

EXPANSIÓN INTERNACIONAL E HITOS PRINCIPALES I



2014-15-16



2007

- PEM E CTCC As Pontes 800 MW **España**
- UTE Duro Felguera – Técnicas Reunidas

2006

Fundación de QATRO

Larga trayectoria profesional en departamentos técnicos de Endesa Generación



2011

- PEM E+I&C CTCC Moerdijk 430 MW **Holanda**
- T Reunidas



2012

- PEM **CSP** Orellana 50 MW **España**
- Acciona Energía

2014

- PEM E+I&C **CSP** Kaxu 100 MW **Sudáfrica**
- Abengoa



2015

- SUP construcción E+I&C ► PEM E+I&C **CSP** Khi 50 MW
- CSP** Xina 100 MW **Sudáfrica**
- Abengoa

- SUP construcción E+I&C ► PEM E+I&C PEM **Biomasa** SP BioEnergy 30 MW **República Dominicana**
- Cobra / SP BioEnergy



- PEM **Fotovoltaica** Romero Solar 196 MW **Chile**
- Acciona Energía



1ª obra internacional

Apertura QATRO South Africa

Apertura QATRO República Dominicana

Apertura QATRO Chile

Certificación sistema integrado:
ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001

Homologación Naturgy:
Protecciones eléctricas
Termografía
Transformadores de potencia
Interruptores de AT

Calificación Repsol:
MTO y ensayos eléctricos

EXPANSIÓN INTERNACIONAL E HITOS PRINCIPALES II



2016-17

- ▶ PEM E+I&C CTCC Los Mina 180 MW
R. Dominicana
Tecnicas Reunidas
- ▶ PEM E+I&C CTCC 240 MW Dead Sea Works
Israel Abengoa / ICL



Apertura QATRO Israel

2017

- ▶ PEM E+I&C CT Aconcagua 77 MW
Chile Duro Felguera



- ▶ PEM + SUP montaje **Fotovoltaica** 100 MW
Atacama | **Chile** Abengoa



Calificación Endesa:
MTO
Transformadores aceite

2018



- ▶ Acuerdo Colaboración EROM: Revisiones eléctricas SSEE
Parques Eólicos
2018 – hoy **España - Portugal**



Acuerdo Marco
Formación Diael:
Descargas parciales



2019

- ▶ PEM E+I&C CTCC WAS 1390 MW
Arabia Saudi
GE / Abengoa

- ▶ PEM E+I&C CTCC Hadera 140 MW
Israel Idom



- ▶ PEM E+I&C **CSP** Cerro Dominador
Chile
Acciona I - Abengoa

- ▶ PEM E+I&C Ingeniería de la propiedad CT **Biomasa** 50 MW
Curtis **España**
Acciona I – Imasa / Greenalia

2020

- ▶ PEM I&C CTCC Beertuvia 450 MW
Israel Siemens



- ▶ PEM E **Fotovoltaica** DeWildt 50 MW + Zeerust 75 MW
Sudáfrica Cobra



Homologaciones
EDP Renováveis:
Supervisión de FAT
Puesta en Marcha SSEE

EXPANSIÓN INTERNACIONAL E HITOS PRINCIPALES III



2021

► PEM E
Fotovoltaica
238 MW Malgarida
Chile Acciona E



► PEM E+I&C
CT **Biomasa**
Gante 20 MW
Bélgica Elecnor

► O&M E+I&C
CSP 110 MW
Cerro Dominador
Chile
Acciona Industrial



► PEMs E SSEE
Parques Eólicos
EDP Renewables **Europa**



2022

► PEM E
CH Villa Toce
Italia ENEL



► PEM E+I&C+M+O
WtEnergy Ness
150.000 Tm / 15 MWe
UK Acciona I



► QATRO Chile SpA Staff técnico permanente
Chile - LATAM
SSEE + respuesta rápida servicios especializados + ...

► Desarrollo de **PRUEBAS ESPECIALIZADAS**
de **Centrales Hidroeléctricas**
Respuesta dinámica máquinas hidráulica y eléctrica

► Pruebas y PEMs
en **sistemas de almacenamiento de energía**

► **AUDITORIAS TÉCNICAS**
corrección de defectos y estudios RCA
en SSEE **Parques Eólicos y Fotovoltaicos**

Apertura
QATRO
Reino Unido

Homologación
SIEMENS
Sistemas de Control
y Protección eléctrica

Acuerdo Marco
ACCIONA Energía
PEM **Fotovoltaica**

Homologación
ABB HITACHI E
Protecciones
eléctricas

Acuerdo Marco
ENEL Green Power
PEM Modernización
Centrales Hidroeléctricas