



**the Learning Network on
Sustainable energy systems**



Implemented by the ACP
Group of States Secretariat



The Learning Network on
Sustainable energy systems is
funded by the European-ACP-
EU Edulink II

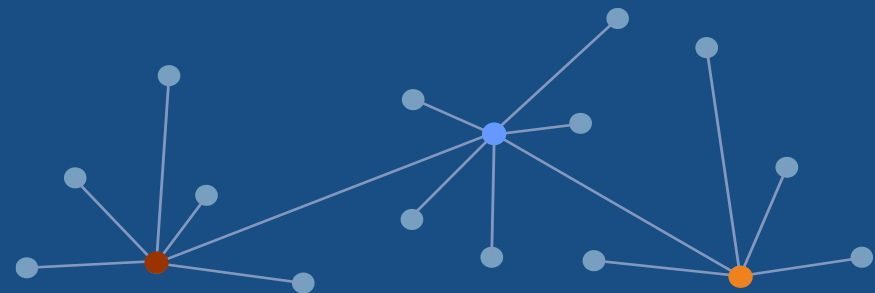


Funded by
the EU

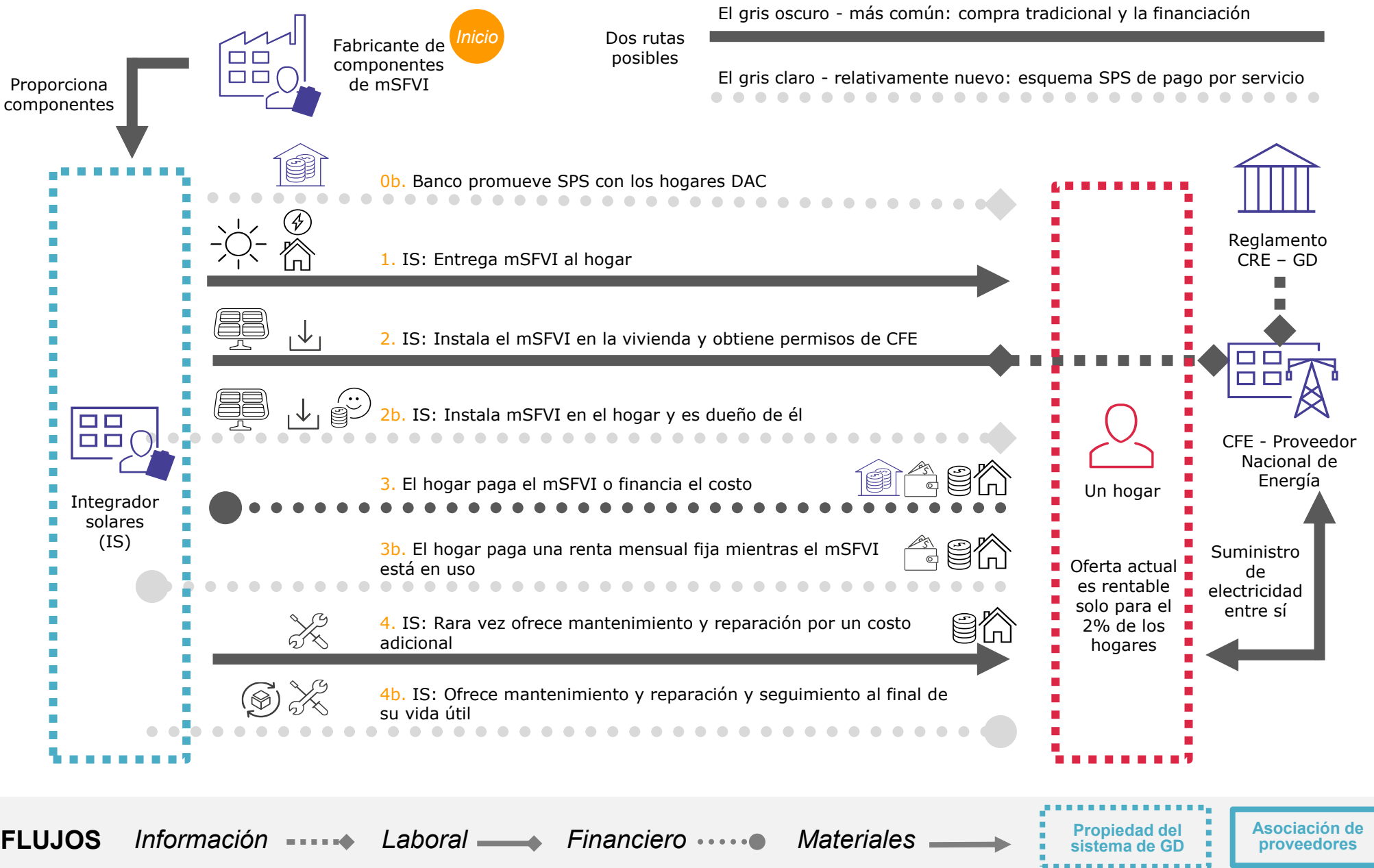


Mapa del sistema

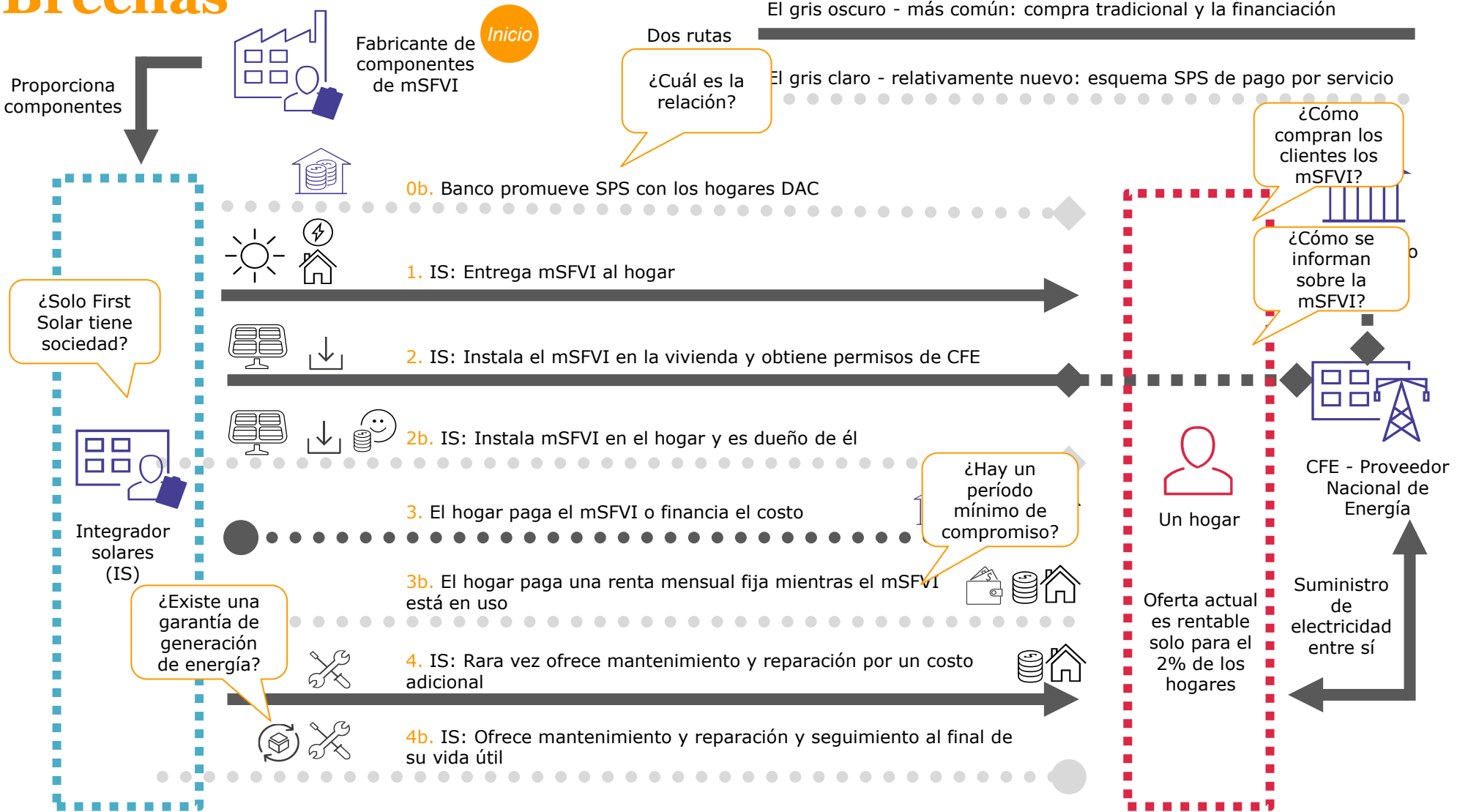
Herramienta de diseño para visualizar (diseño y co-diseño) la configuración del sistema, describiendo los actores involucrados y sus interacciones



Mapa del sistema actual de los mSFVI en la ZMVM

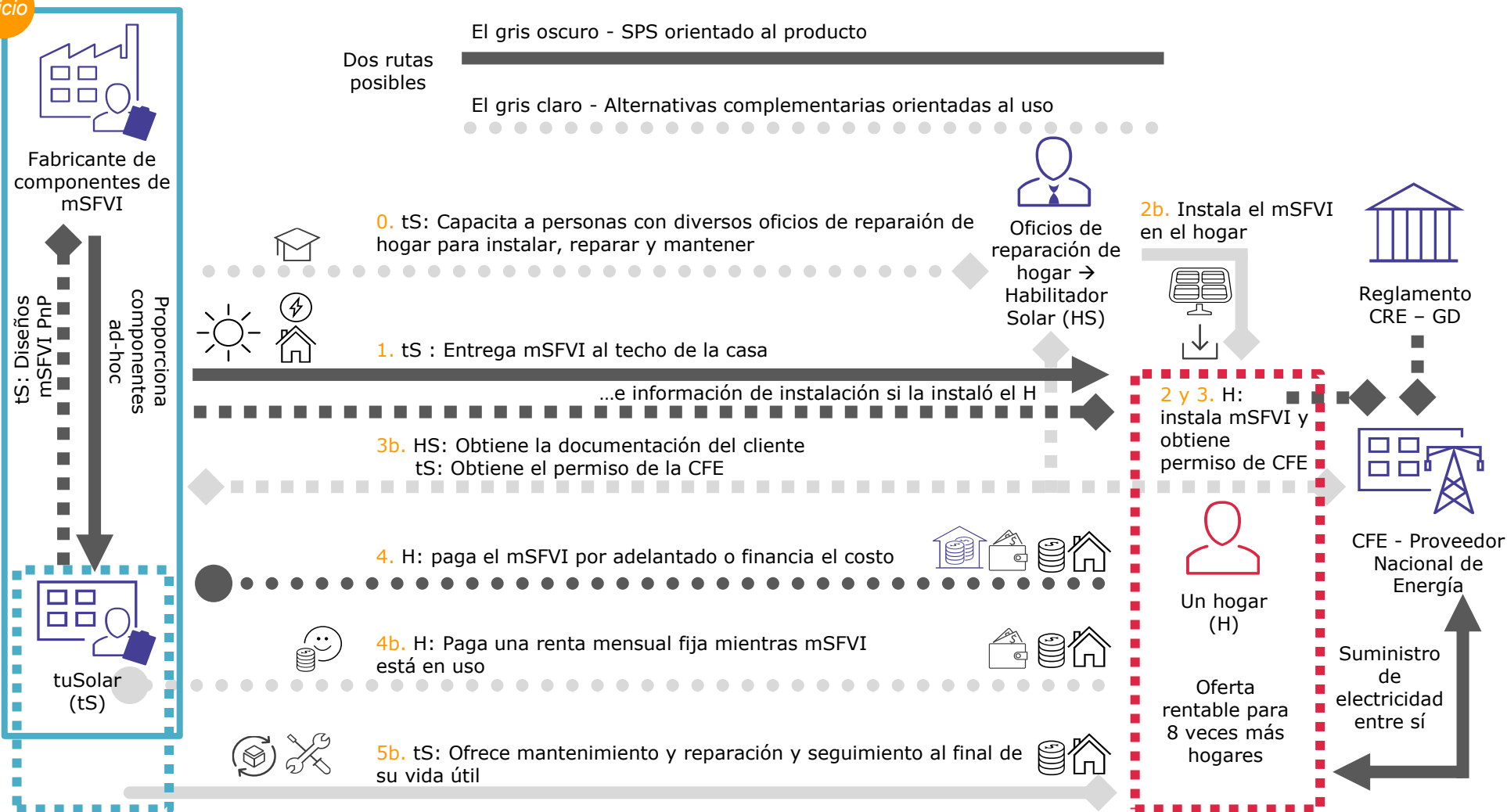


Mapa del sistema actual de los mSFVI en la ZMVM – Brechas



Mapa del sistema deseado de los mSFVI PnP

Inicio



FLUJOS

Información

.....

Laboral

—————

Financiero

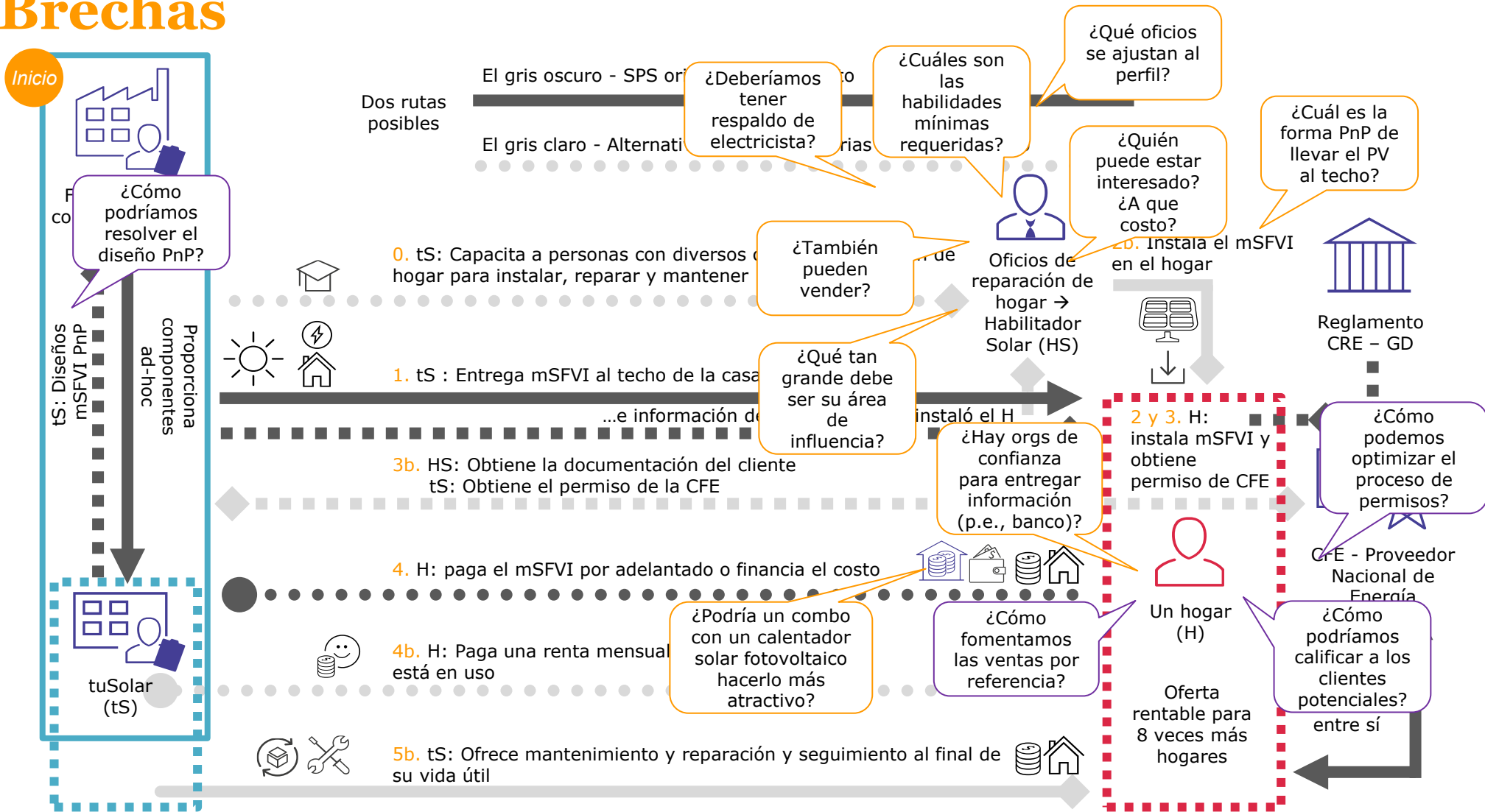
.....

Materiales

Propiedad del sistema de GD

Asociación de proveedores

Mapa del sistema deseado de los mSFVI PnP – Brechas



(Stakeholders) Mapa del sistema de energía

Los actores involucrados utilizan los iconos en los colores correspondientes para
proveedores y clientes.
proveedores



Empresa
privada



Local
cooperativa



Local
emprendedor



Componente
energético
fabricante



Productor
EUP/EUE



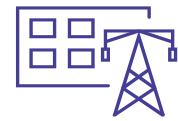
Micro
Finanzas
Institución



Comunidad



ONG



Proveedor
Nacional de
Energía



Proveedor
multinacional
de energía



público y
Gobernar.
entidades



Investigar
Centro



consultor
energético



Otro
actores

Cientes

Negocio directo al consumidor



Individual
familiar



comunidad



Colegio



Hospital



Emprendedor
local



Local
tienda



Carpintero



Otros
actores

Empresa a empresa

(Stakeholders) Mapa del sistema de energía

Productos

Productos que utilizan energía



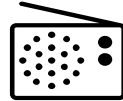
Luz



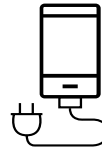
Ventilador



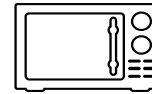
TELEVISOR /
PC de
escritorio



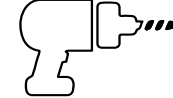
Radio



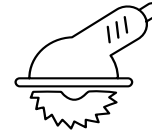
Cargador
de teléfono



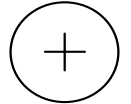
Microondas



Perforar

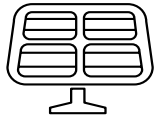


Vio

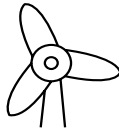


Otro PUE

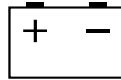
Componentes del microgenerador DRE



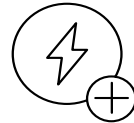
generador de
paneles
fotovoltaicos



Turbina eólica
generador



Batería /
almacenamie
nto



Otro DRE
generador

Servicios



Financiación



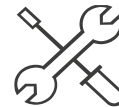
Instalación



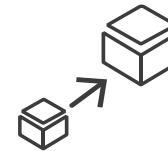
Capacitación



Optimización
de uso



reparación de
mantenimient
o



Mejora



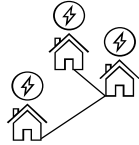
fin de la
vida
tratamiento

(Stakeholders) Mapa del sistema de energía

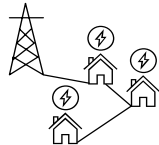
Configuración DRE



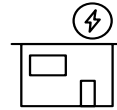
Distribuido /
Ser único



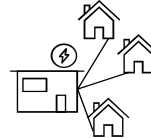
Distribuido/
Local
mini-red



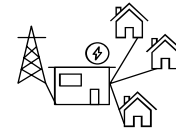
Red
distribuida/pr
incipal
conectada



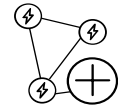
Estación de
carga/descentra
lizada



Descentralizad
o/
Local
mini-red



Descentralizad
o/ Red principal
conectada

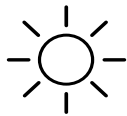


Más DRE
configuraciones

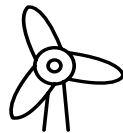
Fuentes de energia



biomasa



solar



viento



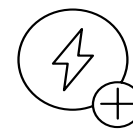
hidro



geotermia



humano



Combinación
de recursos
energéticos.

(Stakeholders) Mapa del sistema de energía

que se paga



Pago por período
(costo fijo)



Pago por tiempo
de
acceso a la
energía



Pagar para
usar/
unidad de
satisfacción

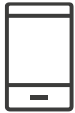


En especie
contribución



Híbrido
pago

modalidad de pago



pagos
móviles



tarjetas de rascar
y códigos de
crédito de
energía



lectura del
medidor



cobro de
tarifas



transacciones
de crédito o
efectivo

(Stakeholders) Mapa del sistema de energía

Flujos

PSS de rendimiento básico

PSS de rendimiento alternativo, flujos de implementación o back office

Flujo de materiales



Flujo de información



Flujo de desempeño laboral



flujo financiero



Temporización y descripción del flujo.

1) *proveedor instala sistemas de energía*



flujo unidireccional



Intercambio




(Stakeholders) Mapa del sistema de energía


Características S.PSS

1. FLUJO FINANCIERO: a continuación se muestran los flujos financieros más comunes de S.PSS&DRE con el ícono asociado (utilícelos si es conveniente)


Acceso al sistema DRE y EUP (tarifa fija) 

Acceso a servicios de energía (pago x uso/satisfacción) 

Sistema DRE (pago en 3 años)

[Otras formas/pago híbrido: especificar] 

Acceso al sistema DRE con microcrédito

Tiempo de acceso al sistema DRE (pago x tiempo) 

Cuota de socio

2. PROPIEDAD: copie/pegue el cuadrado punteado debajo de los productos que rodean y su propietario en el mapa del sistema.



3. ASOCIACIÓN: copie y pegue el cuadro a continuación que rodea la eventual asociación de actores.

