



alianza

UNIDOS POR LA LEGALIDAD

**ALIANZA HECHOS QUE AFECTAN LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS
Y DE TELECOMUNICACIONES
EJE CAFETERO**

ALIANZA CONTRA EL FRAUDE

En los últimos años los hechos delictivos que afectan la prestación de los servicios públicos han aumentado de manera considerable, estos hechos afectan a los usuarios de los mismos y atenta contra la sostenibilidad de las empresas prestadoras .

A raíz de esta problemática las empresas de servicios públicos ven la necesidad de unir esfuerzos y optimizar recursos para combatir aquellos hechos que afectan la prestación de los servicios públicos y telecomunicaciones.

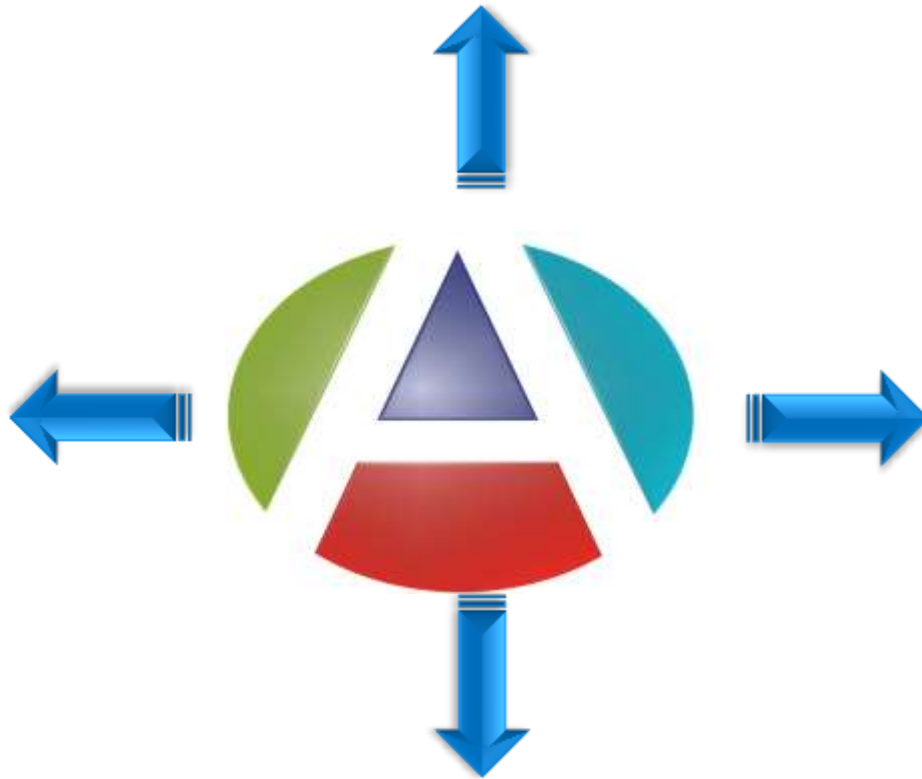
Es así como en Mayo de 2011 las empresas de servicios públicos deciden celebrar un convenio de alianza denominado **alianza contra el fraude** .

EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS



FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

FISCALÍA

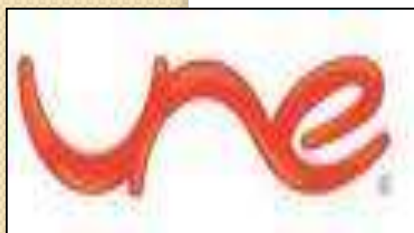


POLICÍA

ENTES GUBERNAMENTALES



..



OBJETIVOS

Unir esfuerzos físicos y económicos , con el fin gestionar de forma conjunta acciones efectivas para combatir los hechos que afectan la prestación de los servicios públicos domiciliarios .

- Diseñar estrategias dirigidas a prevenir , detener o corregir la defraudación de fluidos y el hurto de infraestructura, estableciendo planes de trabajo y distribución de tareas a ejecutar .

- Disminuir el impacto causado por hurto y defraudación a las empresas y comunidad

- Socializar con la comunidad el cuidado y uso de los diferentes servicios.

Defraudación Fluidos

- Realizar conexiones sin autorización de la entidad prestadora de los servicios públicos.
- Realizar modificaciones en la acometidas, hacer conexiones externas sin previa autorización de la persona prestadora
- Proporcionar, de forma temporal o permanente, el servicio público domiciliario a otro inmueble o usuario distinto al beneficiario del servicio
- Adulterar las conexiones y/o aparatos de medición o de control, o alterar su normal funcionamiento.
- Efectuar sin autorización de la entidad prestadora de los servicios públicos una reconexión cuando el servicio se encuentre suspendido

Difusión

Encuentro de mesas de seguridad



Emisoras Policía Nacional y Caracol



Difusión



Vigilemos & digamos:
1 2 3

por el ladrón!
Denuncie a la Línea 123.

La seguridad, un compromiso de toda la ciudad.

Hay quienes atentan contra la infraestructura por diversión, por hacer el daño, otros atentan y venden lo robado para la compra de alucinógenos. Cuidar la infraestructura es una responsabilidad de todos, porque cualquier daño ocasionado puede ser fatal. Denunciamos actos delictivos que atenten contra su buen estado.

Tenga presente lo siguiente:

- Cuando se roban los polos de un hidrante, los bomberos no podrán abastecer sus mangueras con agua para apagar un incendio. Y si fuera su casa la que se está quemando?
- Cada vez que se roban un barrile o tapa de cámara de la alcantarilla, los que corren el riesgo de sufrir un accidente son los motociclistas y ciclistas. Y si fuera un familiar suyo el que se accidenta?
- Cuando se roban la tapa de un medidor, cualquier persona puede caer y lesionarse, y las acometidas pueden sufrir daños que después tiene que pagar.

Denunciamos llamando a las Líneas 116 y 123. Así viviremos más seguros.



Documento equivalente a factura de venta de: Aseo, Alumbrado Público, Acueducto y Alcantarillado.



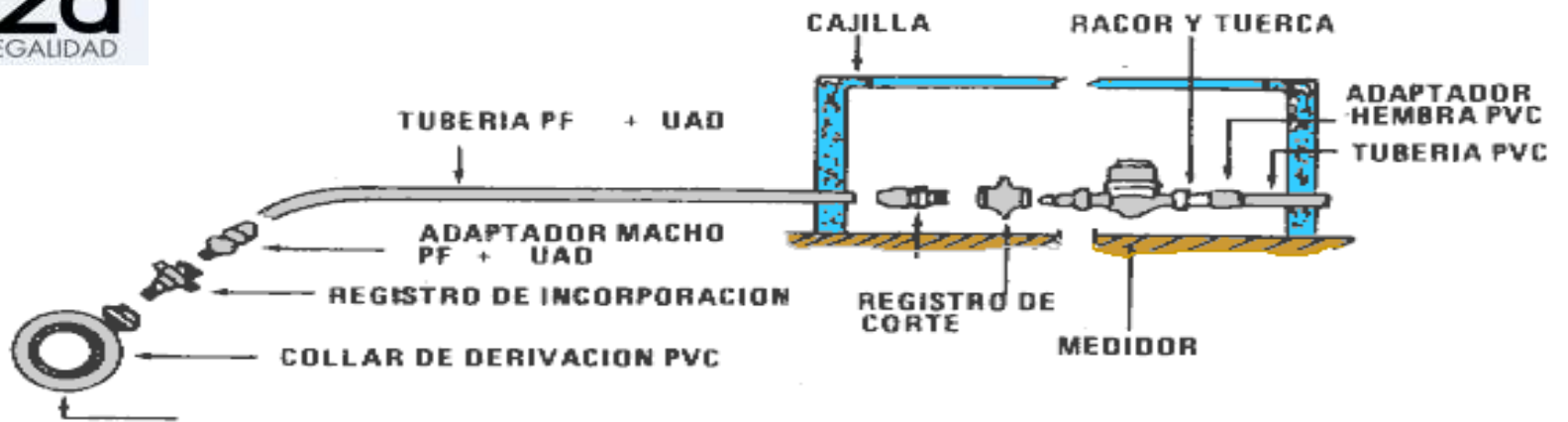
Revista Chatarrerías





Capacitación técnica y jurídica a las entidades que pueden apoyar el proceso (Policía, Fiscalía, inspectores, Líderes Comunitarios, personal de las diferentes empresas)

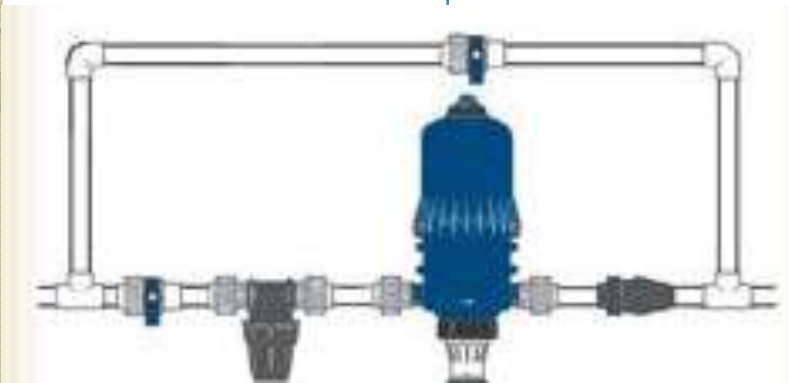
ACOMETIDA DE ACUEDUCTO



Conexión Domiciliar



Bypass



Servicio Directo



Adulteración de Aparatos de Medición



Defraudación de Fluidos(MODALIDADES)

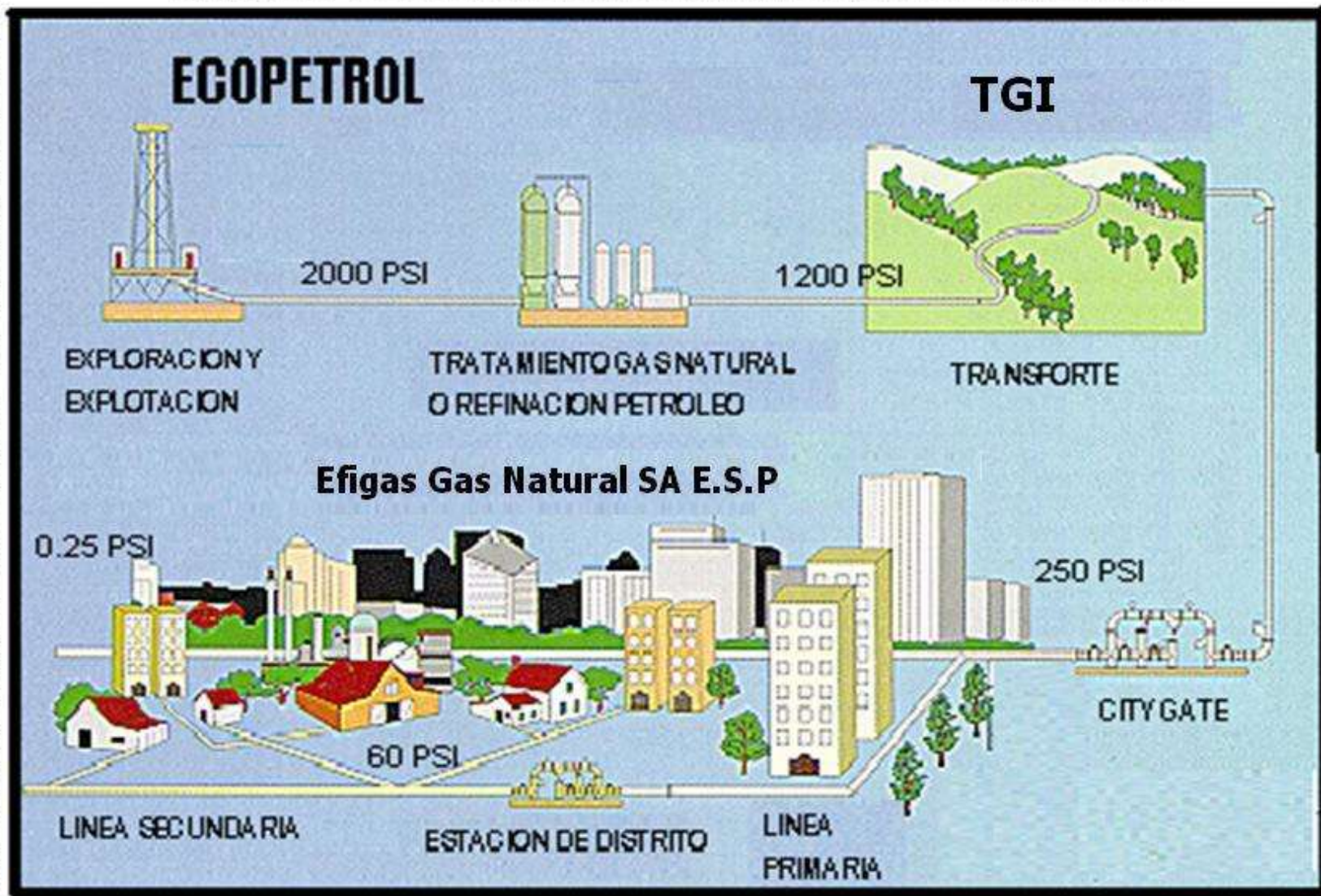






MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA

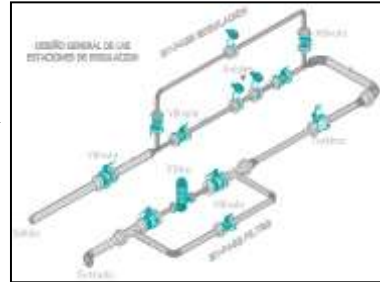


Distribución local

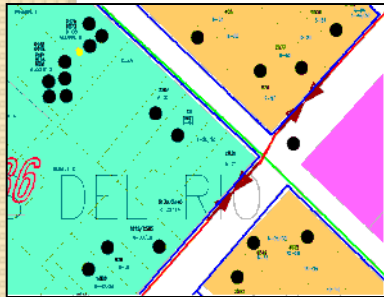
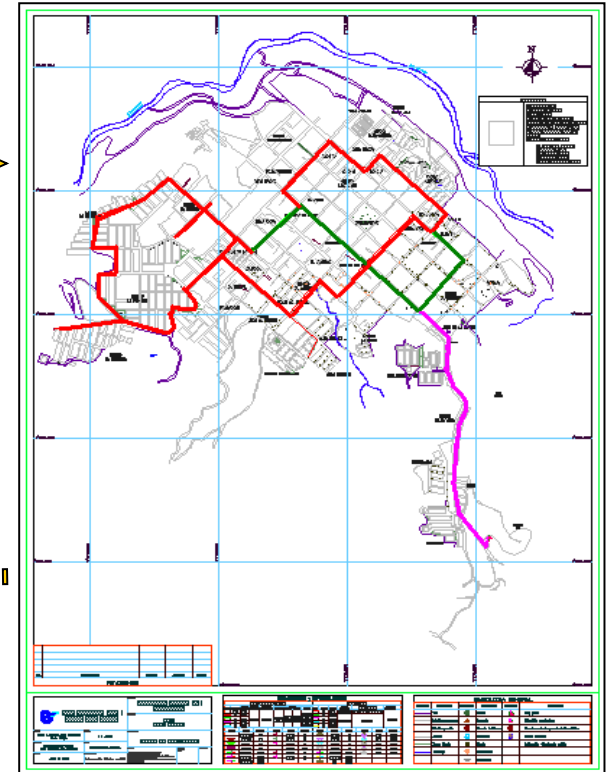
Gasoducto de acero



Estación de Regulación



Red de polietileno - Troncal



Conexiones



Red de polietileno - Anillos

Beneficios del gas natural

Seguridad

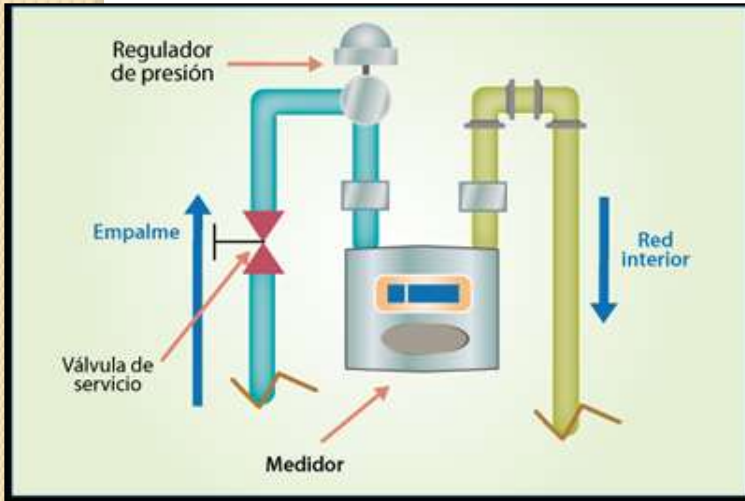
- ✓ Diseños del sistema
- ✓ 1/4 de libra de presión
- ✓ Personal competente
- ✓ Condiciones de ventilación
- ✓ Interventoría
- ✓ Revisión periódica



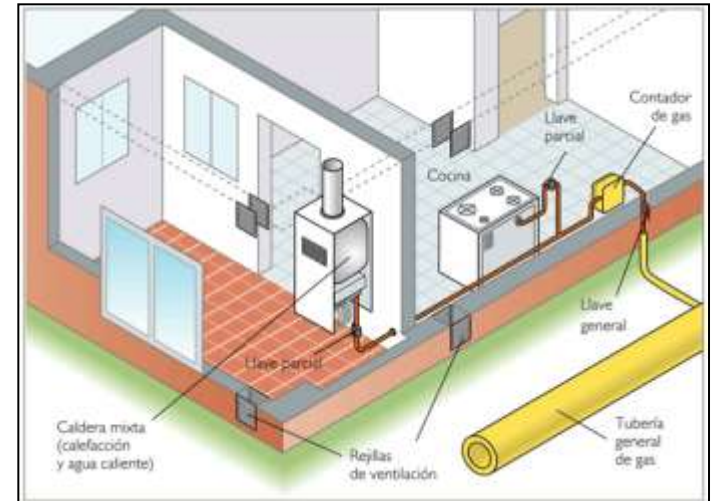
Componentes de una instalación

Centro de Medición

Instalación interna

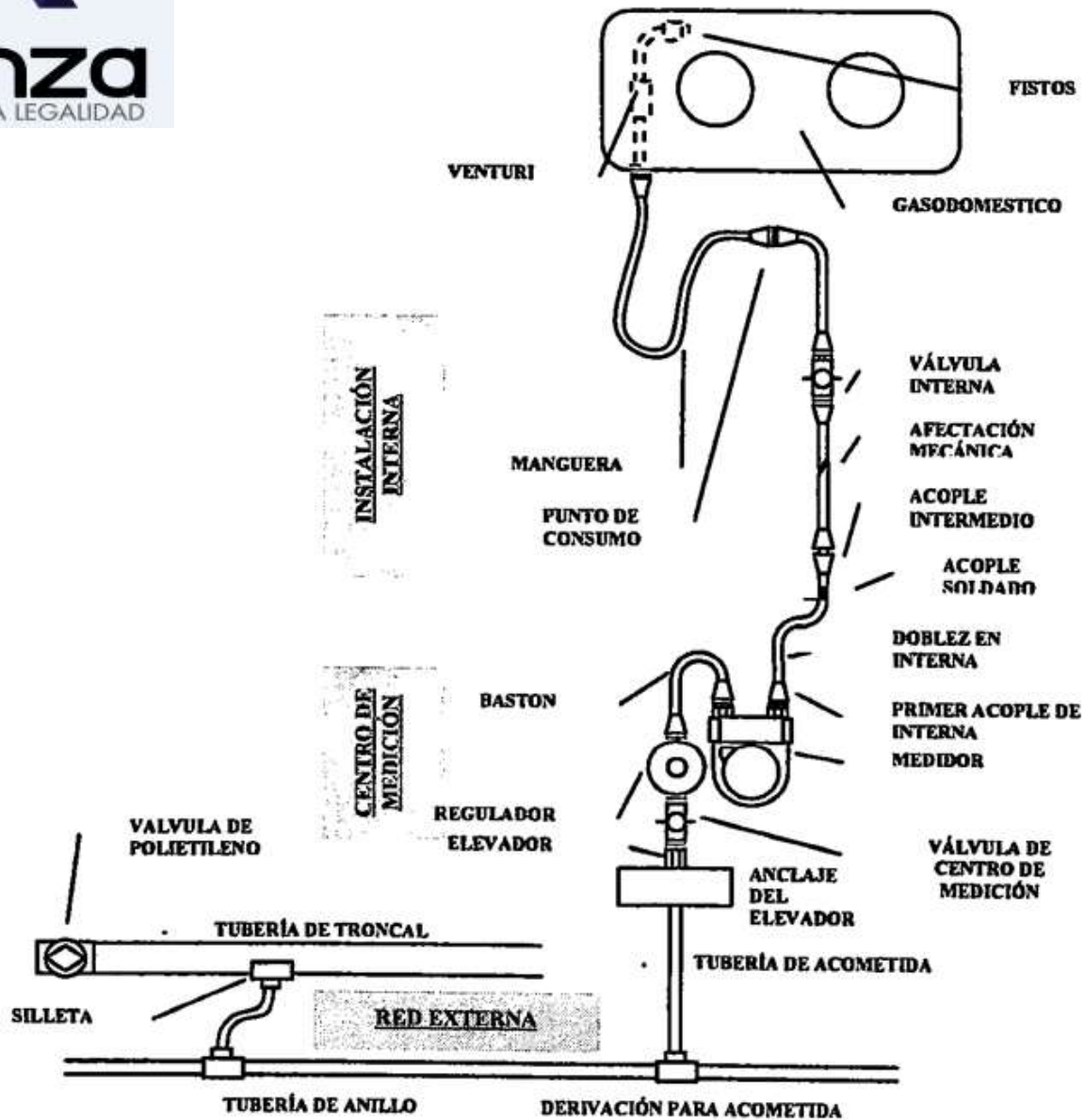


Incluye: Acometida, Medidor Regulador y conjunto elevador



Incluye: Red interna, válvula, rejilla de ventilación, conexión de estufa

ESQUEMA GENERAL DE DISTRIBUCION DE REDES



Identificación de las poli válvulas



La Poli válvula de troncal es de color rojo

La Poli válvula de anillos es de color amarillo



Medidor:
Permite cuantificar el consumo exacto.



Regulador:
Regula la presión.

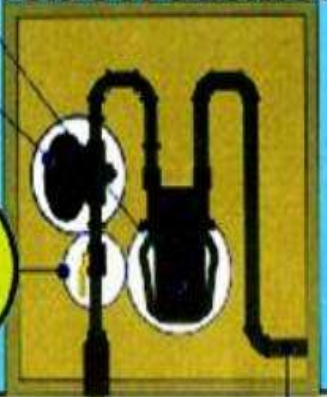


Válvula:
Abre o cierra el flujo del gas interior de la vivienda



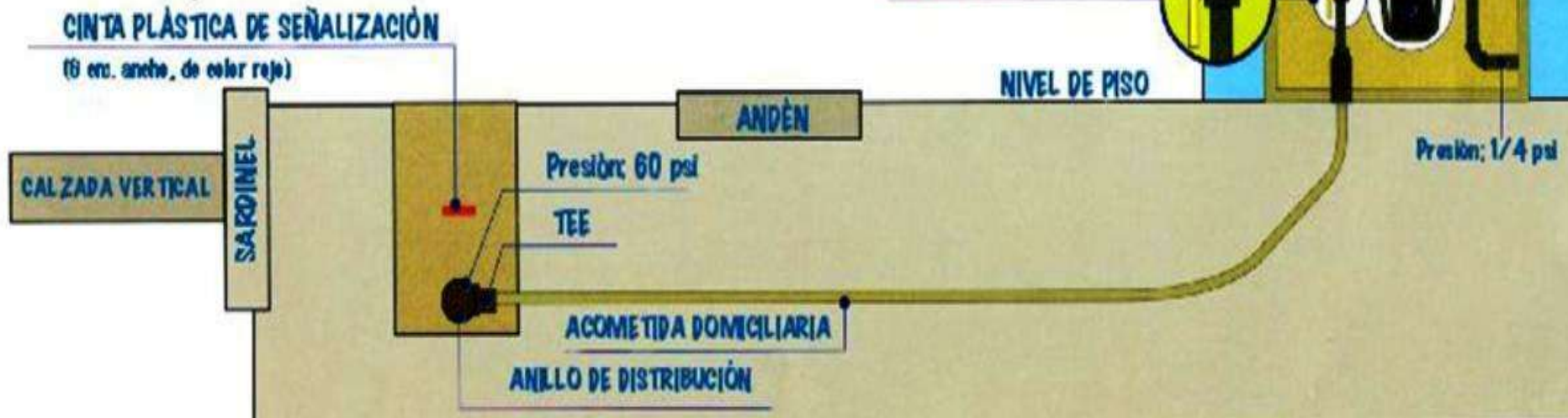
Y lo más importante:
Usted siempre tendrá una asesora y una asistencia técnica con el respaldo de Gas del Risaralda

CENTRO DE MEDICIÓN



CINTA PLÁSTICA DE SEÑALIZACIÓN
(6 en. ancho, de color rojo)

NIVEL DE PISO



Usos del gas Natural



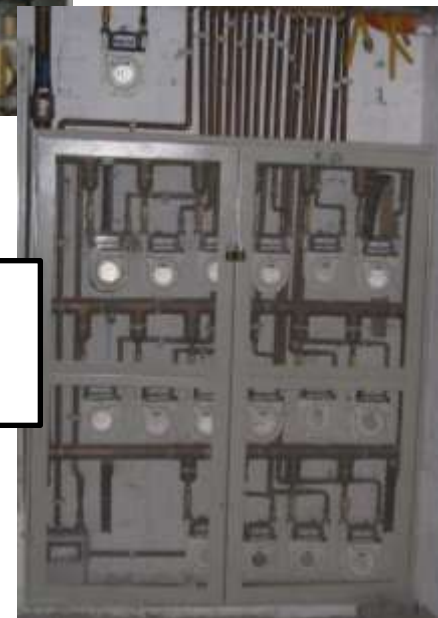
Tipos de Centros de Medición



Centro de medición individual



Centro de medición Múltiples



Materiales Objeto de Hurto

Conexión Regulador y Medidor: Cobre



Elevador: Bronce

Flautas en centro de medición Múltiples: Cobre



Conexión Regulador y Medidor: Cobre



Conectores y Válvulas centro de Medición :
Bronce y/o latón

Materiales Objeto de Hurto

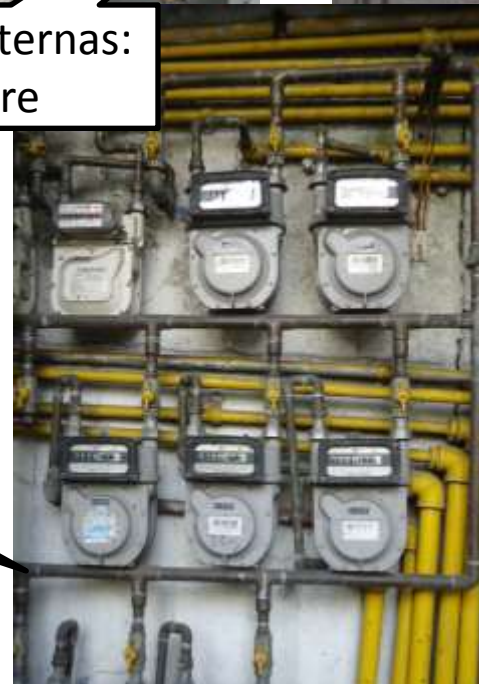
Flautas: Cobre



Redes internas:
Cobre



Flautas: Cobre



Condiciones de Riesgo



Rejas en Centros
de Medición



Rejas en Centros
de Medición

GAS DOMICILIARIO

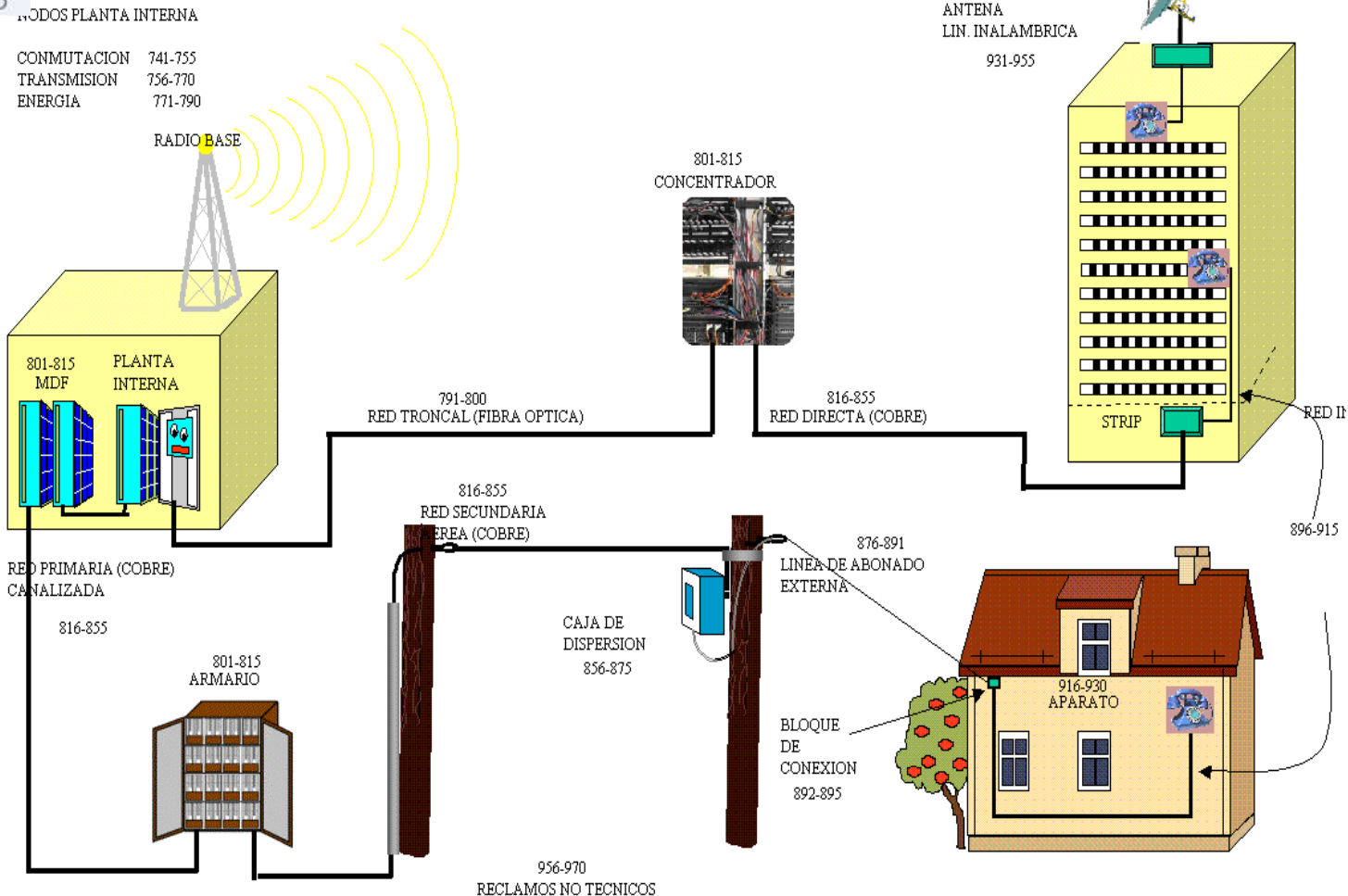


Línea de Emergencia 164

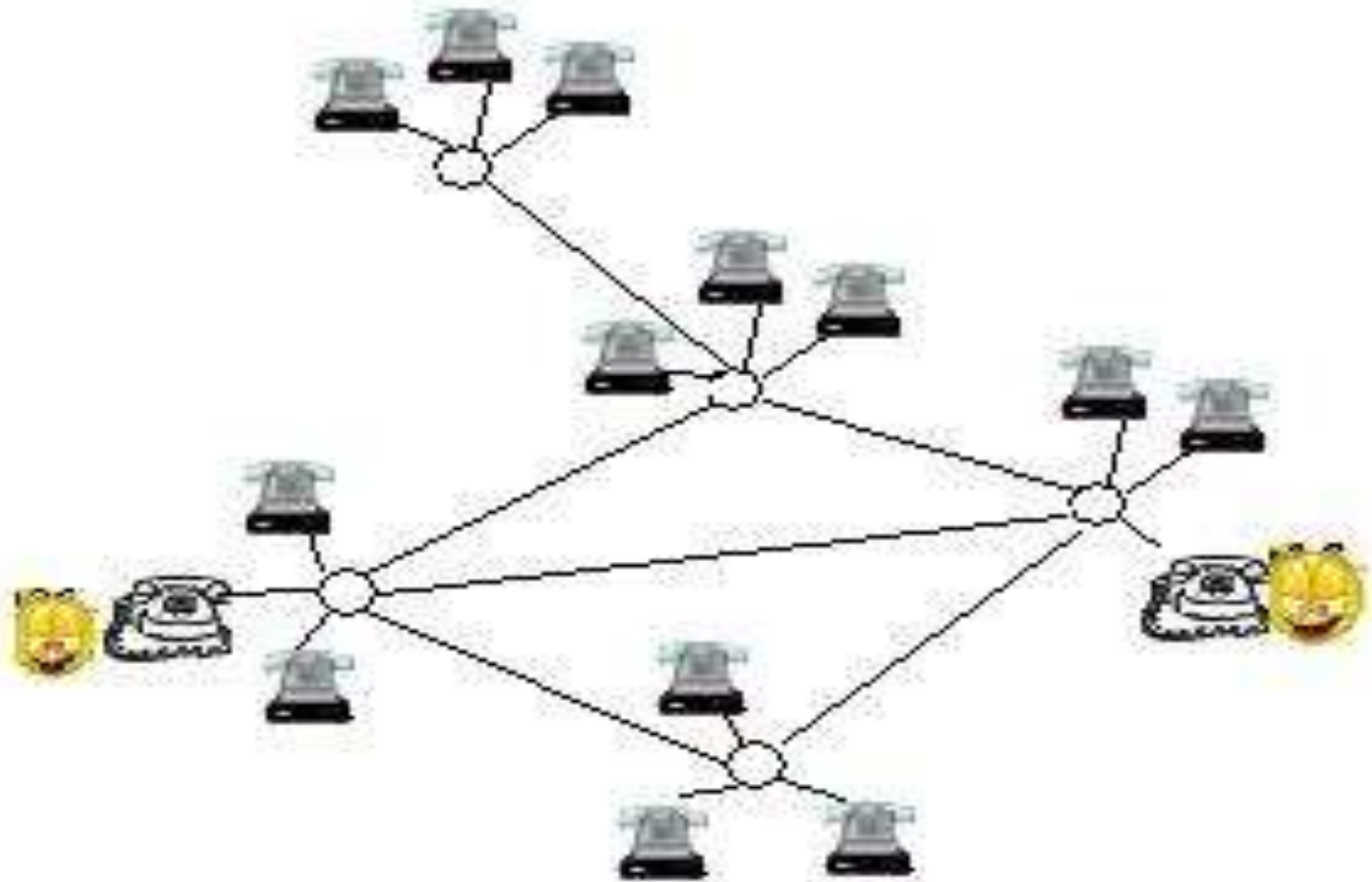
TELECOMUNICACIONES



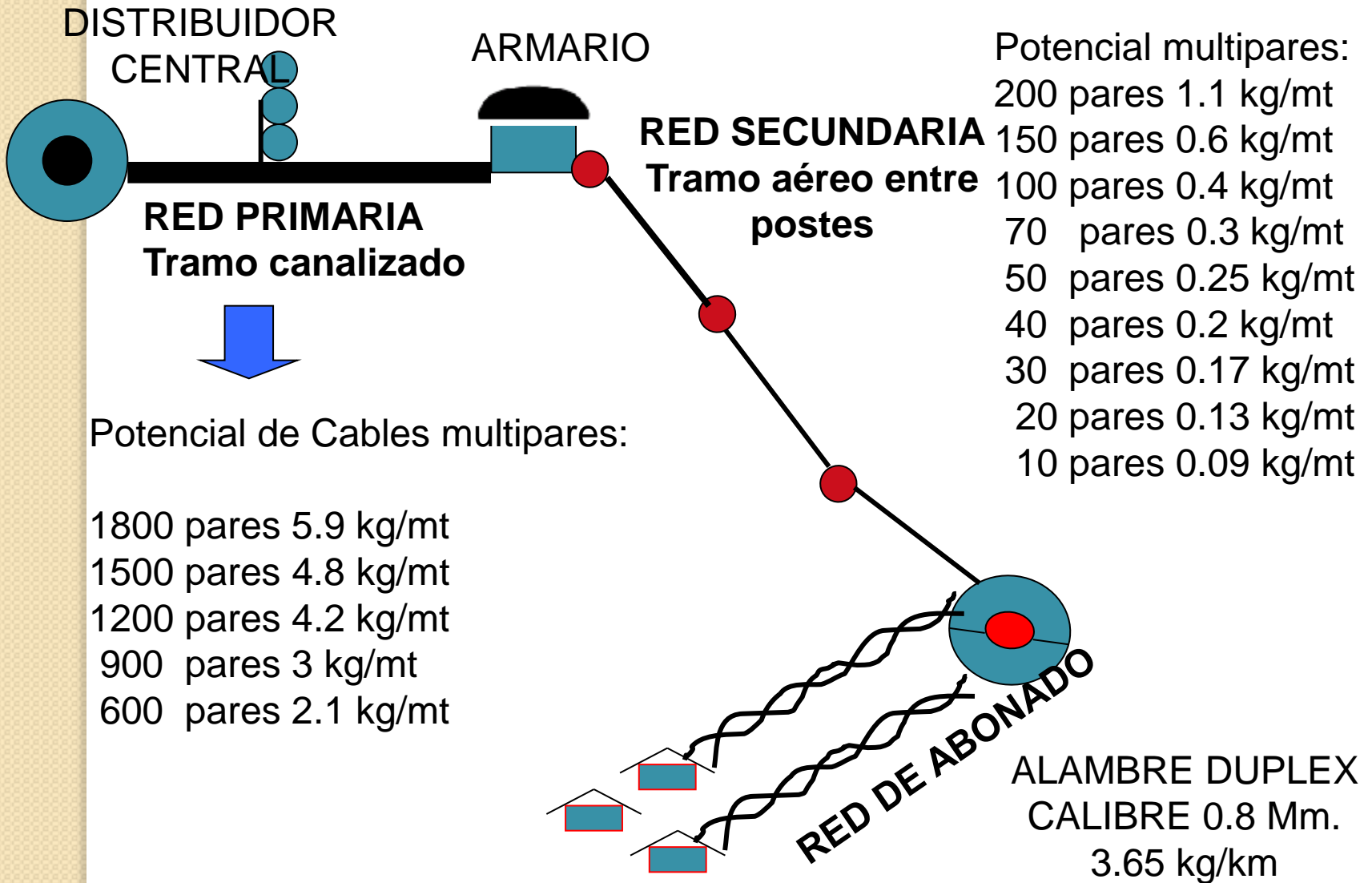
RED DE TELEFONIA LOCAL



Red de conmutación de circuitos



TPBC (TELEFONÍA PÚBLICA BÁSICA CONMUTADA) RED PRIMARIA, SECUNDARIA, DE ABONADO



TIPOS DE CABLE

- Cable Multipar uso canalizado: De gran capacidad 400 a 1500 pares de hilos de cobre.
- Cable Autosoportado uso aéreo: tendido en postes capacidad de 10 hasta 200 pares de hilos de cobre.
- Alambre de acometida: uso domiciliario al usuario.



ARMARIO INTELIGENTE (ADIN)



Los adines acercan los equipos de central al usuario final, con el fin de llevar más servicios con mejor calidad (banda ancha, TV interactiva).

INTERIOR DE UN ARMARIO INTELIGENTE (ADIN)



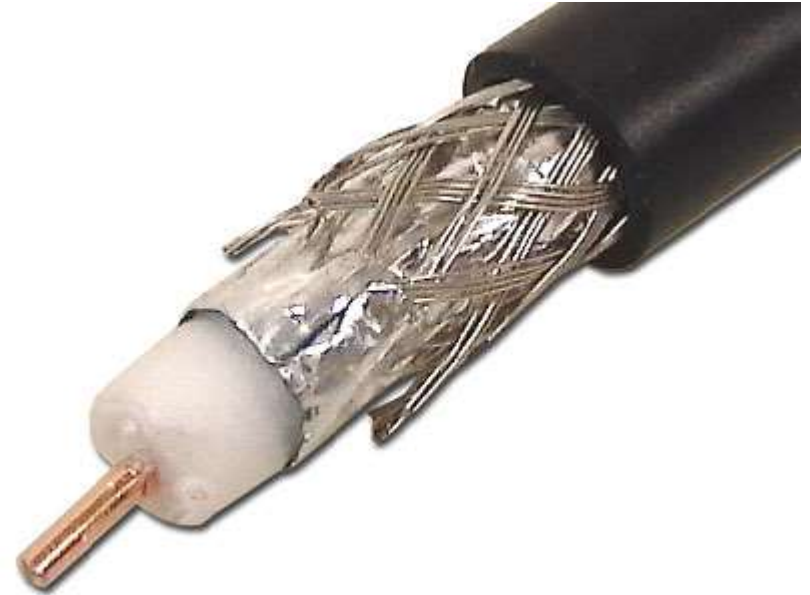
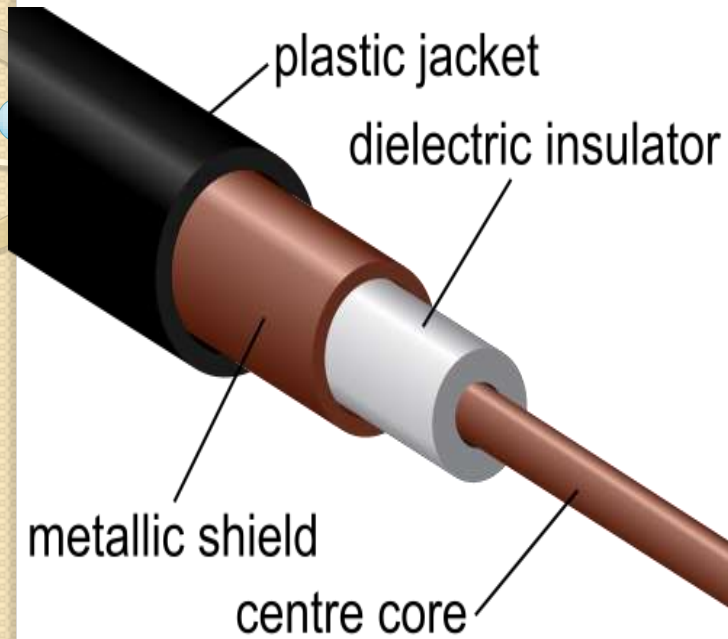
Los adines se comunican por fibra óptica con central principal, y cable de cobre .

Tienen alimentación de energía eléctrica con baterías de soporte.

ROBO CABLE DE COBRE

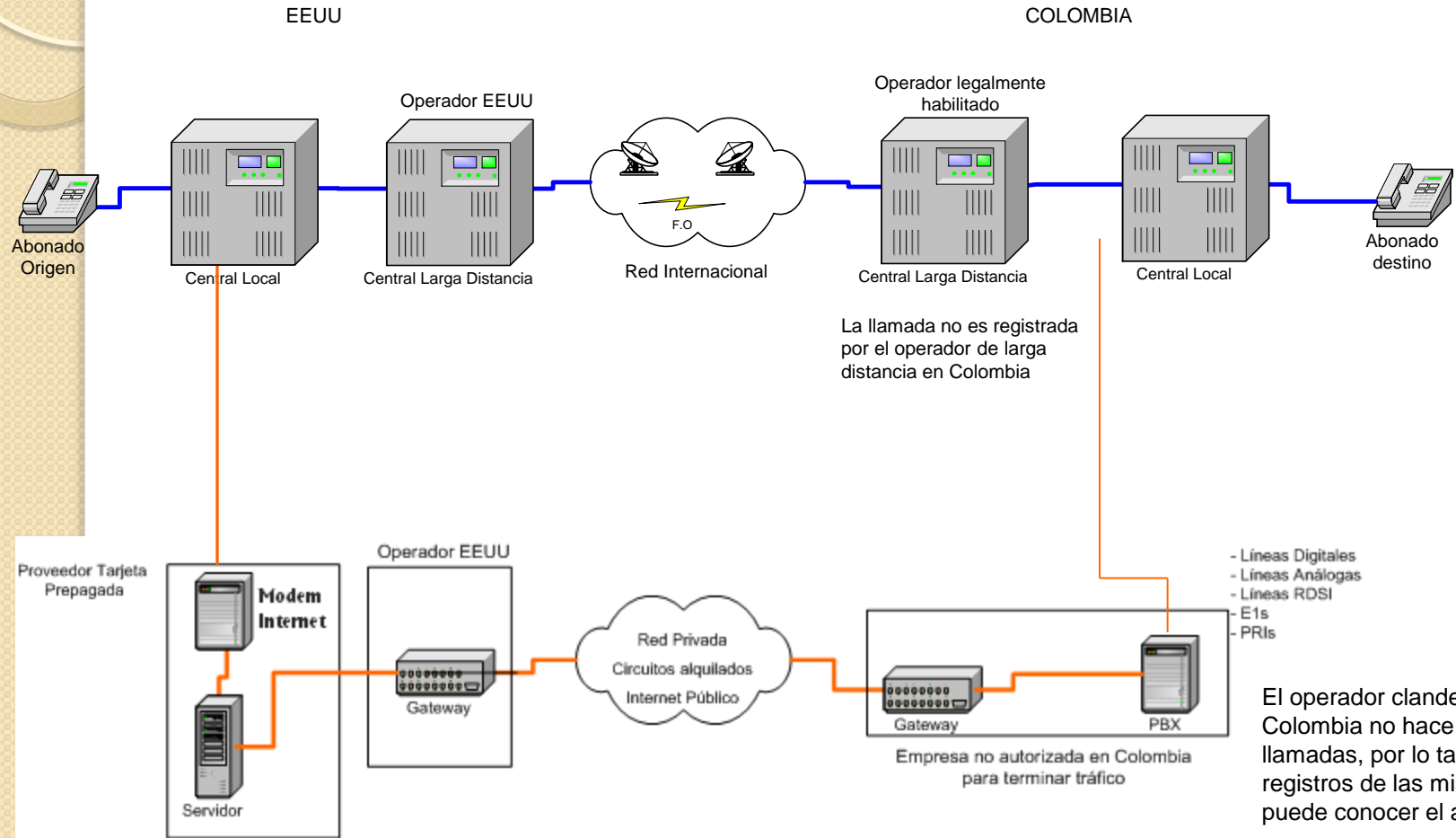


CABLE COAXIAL PARA RED HFC



El cable coaxial se usa en las redes HFC, desde el nodo de distribución hasta el usuario final.

REORIGINAMIENTO TRAFICO LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL POR BYPASS

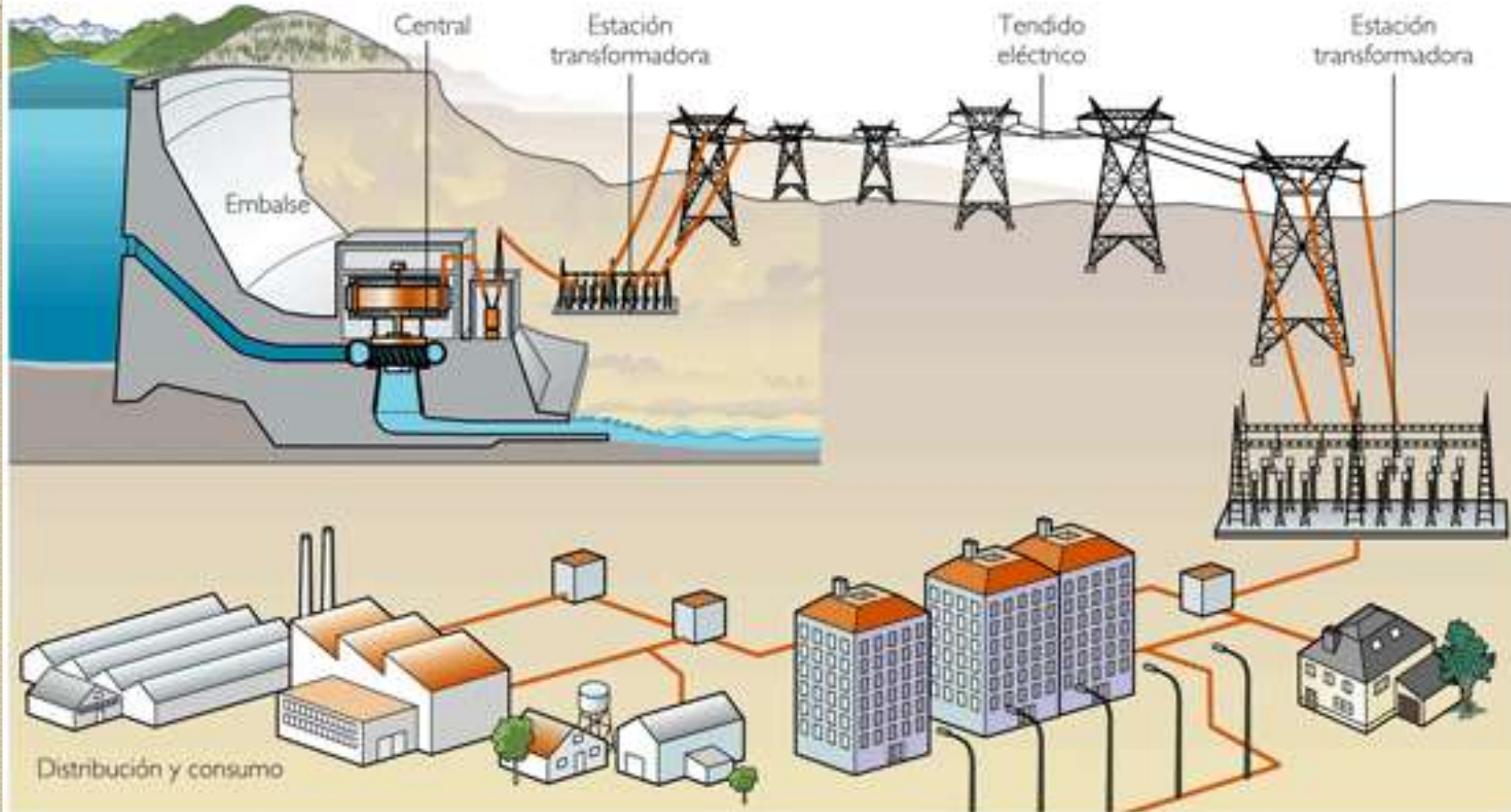


El operador clandestino en Colombia no hace gestión de llamadas, por lo tanto, no hace registros de las mismas. No se puede conocer el abonado de origen.

Energía Eléctrica



Cadena Prestación del Servicio



GENERACIÓN



Eólica
Jepirachi – La Guajira

Nuclear



Térmica



SUBESTACIONES

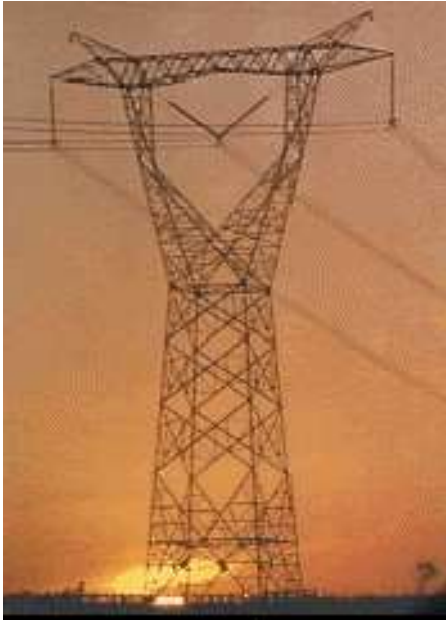


Equipos
de Patio

Transformador de
Potencia



TRANSPORTE

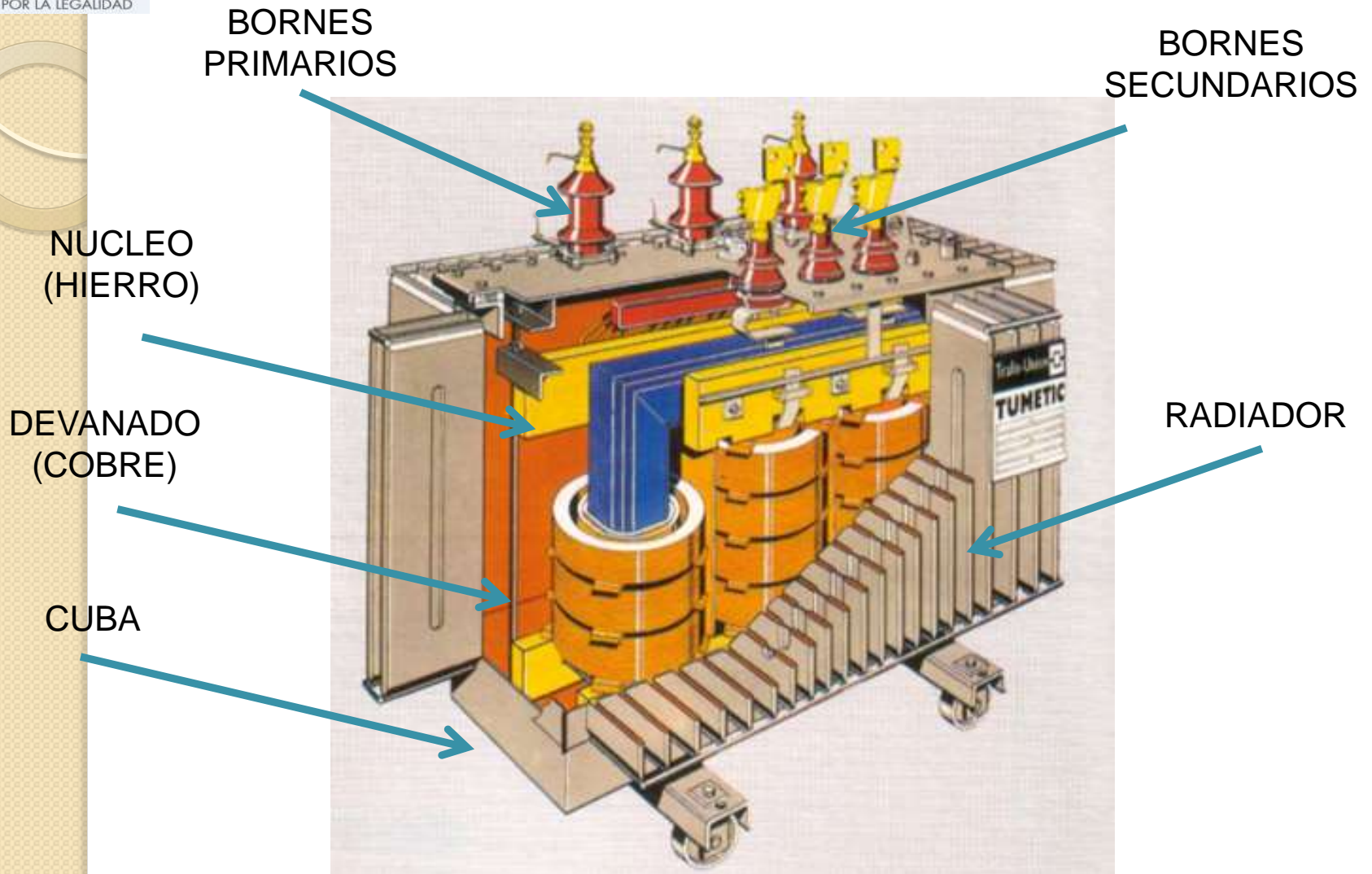


Líneas de Transmisión

DISTRIBUCIÓN – REDES PRIMARIAS



PARTES PRINCIPALES DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA



DISTRIBUCIÓN



Redes
Secundaria
s Aéreas

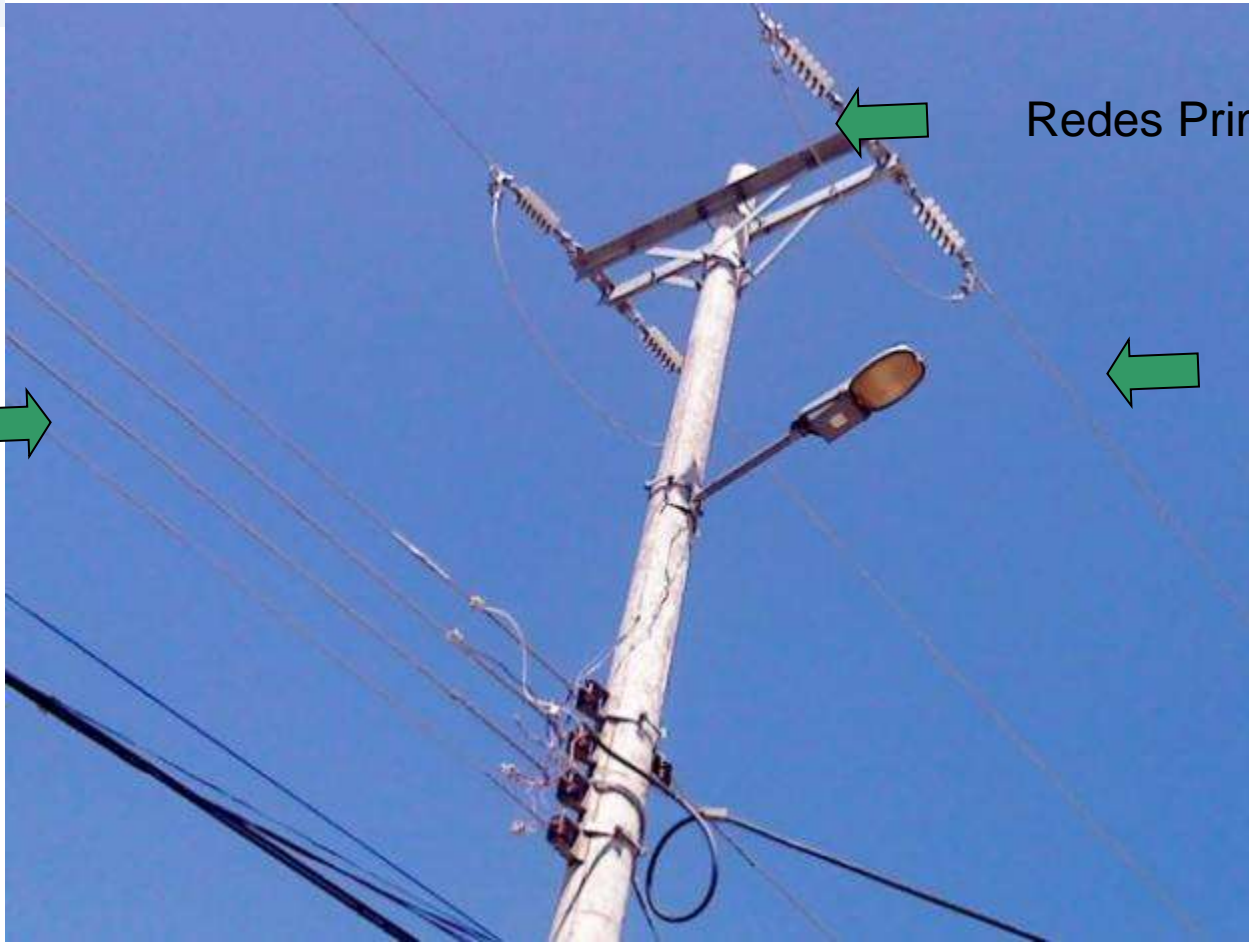


Acometida
Domiciliaria

DISTRIBUCION - TRANSFORMADORES



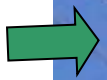
DISTRIBUCIÓN



Redes Primarias

Luminaria
Alumbrado
Público

Redes
Secundarias
Aéreas

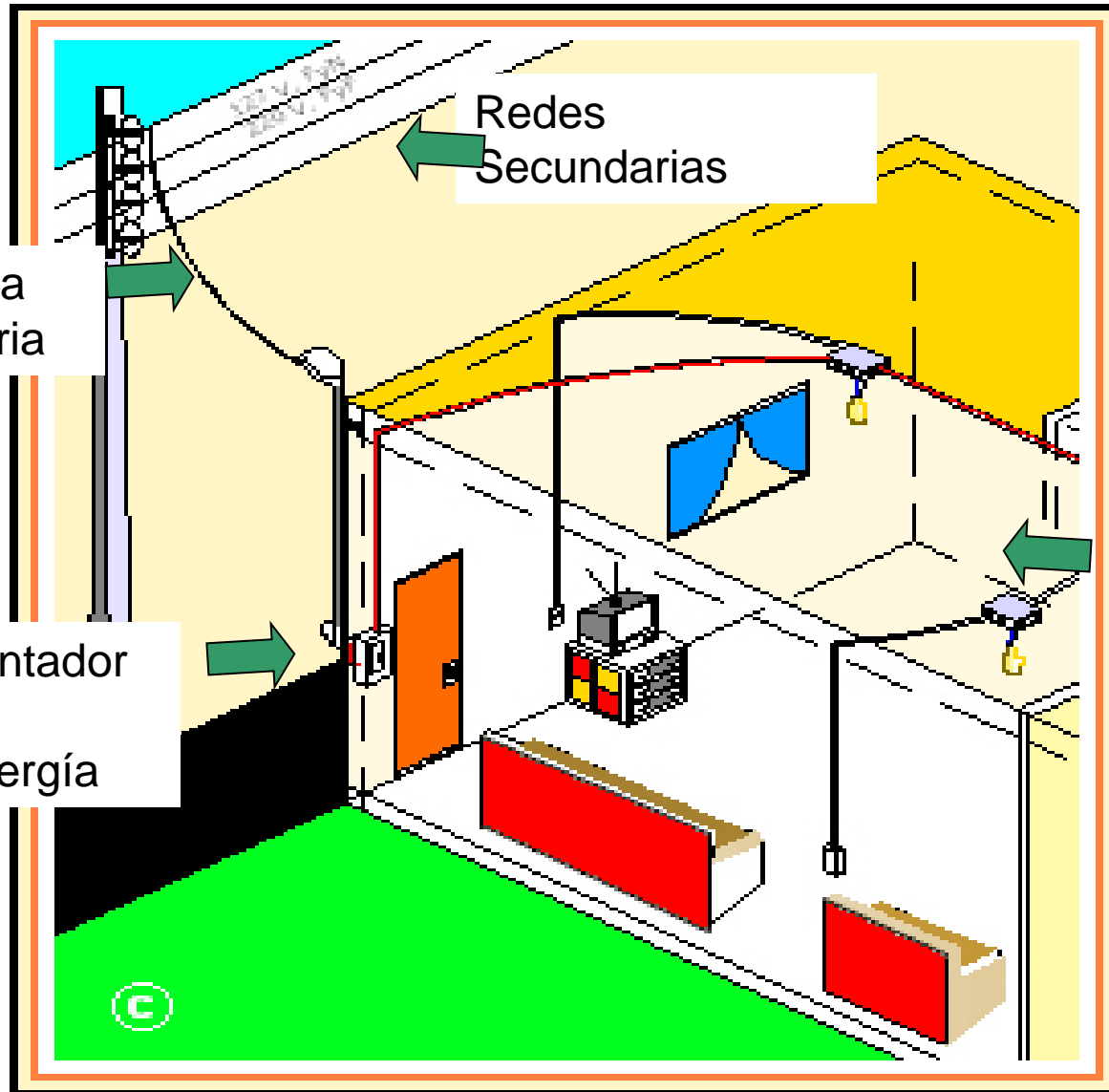


Acometida
Domiciliaria

Contador
de
Energía

Redes
Secundarias

Instalaciones
Internas



REGISTRO DEL CONSUMO CONTADORES DE ENERGÍA



Electromecánicos

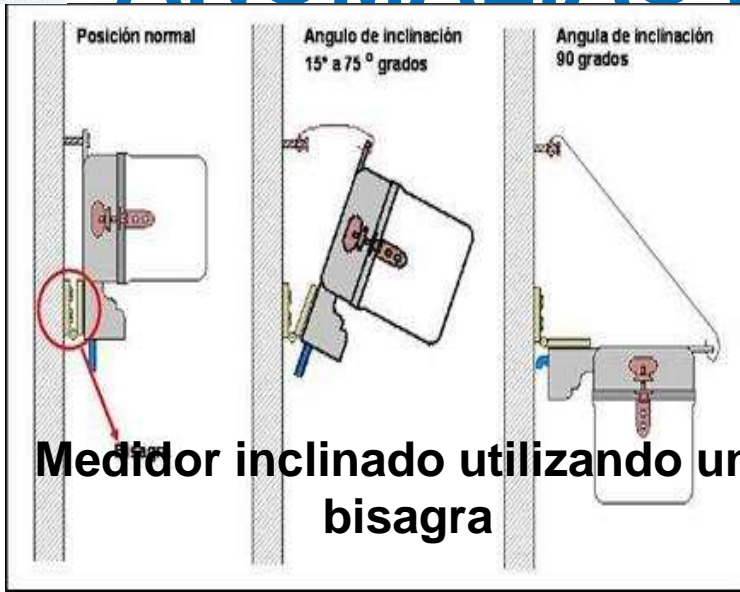


Electrónicos

PÉRDIDAS NO TÉCNICAS ANOMALÍAS EN REDES



PÉRDIDAS NO TÉCNICAS ANOMALÍAS EN MEDIDORES





Alumbrado Público







MUCHAS GRACIAS