE A SU FORMA, MATERIAL Y CARACTERÍSTICAS PROPIA DEL ELEMENTO			
ESPECIFICACIÓN		DETERMINA EL RANGO DE APLICACIÓN, EN ALGUNOS CASOS LA CAPACIDAD DE SOPORTE			
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD – SÍMBOLO: u			
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE PÓRTICOS DE SUBESTACIONES Y TORRES DE SUBTRANSMISIÓN	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
12	05	03	001	Extensión de pata para torre tipo A de 3 m	u
12	05	03	002	Extensión de pata para torre tipo A de 6 m	u
12	05	05		Extensión para torres tipo S	
12	05	05	001	Extensión para torre tipo S + 3 m	u
12	05	05	002	Extensión para torre tipo S + 6 m	u
12	07			Estructuras par pórticos de subestaciones	
12	07	01		Estructura en celosía	
12	07	01	001	Estructuras en celosía para pórticos, patio de 13,8 kV	u
12	07	01	002	Estructuras en celosía para pórticos, patio de 23 kV	u
12	07	01	003	Estructuras en celosía para pórticos, patio de 69 kV	u
12	07	03		Estructura en perfiles metálico	
12	07	03	001	Estructuras en perfiles metálicos para pórticos, patio de 13,8 kV	u
12	07	03	002	Estructuras en perfiles metálicos para pórticos, patio de 23 kV	u
12	07	03	003	Estructuras en perfiles metálicos para pórticos, patio de 69 kV	u
12	07	05		Estructura con postes de hormigón/ metálico para pórticos con perfiles metálicos	
12	07	05	001	Estructura en poste de hormigón para pórtico con perfiles metálicos, patio de 13,8 kV	u
12	07	05	002	Estructura en poste de hormigón para pórtico con perfiles metálicos, patio de 23 kV	u
12	07	05	003	Estructura en poste de hormigón para pórtico con perfiles metálicos, patio de 69 kV	u
12	07	05	005	Estructura en poste metálico para pórtico, patio de 13,8 kV	u
COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS					