



## **SECCION 5**

# **CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA SISTEMAS**

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  <b>Ministerio de Electricidad<br/>y Energía Renovable</b> | <br><small>SISTEMA INTEGRADO PARA LA GESTIÓN<br/>DE LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA</small> |
| <b>SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS</b>           |                                                                                                                                             | <b>REVISIÓN: 01</b><br><b>FECHA: 2011 – 06 – 02</b>                                                                                                                     |

## 1. OBJETIVO Y ALCANCE

Definir los códigos e identificadores para las Unidades de Propiedad (UP) y de Construcción (UC) del sistema de distribución, para su aplicación en los Sistemas de Gestión, y en la base de datos del SIG de las Empresas de Distribución Eléctrica (EDs).

Para la elaboración del documento, se tomó como referencia el Marco Teórico para la Homologación de las Unidades de Propiedad (UP) y de Construcción (UC) (Sección 1).

## 2. CONCEPTOS BÁSICOS

- Código: Es un conjunto con un mismo número de caracteres alfanuméricos que permiten interoperar los sistemas de cada una de las EDs.
- Identificador (Id.): Es un conjunto de caracteres alfanuméricos de cualquier tamaño que sirve para representar las Unidades de Propiedad y de Construcción (UC) siguiendo los lineamientos establecidos en la Sección 1.

## 3. CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS

### 3.1 Estructura del Código

Es una combinación de siete caracteres, definido por tres campos, de la siguiente manera:

- Primer Campo. Compuesto de dos caracteres alfabéticos, que representan el grupo de la Unidad de Propiedad.
- Segundo Campo. Representado por un carácter alfabético, que indica el nivel de voltaje.
- Tercer Campo. Conformado por cuatro caracteres numéricos, del tipo secuencial.

Ejemplo:

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN COMPLETA                                                                                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TRV0001</b> | Transformadores en redes de distribución 22 kV GRDy/12,7 kV – 22,8 kV GRDy/13,2 kV, 1F, convencional para instalación en poste de 3 kVA |

### 3.2 Identificador Nemotécnico de las Unidades de Propiedad y de Construcción (Id. UP-UC)

Se refiere al identificador definido en la Sección 1: Marco Teórico para la Homologación de las Unidades de Propiedad y de Construcción.

Ejemplo:

| CÓDIGO  | ID. UP-UC      | DESCRIPCIÓN COMPLETA                                                                                                                    |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRV0001 | <b>TRV-1C3</b> | Transformadores en redes de distribución 22 kV GRDy/12,7 kV – 22,8 kV GRDy/13,2 kV, 1F, convencional para instalación en poste de 3 kVA |

### 3.3 Identificador Nemotécnico abreviado de las Unidades de Propiedad y de Construcción (Id. UP-UCa)

Es el identificador nemotécnico definido en forma simplificada, para implementar su uso en los sistemas de información geográfica.

Ejemplo:

| CÓDIGO  | ID. UP-UC | ID. UP-UCa  | DESCRIPCIÓN COMPLETA                                                                                                                    |
|---------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRV0001 | TRV-1C3   | <b>1C3V</b> | Transformadores en redes de distribución 22 kV GRDy/12,7 kV – 22,8 kV GRDy/13,2 kV, 1F, convencional para instalación en poste de 3 kVA |

### 3.4 Descripción abreviada de las Unidades de Propiedad y de Construcción

Es una descripción de las Unidades de Propiedad y de Construcción definida por un máximo de setenta caracteres.

Ejemplo:

| CÓDIGO  | ID. UP-UC | ID. UP-UCa | DESCRIPCIÓN ABREVIADA                              |
|---------|-----------|------------|----------------------------------------------------|
| TRV0001 | TRV-1C3   | 1C3V       | <b>Transformador 22 kV 1F conv. 3 kVA en poste</b> |

❖ Los Códigos e Identificadores de las Unidades de Propiedad y de Construcción se encuentran en los documentos anexos.