



17:00 – 17:20. Introducción. Alcance de los sistemas de monitorización y telecontrol de activos energéticos

Pablo Lluch, FIFTHPLAY

1. Introducción
2. Ciclo de vida de un proyecto de gestión energética
3. Factores de inversión en plataformas de Monitorización y Telecontrol
4. Alcance de los sistemas de Monitorización y Telecontrol

**SGE/
PLATAFORMA**

MONITORIZACIÓN

**SGE/
PLATAFORMA** +

MONITORIZACIÓN

SERVICIO

GESTIÓN ENERGÉTICA

SGE/PLATAFORMA + **SERVICIO**

MONITORIZACIÓN

TELECONTROL

GESTIÓN ENERGÉTICA

SGE/PLATAFORMA +

MONITORIZACIÓN

TELECONTROL

SERVICIO +

GESTIÓN ENERGÉTICA

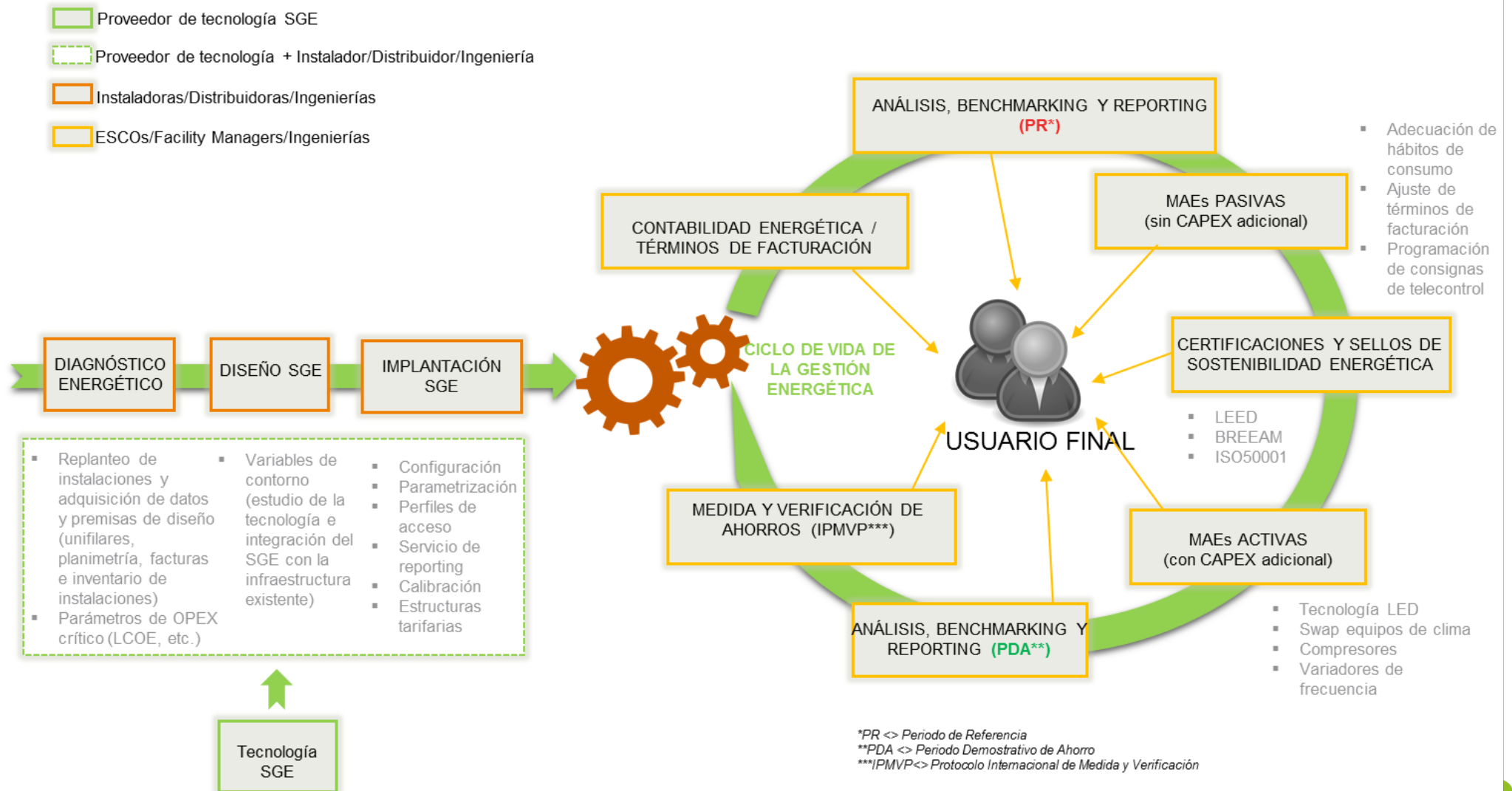
ESTRATEGIAS

MAEs

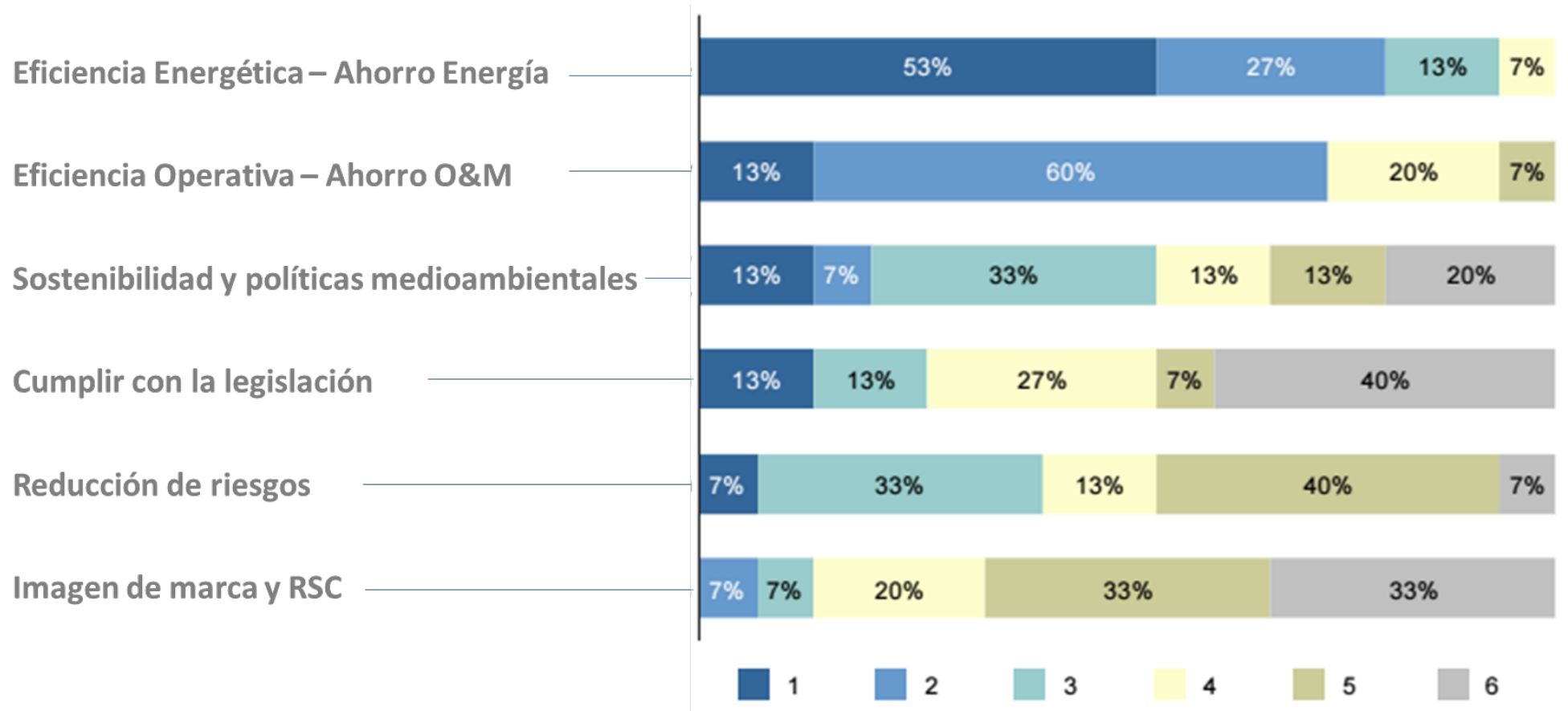
EFICIENCIA
ENERGÉTICA
Y EFICIENCIA
OPERATIVA



Ciclo de Vida de un Proyecto de Gestión Energética



Principales factores para invertir en plataformas de monitorización y telecontrol de energía



Fuente: Verdantix

Alcance de un Sistema de Monitorización y Telecontrol



Capa 1

Según el nivel de actuación



Capa 2

Según la granularidad:



Capa 3



- Consumo de electricidad/generación
- Agua
- Gas
- Energía térmica
- Temperatura/Humedad
- Emisiones/huella CO2
- Otros

- Periodicidad del dato/Frecuencia de muestreo
- Exportación csv
- Multi.lenguaje
- Gestión de alertas y notificaciones
- Dashedboards/Widwets
- Estructuras tarifarias
- Otros

- Multi-dispositivo (analizadores, contadores, calorímetros., etc.)
- Multi-protocolo (pulsos, Mbus, modbus RTU, etc.)
- Multi-vendor
- Otros

- BMS/SCADAs
- Sistemas de seguridad
- CRM/ERP/SAP
- Otros

