

GENERADORES a GAS GENERAC®

Automáticos + Insonorizados

Instalaciones Típicas 5,6 | 50KVA



Los Generadores a gas **Generac** requieren de una instalación profesional, este instructivo esta orientado a brindar información para realizar la instalación durante el avance de obras nuevas o remodelaciones y así producir una simplificación en la puesta en marcha final. También estas consideraciones son básicas para instalaciones comerciales o familiares a realizar por personal contratado por el comprador, teniendo en cuenta que el arranque inicial del generador será realizado por o bajo nuestra supervisión.
Consúltenos sin dudar para cualquier información complementaria.



► VER MAS Generadores a GAS | Familiares | Comerciales

INSTALACIONES TIPICAS DE GENERADORES GENERAC

MEDIDAS DE CABLES | DIMENSIONAMIENTO | GAS

PILAR GAS (GN)

PILAR ELECTRICO

TRAYECTO RED-TTA

Fuse / TM Amp	Cable aéreo Mínimo mm2
25	6
32	10
50	16
63	16
80	25
100	35

TTA GENERAC

CONSUMOS

CASA | COMERCIO

TENDIDO DE GAS

CONSUMO

GN m3/h	GN Kcal/h
3,4	30.000
5,2	46.000
6,2	59.000
7,4	65.000
10,2	90.000
11,5	101.000
14,2/19	125/167.000

CABLE En mm2 Trayecto GE-TTA

Potencia	< a 6 mts	< a 12 mts	< a 30 mts	< a 60 mts	< a 120mts
5,6	2x6	2x6	2x10	2x16	2x25
8	2x10	2x10	2x16	2x25	2x35
13	2x16	2x16	2x25	2x35	2x50
17	4x6	4x10	4x10	4x16	3x25+16
22	4x10	4x16	4x16	3x25+16	3x35+16
27	4x16	4x16	3x25+16	3x35+16	3x35+16
35/50	4x16	4x25	3x25+16	3x35+16	3x50+25

CABLES de COMANDO 3x1,5mm2 + 4x1,5mm2

GAS Nat Caño en mm Tipo Sigas

Potencia	< a 6 mts	< a 12 mts	< a 30 mts	< a 60 mts
5,6	20	25	25	32
8	25	25	32	40
13	25	32	40	40
17	32	32	40	50
22	32	32	40	50
27	32	40	40	50
35/50	32	40	50	50

Corriente Máxima

GE	Amps con GN
5,6	25
8	36
13	59
17	3x25
22	3x32
27	3x39
35	3x53
50	3x68

La Intensidad máxima en amperes capaz de entregar el generador se entiende en emergencia y NO en generación permanente. Para conocer más acerca de la operación continua y capacidades de cada modelo en diferentes condiciones, contactarse con nuestro departamento técnico. Puede haber variaciones con GLP.

Base Nivelada

GE	Mínimo Cm
5,6	120x80
8	120x80
13	150x80
17	150x80
22	180x120
27	180x120
35/50	260x130

TENDIDO DE GAS

La instalación eléctrica se realiza con caños metálicos, plásticos de la sección adecuada o bajo tierra. Caños de gas del tipo Sigas. En el caso de utilizar caños tipo Epoxi ver conversión o tabla del fabricante según consumos a plena carga.
Revisar la capacidad Qmax del medidor y su regulador.

Todos los GE requieren de dos cables de comando, 3x1,5mm2 y 4x1,5mm2 que van entre el GE y el TTA sin importar la distancia. Las tablas son sugeridas para cables de potencia tipo subterráneos para el trayecto entre GE y TTA aéreo o bajo tierra. Para cálculo más preciso ver tablas del fabricante del cable. Para trayecto RED-TTA la sección dependerá de la distancia, intensidad y llave Termo magnética de la instalación, generalmente ya existente.

INSTALACION MEDIDORES JUNTOS | BASICA



GAS ↓ DISTANCIA < 6 metros ↑ GE-TTA



INSTALACION MEDIDORES JUNTOS | TTA SEPARADO



TENDIDO GAS ↓ TENDIDO RED-TTA-PILAR



GE-TTA



LA CONECCIÓN IDA Y VUELTA ENTRE RED Y TTA DEBE SER DE ACUERDO AL CONSUMO Y DISTANCIA AL PILAR DE LA INSTALACIÓN Y CONSUMO GENERAL DEL SITIO A ALIMENTAR. EL TTA PUEDE IR AMURADO A UNA PARED EXISTENTE O SOBRE BASE AMURADA AL PISO. VER TABLA TRAYECTO RED-TTA

INSTALACION MEDIDORES/PILARES SEPARADOS

EN EL CASO QUE SE QUIERA INSTALAR EL TTA EN EL PILAR DEL GAS, IGUALMENTE EL GENERADOR IRA DEL LADO GAS Y EL TRAYECTO DE LA RED-TTA-CONSUMOS DEBERA TENER UN IDA Y VUELTA DE LAS CARACTERISTICAS ELECTRICAS ADECUADAS.

PILAR GAS (GN)



UBICACIÓN GE DEL LADO GAS

TENDIDO GAS



GE-TTA

TENDIDO TTA-PILAR-CONSUMO PILARES SEPARADOS



A CONSUMOS VIA NORMAL

PILAR ELECTRICO

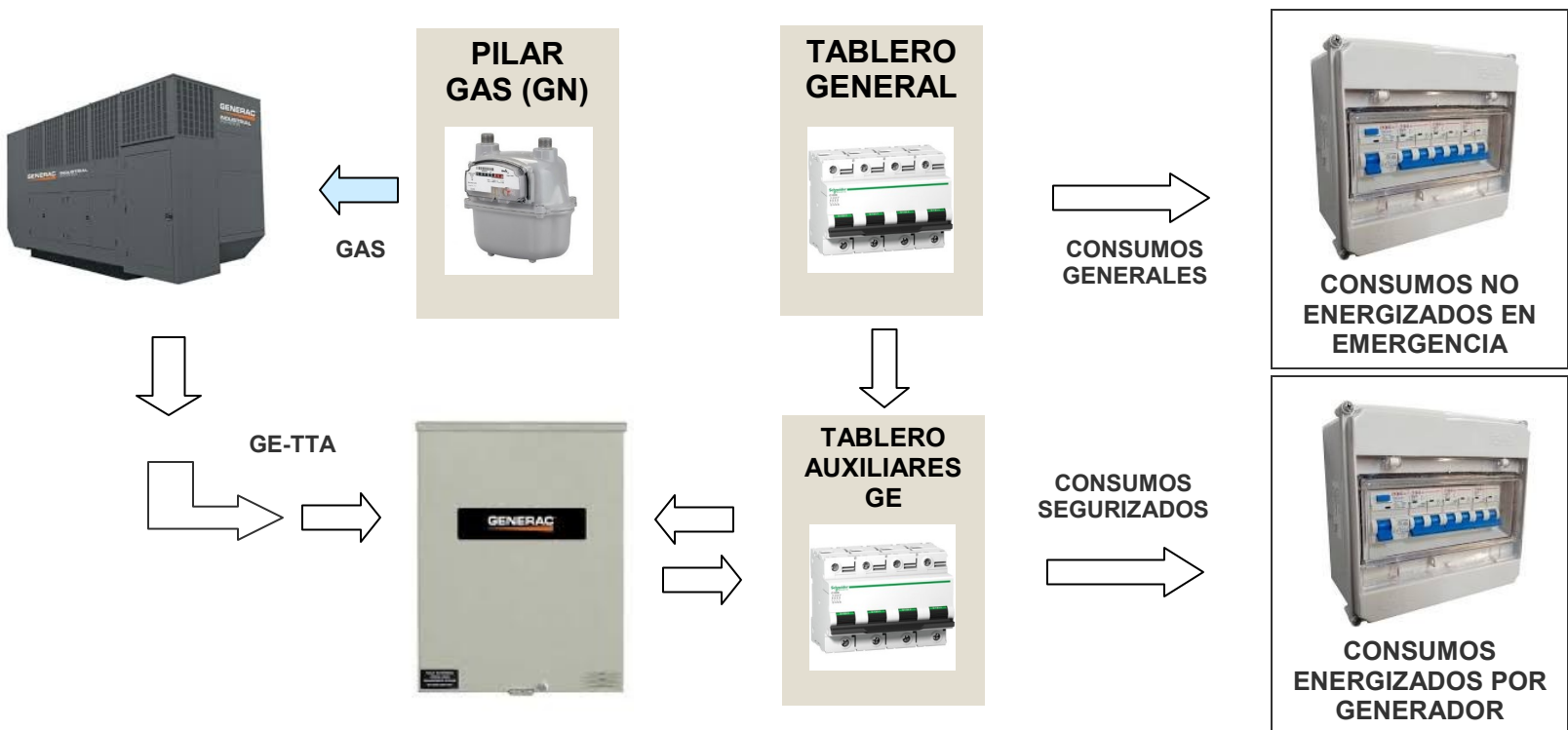


LA CONECCIÓN IDA Y VUELTA ENTRE RED Y TTA DEBE SER DE ACUERDO AL CONSUMO Y DISTANCIA AL PILAR DE LA INSTALACIÓN Y CONSUMO GENERAL DEL SITIO A ALIMENTAR. EL TTA PUEDE IR AMURADO A UNA PARED EXISTENTE O SOBRE BASE AMURADA AL PISO AL LADO DEL PILAR ELECTRICO. VER TABLA TRAYECTO RED-TTA

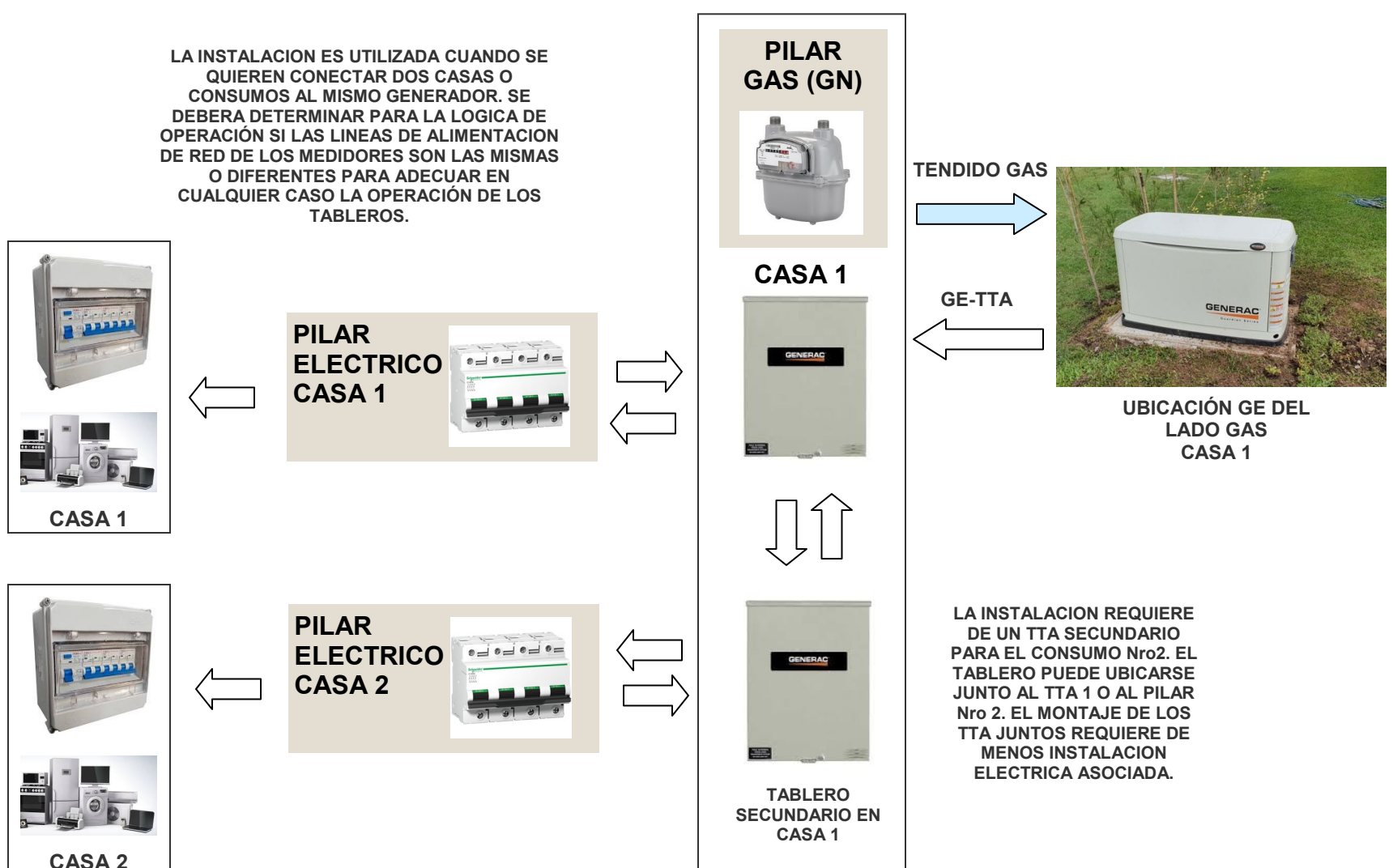
INSTALACION CON RED ESTABILIZADA CON AVR-VS



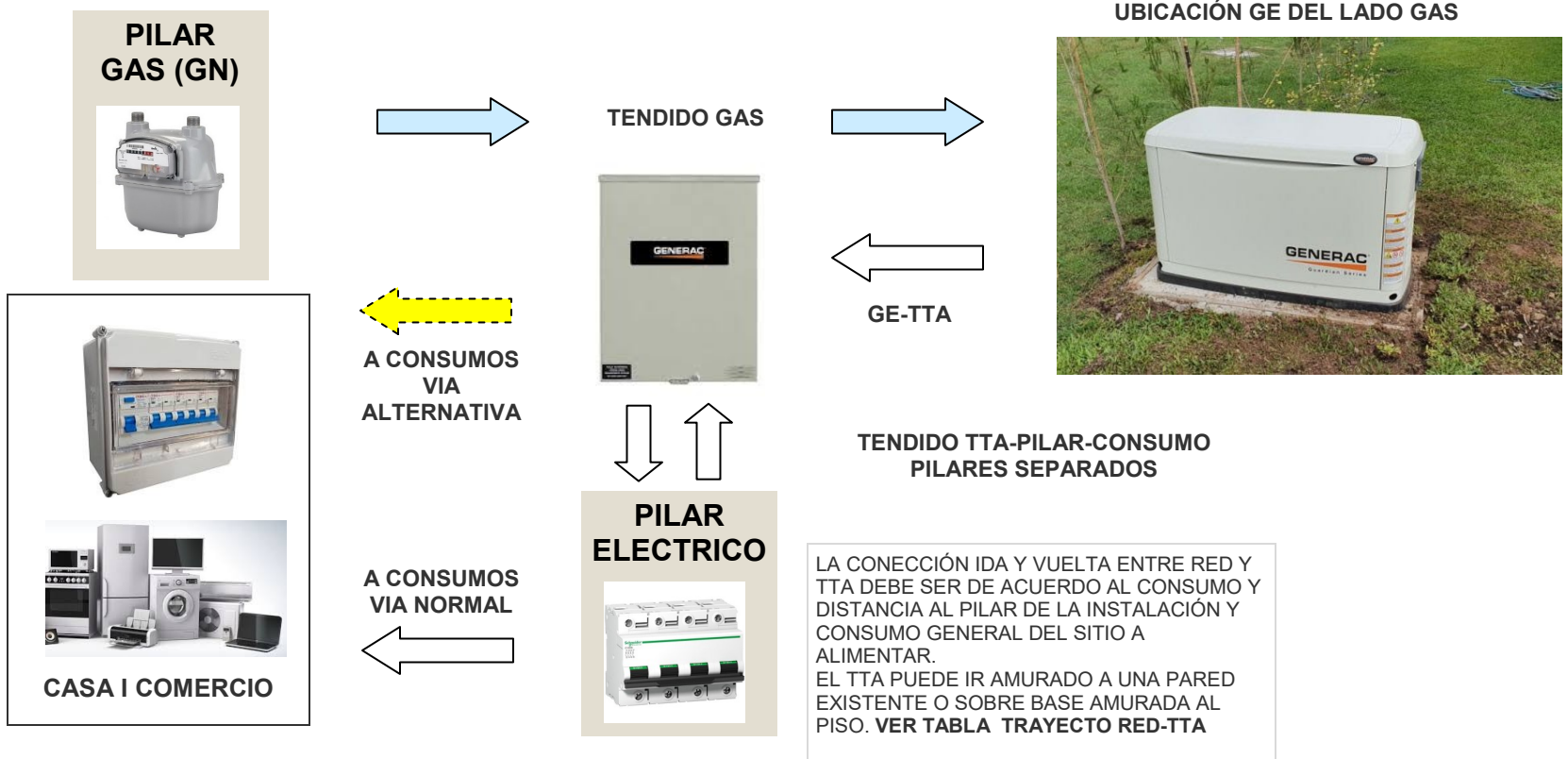
INSTALACION COMERCIAL INDUSTRIAL I SERVICIOS AUXILIARES



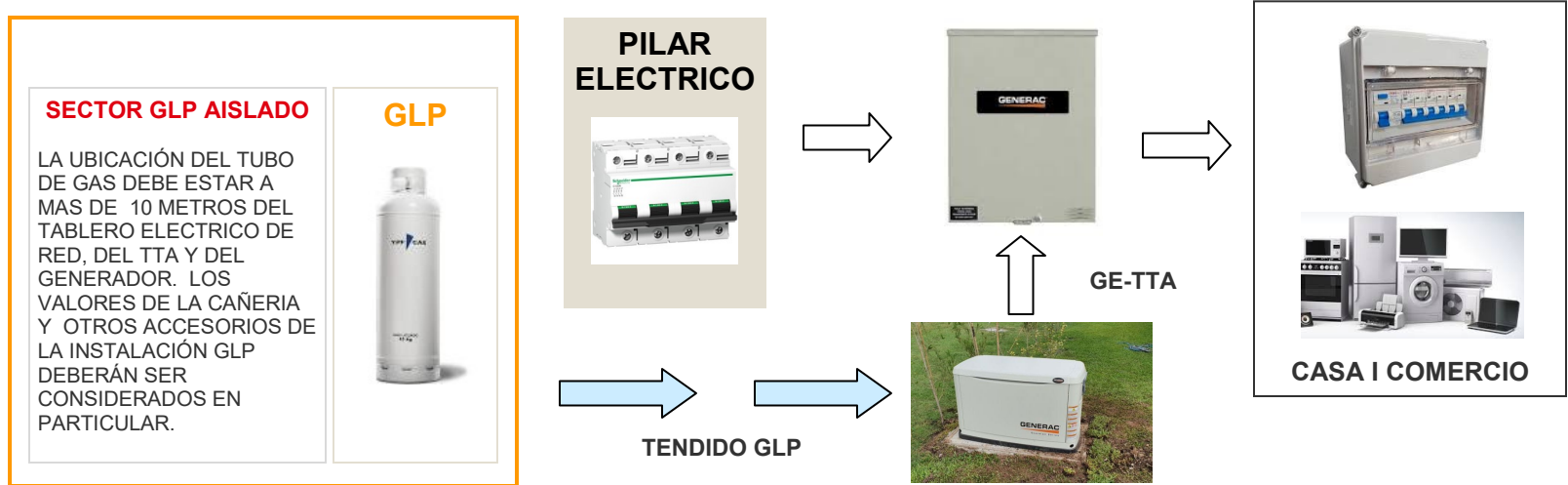
INSTALACION DOS MEDIDORES ELECTRICOS / UN GENERADOR



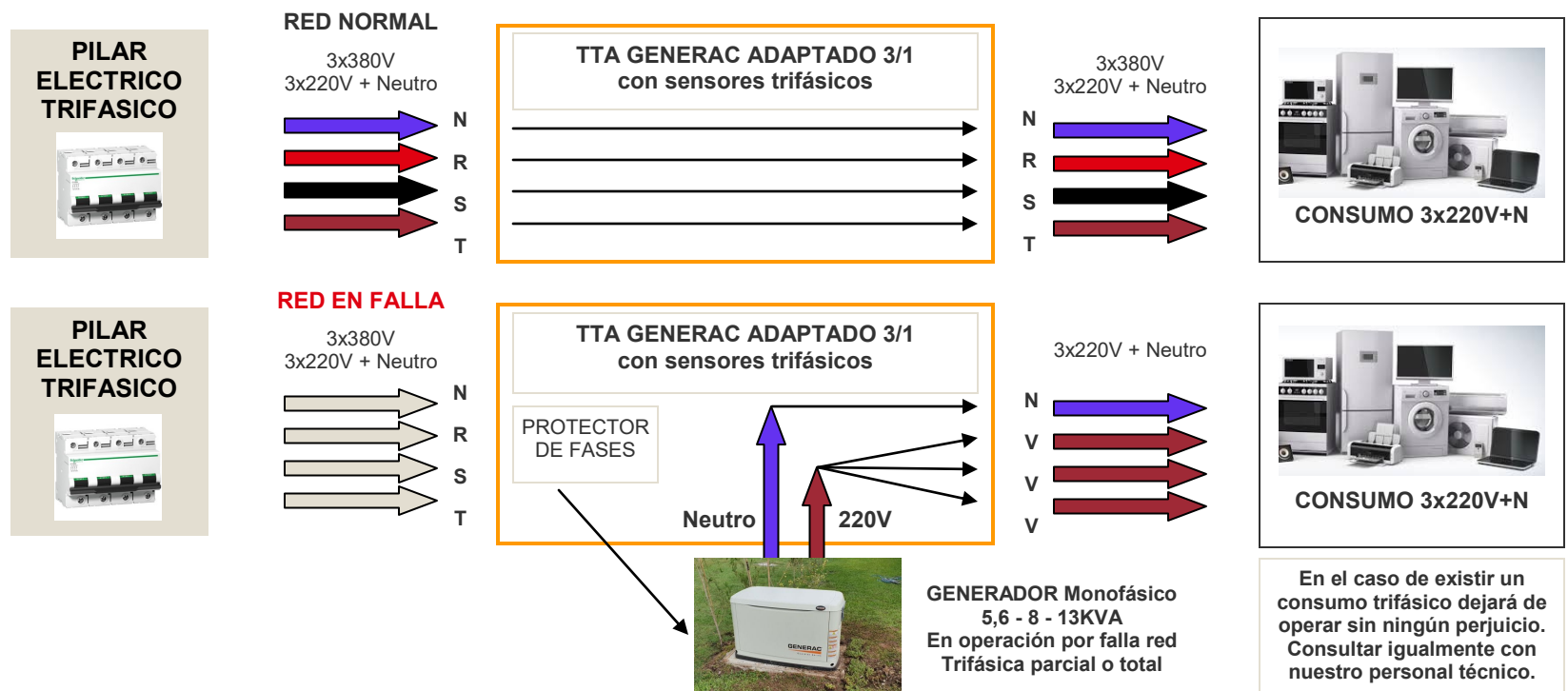
INSTALACION MEDIDORES/PILARES Y TTA SEPARADOS



INSTALACION I GAS ENVASADO



OPERACION de TABLERO ADAPTATIVO I RED TRIFASICA / GE MONOFASICO



Estos diagramas son indicativos de las instalaciones mayorente ejecutadas. Las soluciones a problemas particulares de mayor o menor complejidad se plantearán técnicamente en cada caso.

La instalación propuesta como básica en nuestros presupuestos Incluye TTA con entrada monofásica o trifásica, instalado junto a los pilares de gas y electricidad a no más de 6 metros del GE.

Conección eléctrica y gas según normas del ENRE / ENARGAS y tablero Generac automático Modalidad llave en mano I Tiempo estimado 5 a 8 horas y corte de 20 minutos.



WhatsApp



Via @ mail

Consúltenos !!!

Por provisión e instalaciones inmediatas, a futuro, o con personal propio. Puesta en marcha a distancia.

