

Plataforma Española de Redes Eléctricas



Grupo de Trabajo de Flexibilidad

XV Asamblea General, 6 de julio de 2022



Javier Leiva
e-distribución redes digitales

Naturaleza

Integrantes

Asociaciones y organismos



Gestores de redes de distribución



Industria



Organismos de investigación

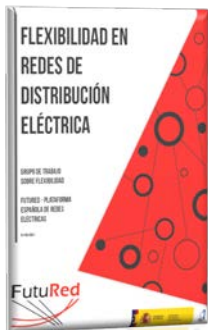


Mayo 2020

Marzo 2021

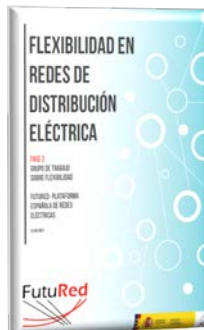
Septiembre 2021

Flexibilidad en
Redes de
Distribución



Análisis del estado de la cuestión, servicios y tecnologías implicadas

Características comunes de sandbox regulatorio



Diseño de características de Sandbox regulatorio como guía de aplicación con características comunes para ser particularizadas

Plataforma Española de Redes Eléctricas - FUTURED

Encuentros técnicos:

- Jul 2022 – Subdirección General de Energía Eléctrica



- Sep 2022 – Subdirección General de Energía Eléctrica



- Sep 2022 – Dirección de Marco Regulatorio



- Jornadas técnicas: ISGAN, Asociación de empresas eléctricas (ASEME), ICEX España Exportación e Inversiones



Flexibilidad en redes de distribución | Fase II

Mayo 2020

Marzo 2021

Septiembre 2021

Julio 2022



**Flexibilidad en
Redes de
Distribución**



**Características
comunes de
sandbox
regulatorio**



**Análisis de
resultados**



Seguimiento de las novedades normativas y regulatorias



El Real Decreto-ley 23/2020, que modifica la Ley 24/2013, del Sector Eléctrico, introdujo el marco general del banco de pruebas regulatorio para el fomento de la investigación y la innovación en el sector eléctrico

- ✓ **Contribución a 2 consultas públicas**
 - **Julio 2021**
 - **Marzo 2022**
- ✓ **Presentación de documento de alegaciones**



Flexibilidad en redes de distribución | Fase II

Mayo 2020

Marzo 2021

Septiembre 2021

Julio 2022



**Flexibilidad en
Redes de
Distribución**



**Características
comunes de
sandbox
regulatorio**



**Análisis de
resultados**



Seguimiento de las novedades normativas y regulatorias

ACER



European Union Agency for the Cooperation
of Energy Regulators

ACER Public workshop on
the draft framework
guidelines on demand
response

- ✓ **Contribución a consulta pública**
- ✓ **Presentación de documento de aportaciones**

ACER 
European Union Agency for the Cooperation
of Energy Regulators

**ACER PUBLIC
WORKSHOP**

on the draft framework guidelines
on demand response

Tuesday, 28.06.2022
09:30 - 11:30 CET


www.acer.europa.eu

Flexibilidad en redes de distribución | Fase II

Mayo 2020

Marzo 2021

Septiembre 2021

Julio 2022



Flexibilidad en
Redes de
Distribución



Características
comunes de
sandbox
regulatorio



Análisis de
resultados



- Seguimiento de las novedades normativas y regulatorias
- Compartir mejores prácticas de pilotos y proyectos en curso



Ingeteam FACTS & figures
We are an international power conversion specialist company with own technology and +45 years of experience in power electronics

Overview

- Revenue of circa 200 M€ in 2020
- Approximately 4,000 employees in the world
- Present in 25 countries and markets
- Over 6% of turnover invested in R&D yearly
- More than 80 years in the electric sector

Brands

- Ingeteam**
Power electronics specialists
- Indar**
Energy storage and generation

Manufacturing sites

- Spain**
Cáceres, Madrid, Murcia, Valencia, Zaragoza
- Spain**
Almería, Barcelona, Castellón, Girona, Lleida, Tarragona, Teruel
- USA**
Cleveland, Ohio, Massachusetts
- Brazil**
Luziânia, Goiás
- India**
Local Market

Información confidencial, queda prohibida su difusión, copia, distribución o uso total o parcial sin el consentimiento expreso de Ingeteam



PRESENTACIÓN

FutuRed
Grupo de Trabajo de Flexibilidad

Enero 2022

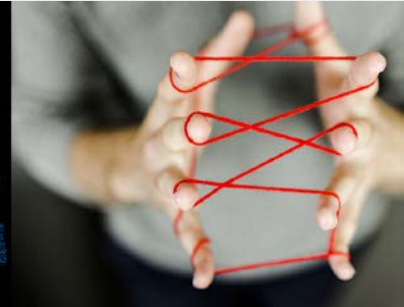


ingelectus Cuerva* Impacta SmartCity Cluster Web Ingelectus
Proyecto DT4Flex

Proyecto DT4Flex Gemma digital de la red de Baja Tensión enlazada a servicios de flexibilidad eléctrica

Objetivo general: desarrollar una herramienta que sea capaz de predecir los problemas a corto plazo que priorizar la red de Baja Tensión y evaluar la disponibilidad de servicios de flexibilidad para resolver estos problemas y maximizar la penetración segura de nuevas agentes.

ACER's Final
Assessment of
the EU
Wholesale
Electricity
Market Design



Flexibilidad en redes de distribución | Fase II

Mayo 2020

Marzo 2021

Septiembre 2021

Julio 2022



Flexibilidad en
Redes de
Distribución



Características
comunes de
sandbox
regulatorio



Análisis de
resultados



- ❑ Seguimiento de las **novedades normativas y regulatorias**
- ❑ Compartir **mejores prácticas** de pilotos y proyectos en curso
- ❑ Seguimiento de **oportunidades de financiación**





¡Muchas gracias!

e-distribución