



Anexo VI: Identificación de sistemas

(V 1.0 - 21/01/2021)

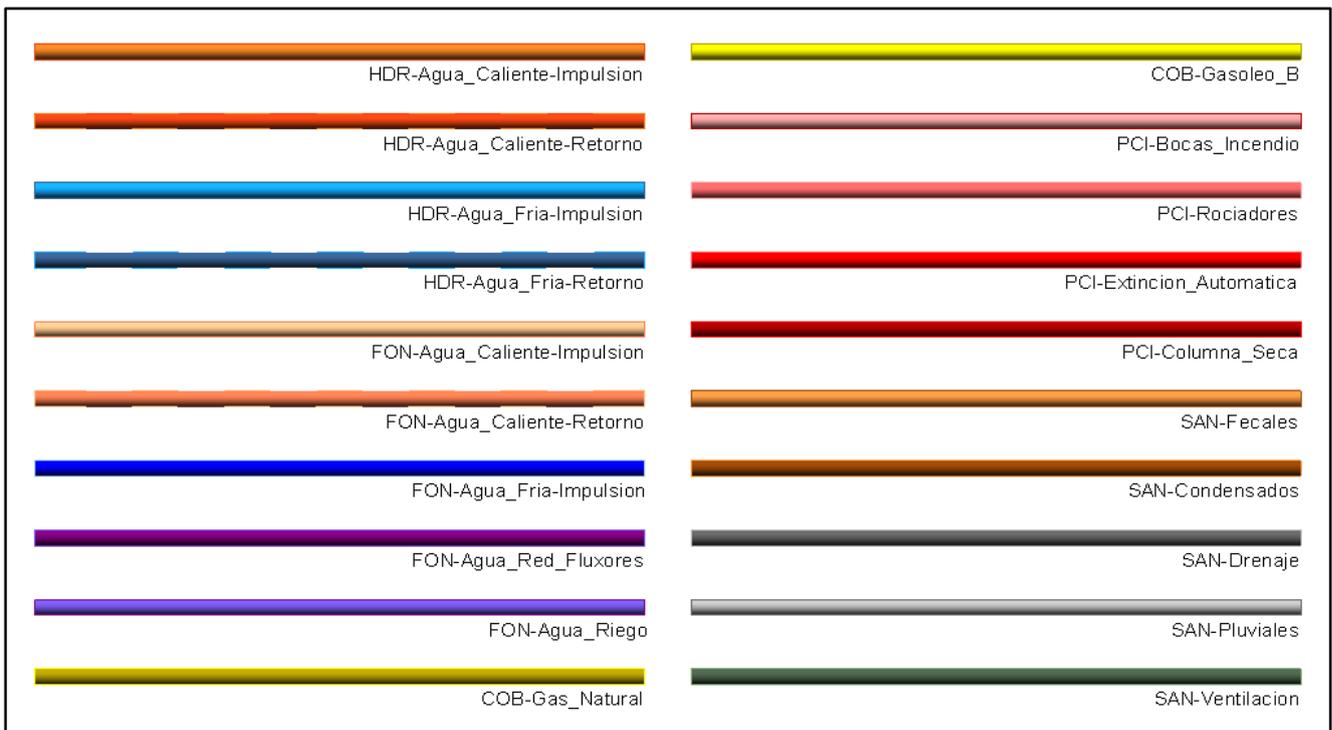
Para la configuración de los sistemas de conductos y tuberías se recomienda usar unos RGB, y tipos de patrón para que todos los proyectos de Instalaciones recibidos en la EMVS sigan el mismo criterio de representación.

1. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TUBERÍAS

Tabla 001. Identificación de la red de tuberías

RED DE TUBERIAS					
IDENTIFICACIÓN SISTEMAS		SÓLIDOS	TRAZOS		
NOMBRE SISTEMA	CLASIFICACIÓN SISTEMA	RGB	GROSOR	RGB	PATRÓN
HIDRÓNICA (HDR)					
HDR-Agua_Caliente-Impulsion	Suministro hidrónico	240-130-035	1	245-070-020	Sólido
HDR-Agua_Caliente-Retorno	Retorno hidrónico	245-070-020	1	240-130-035	Trazo
HDR-Agua_Fria-Impulsion	Suministro hidrónico	020-170-255	1	054-096-146	Sólido
HDR-Agua_Fria-Retorno	Retorno hidrónico	054-096-146	1	020-170-255	Trazo
FONTANERÍA (FON)					
FON-Agua_Caliente-Impulsion	Agua caliente doméstica	255-200-140	1	255-125-080	Sólido
FON -Agua_Caliente-Retorno	Agua caliente doméstica	255-125-080	1	255-200-140	Trazo
FON -Agua_Fria-Impulsion	Agua fría doméstica	000-000-255	1	166-213-255	Sólido
FON -Agua_Red_Fluxores	Suministro hidrónico	128-000-128	1	120-090-240	Sólido
FON -Agua_Riego	Suministro hidrónico	120-090-240	1	128-000-128	Sólido
COMBUSTIBLE (COB)					
COB-Gas_Natural	Otros	180-160-000	1	255-255-000	Sólido
COB-Gasoleo_B	Otros	255-255-000	1	180-160-000	Sólido
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (PCI)					
PCI-Bocas_Incendio	PCI Húmeda	255-165-165	1	170-000-000	Sólido
PCI-Rociadores	PCI Húmeda	255-105-105	1	255-000-000	Sólido
PCI-Extincion_Automatica	PCI de otro tipo	255-000-000	1	255-105-105	Sólido
PCI-Columna_Seca	PCI Seca	170-000-000	1	255-165-165	Sólido
SANEAMIENTO (SAN)					
SAN-Fecales	Sanitario	250-150-065	1	151-071-006	Sólido
SAN-Condensados	Sanitario	151-071-006	1	250-150-065	Sólido
SAN-Drenaje	Sanitario	100-100-100	1	190-190-190	Sólido
SAN-Pluviales	Sanitario	190-190-190	1	100-100-100	Sólido
SAN-Ventilacion	Ventilación	075-100-075	1	132-168-122	Sólido

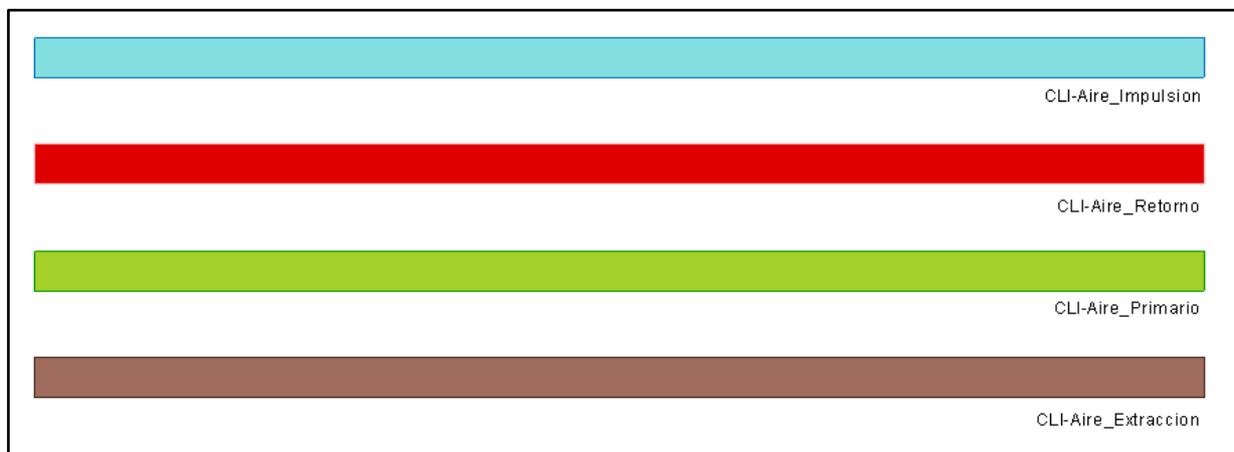
2 de 5



2. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE CONDUCTOS

Tabla 002. Identificación de la red de conductos

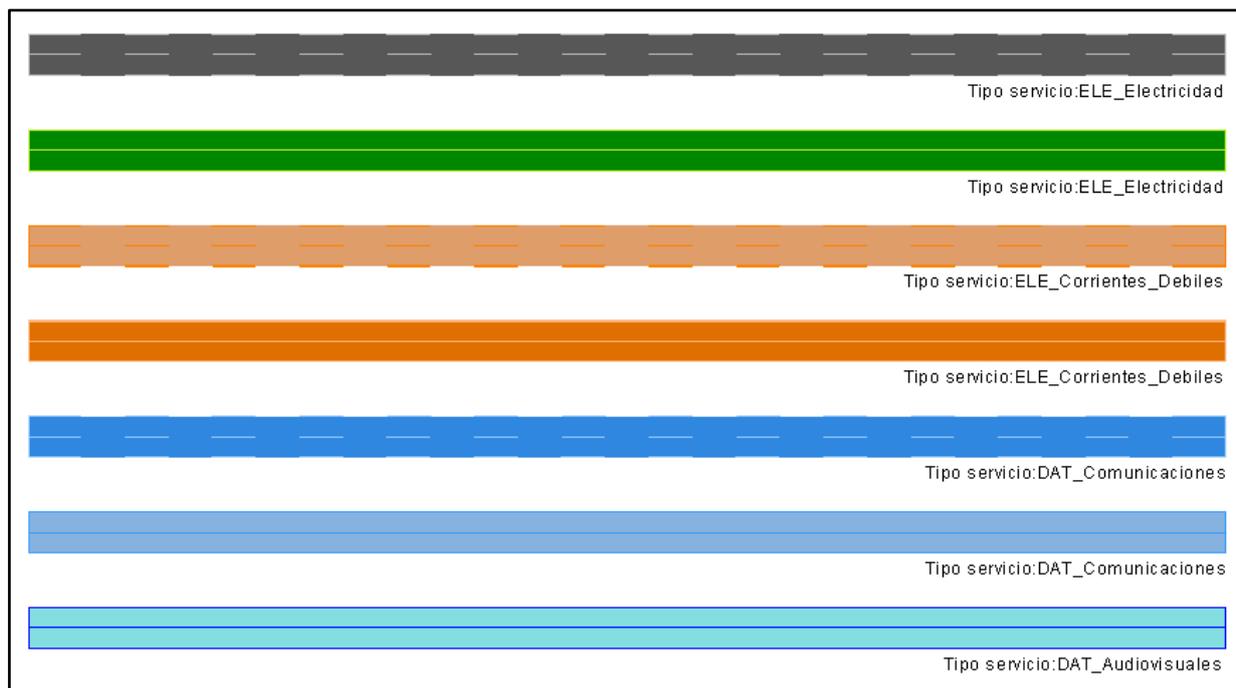
RED DE CONDUCTOS					
IDENTIFICACIÓN SISTEMAS		SÓLIDOS	TRAZOS		
NOMBRE SISTEMA	CLASIFICACIÓN SISTEMA	RGB	GROSOR	RGB	PATRÓN
CLIMATIZACIÓN (CLI)					
CLI-Aire_Impulsion	Suministro de aire	150-255-255	1	000-112-192	Sólido
CLI-Aire_Retorno	Aire de retorno	255-000-000	1	255-179-176	Sólido
CLI-Aire_Primary	Suministro de aire	188-238-046	1	000-154-000	Sólido
CLI-Aire_Extraccion	Aire viciado	183-123-106	1	080-050-040	Sólido



3. IDENTIFICACIÓN DE BANDEJAS DE CABLES

Tabla 003. Identificación de las bandejas de cables

BANDEJAS DE CABLES					
IDENTIFICACIÓN DE BANDEJAS		SÓLIDOS	TRAZOS		
TIPO DE SERVICIO	TIPOS DE BANDEJA	RGB	GROSOR	RGB	PATRÓN
ELECTRICIDAD (ELE)					
ELE-Electricidad	BJ-Bandeja_Cables-PVC	100-100-100	1	190-190-190	Trazo
ELE-Electricidad	BJ-Bandeja_Cables-Metal	000-154-000	1	188-238-046	Sólido
ELE-Corrientes_Debiles	BJ-Bandeja_Cables-PVC	255-180-120	1	255-128-000	Trazo
ELE-Corrientes_Debiles	BJ-Bandeja_Cables-Metal	255-128-000	1	255-180-120	Sólido
DATOS (DAT)					
DAT-Comunicaciones	BJ-Bandeja_Cables-PVC	055-155-255	1	153-204-255	Trazo
DAT-Comunicaciones	BJ-Bandeja_Cables-Metal	153-204-255	1	055-155-255	Sólido
DAT-Audiovisuales	BJ-Bandeja_Cables-Metal	150-255-255	1	000-000-255	Sólido



Para la identificación de las bandejas de cables se deben crear filtros. Se recomienda hacer una plantilla que se pueda aplicar a diferentes tipos de vistas, ya sean de trabajo o de gestión.

Nombre	Visibilidad	Proyección/Superficie			Corte		Tramado
		Líneas	Patrones	Transparencia	Líneas	Patrones	
ELE-Electricidad-PVC	<input checked="" type="checkbox"/>	---	■		■		<input type="checkbox"/>
ELE-Electricidad-Metal	<input checked="" type="checkbox"/>	---	■		■		<input type="checkbox"/>
ELE-Corrientes_Debiles-PVC	<input checked="" type="checkbox"/>	---	■		■		<input type="checkbox"/>
ELE-Corrientes_Debiles-Metal	<input checked="" type="checkbox"/>	---	■		■		<input type="checkbox"/>
DAT-Comunicaciones-PVC	<input checked="" type="checkbox"/>	---	■		■		<input type="checkbox"/>
DAT-Comunicaciones-Metal	<input checked="" type="checkbox"/>	---	■		■		<input type="checkbox"/>
DAT_Audiovisuales-Metal	<input checked="" type="checkbox"/>	---	■		■		<input type="checkbox"/>

A la hora de crear las condiciones de los filtros se añaden las categorías de “Bandejas de cables” y “Uniones de bandeja de cables”. Además, es necesario hacer dos reglas de filtrado, como vemos en la siguiente imagen, para que los filtros funcionen correctamente.

- La primera regla es para filtrar las bandejas y uniones que contienen en el “Nombre de tipo” el material correspondiente.
- La segunda regla es para filtrar por el parámetro de ejemplar “EMVS_Tipo servicio”, previamente definido en la “tabla 003”.

