**Unidad N°4 La Nomenclatura de Equipos**

**1. ¿cuál es su importancia?**

La importancia de la nomenclatura de los equipos de maniobra, nace de la necesidad de normalizar mediante la asignación de un código alfanumérico, que permita de una forma sencilla la identificación de los equipos dentro del sistema eléctrico (Nombre, Posición y Función). De esta manera se establece la codificación operativa indicada a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **“A”** | **“B”** | **“C”** | **“D”** |
| TENSION  Alfabético | N° DE TRAMO  Numérico | N° DE TRAMO  Numérico | CLASE  Numérico |

El carácter “A” es alfabético permite identificar el nivel de tensión del equipo y se clasifica de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Carácter** | **Nivel de Tensión** | **Color** |
| Z | 800 Kv. | Naranja |
| X | 400 Kv. | Verde |
| M | 230 Kv. | Rojo |
| K | 138 Kv. |  |
| H | 115 Kv. | Azul |
| J | 66 Kv. | Negro |
| B | 34.5 Kv. | Amarillo |
| D | 13.8 Kv. | Marrón |
| E | 24 Kv. |  |
| F | 6.6 Kv. |  |
| G | 2.4 Kv. |  |
| O | ≤1 Kv. |  |

El carácter “B” es numérico consecutivo y representa el correlativo de un mismo tipo de Tramo, pudiendo ser de dos cifras.

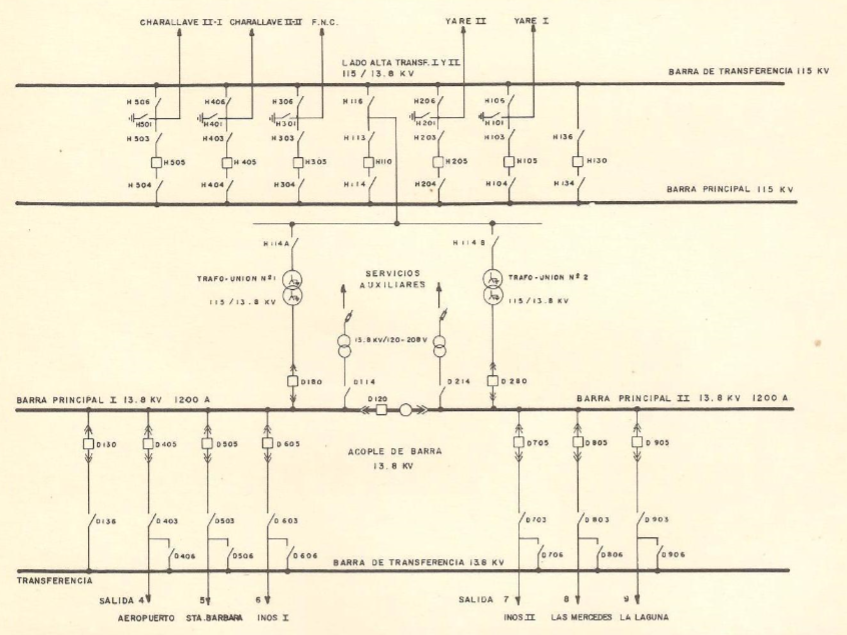
El carácter “C” es numérico y se utiliza para denominar la case del grupo de maniobra al cual pertenece, tal como se indica en la tabla siguiente según el tipo de Tramo:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Línea de Transmisión |
| 1 | Lado Alta Tensión del Transformador |
| 2 | Sección del Juego De Barras Principales  Juegos de Barras Anillado  Disyuntor 1 ½. |
| 3 | Acoplador de Barras Serie |
| 4 | Compensadores Estáticos Serie. Ej.: Reactores, Capacitores, etc. |
| 5 | Compensadores Estáticos Paralelo. Ej.: Reactores, Capacitores, etc. |
| 6 | Sección del Juego de Barras de Reserva, de Transferencia |
| 7 | Equipos de Rectificación |
| 8 | Lado Baja Tensión del Transformador |
| 9 | Generador  Compensador Sincrónico |

El carácter “D” es numérico y se utiliza para denominar la función del equipo de maniobra como se señala a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Disyuntor (Excluyendo Líneas de Transmisión ) |
| 1 | Seccionador se Puesta a Tierra |
| 2 | Seccionador de By-Pass |
| 3 | Seccionador de Línea |
| 4 | Seccionador del Lado Barra Principal o Barra N° 1. |
| 5 | Disyuntor (Líneas)  Disyuntor (Segunda Opción), Excluyendo Líneas de Transmisión  Disyuntor Asociado con la Barra de Reserva con Equipos, con Conexiones a las Barras Principales y de Reserva.  Seccionadores (Excluyendo Líneas) |
| 6 | Seccionadores del Lado de Barras de Reserva o de Transferencia.  Seccionador de Esquinas de un Anillo |
| 7 | Seccionador de Disyuntor, Lado del Juego de Barras |
| 8 | Seccionador del Lado de Barra Principal (Segunda Opción) |
| 9 | Seccionador Unión de Juego de Barras-Reactor.  Seccionador de Juego de Barras de Reserva (Segunda Opción). |

**La nomenclatura de equipos aplicada en un diagrama.**

****