



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

CECOER

Centro de COntrol de Energía Renovable



ACCIONA

Expertos en diseñar un planeta mejor



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

ACCIONA en cifras

Líder en soluciones sostenibles de infraestructuras y energías renovables



+39.000 EMPLEADOS
EN MÁS DE 40 PAÍSES, 5 CONTINENTES



+75 AÑOS DE HISTORIA
50% CONTROL FAMILIAR (APROX.)

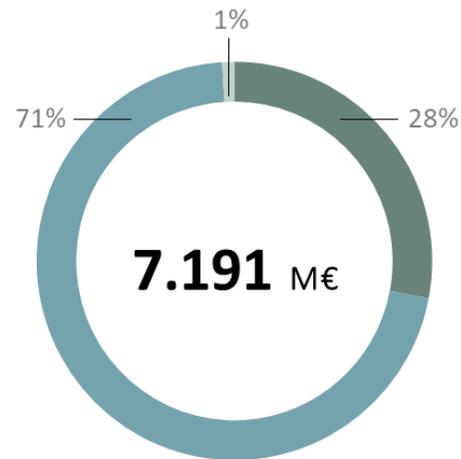


1.241 M€
INVERSIÓN TOTAL 2019



**NEUTROS
EN CARBONO**
DESDE 2016

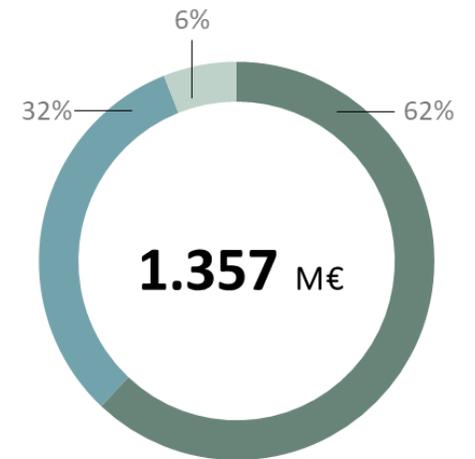
VENTAS 2019



Datos 31.12.2019

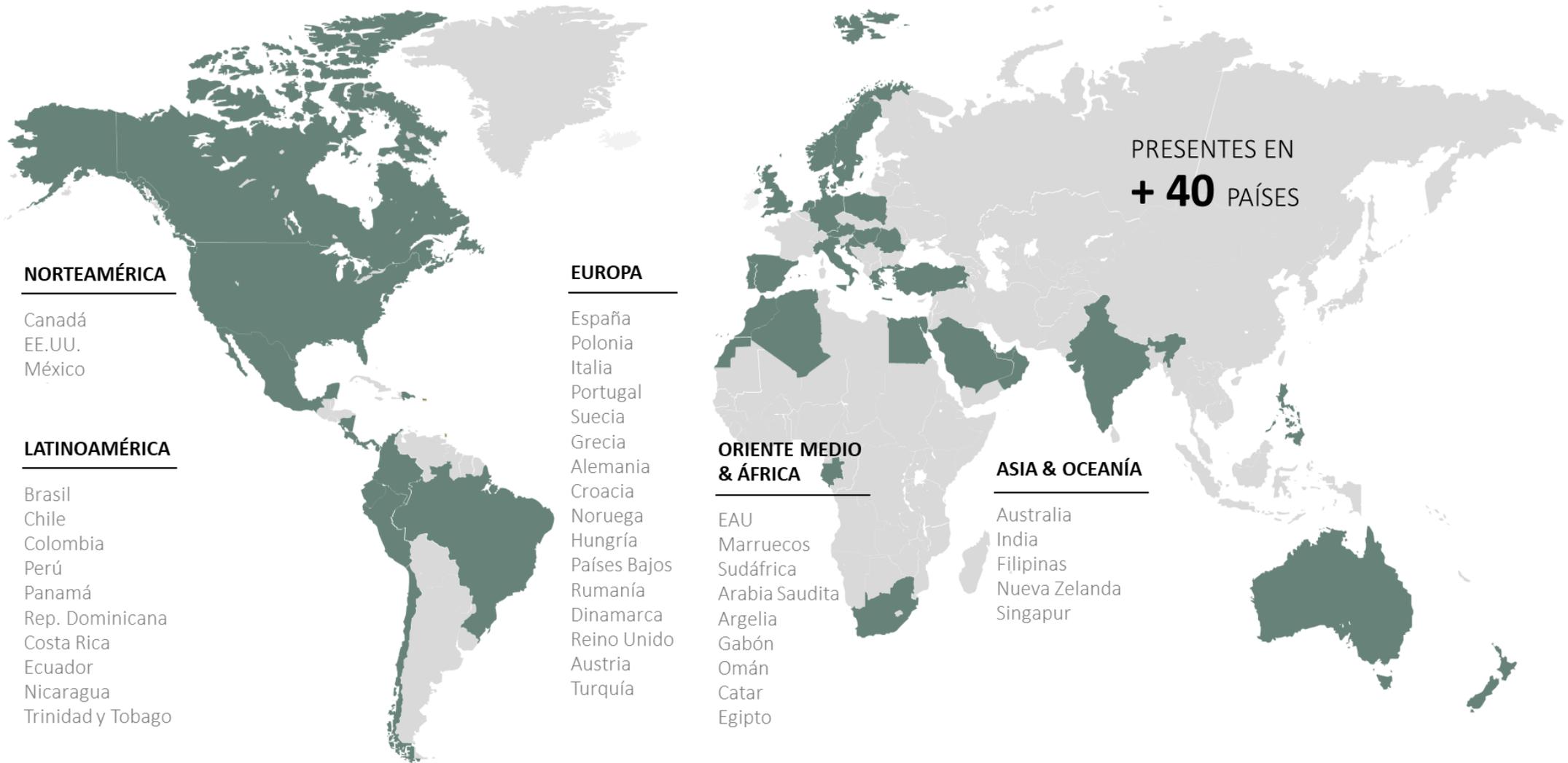
■ Energía
■ Infraestructuras
■ Otros

EBITDA 2019



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

ACCIONA en el mundo



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

ACCIONA división energía

VENTAS

1.997 MILLONES €

EBITDA

845 MILLONES €

PRODUCCIÓN

23 TWh

EMPLEADOS

1.934

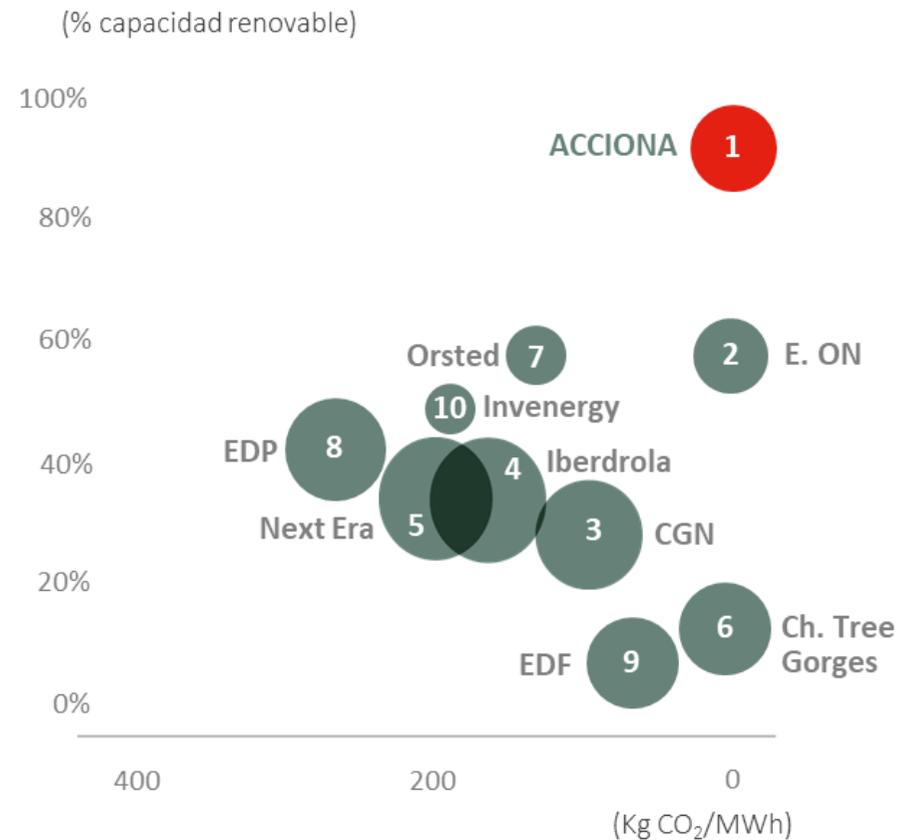
POTENCIA EN PROPIEDAD

10.117 MW

PRESENCIA INTERNACIONAL

+20 PAÍSES

TOP-1 DE LAS GREEN UTILITIES A NIVEL GLOBAL DESDE 2015 (Ranking Energy Intelligence)

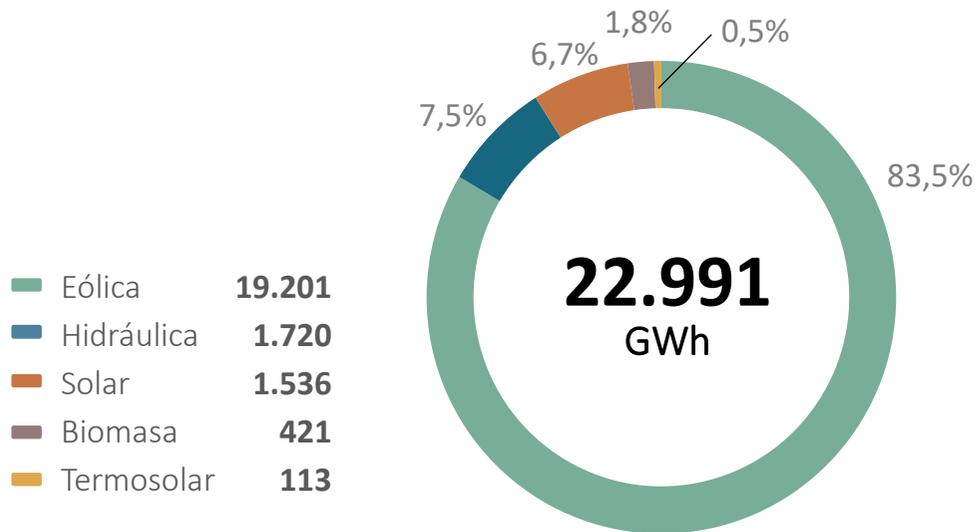


Fuente: elaboración propia a partir de informe de 2019 Energy Intelligence New Energy Green Utilities.

Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

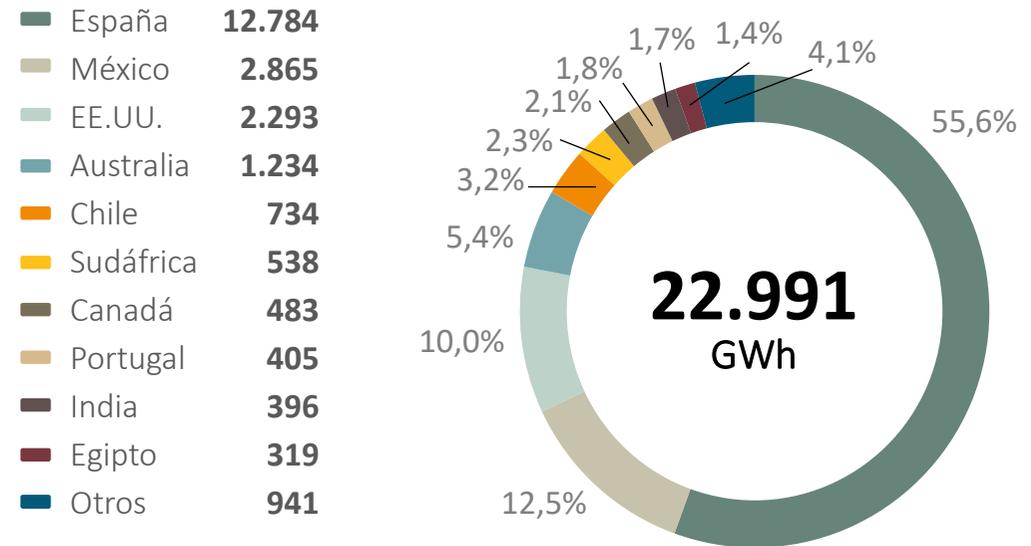
ACCIONA división energía

PRODUCCIÓN 2019 POR TECNOLOGÍAS
(porcentaje y total)



Datos a 31.12.2019

PRODUCCIÓN 2019 POR PAÍSES
(porcentaje y total)



*Otros: Costa Rica, Italia, Polonia, Croacia y Hungría



CECOER

Centro de Control de Energía Renovable



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

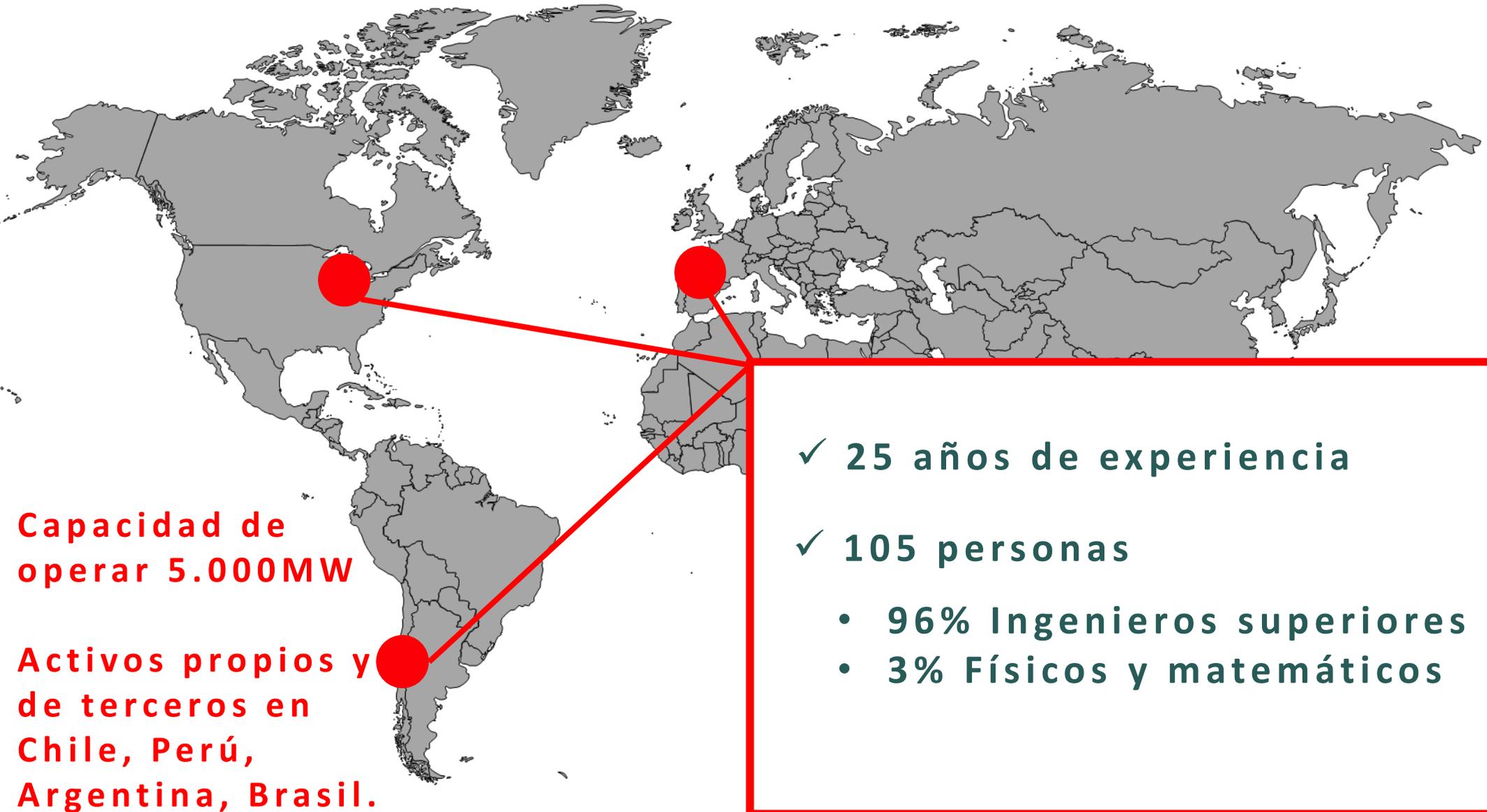


CECOER



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

CECOER



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

CECOER

15,000 MW operados para Acciona y otros clientes

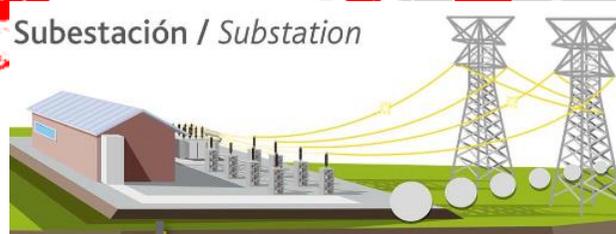
15,000 TWh gestionados en 20 países

MW

420 Instalaciones de generación

420
Activos

Subestación / Substation



270 Subestaciones de Alta Tensión

SERVICIOS DE ALTO VALOR

Control total de los activos de generación

Servicios complementarios

Operación de la red

Control de potencia activa y reactiva

Predicción de producción y programación

Cumplimiento de códigos de red

Medida eléctrica

Control operativo y reporting



CECOER

Planes de continuidad del servicio



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

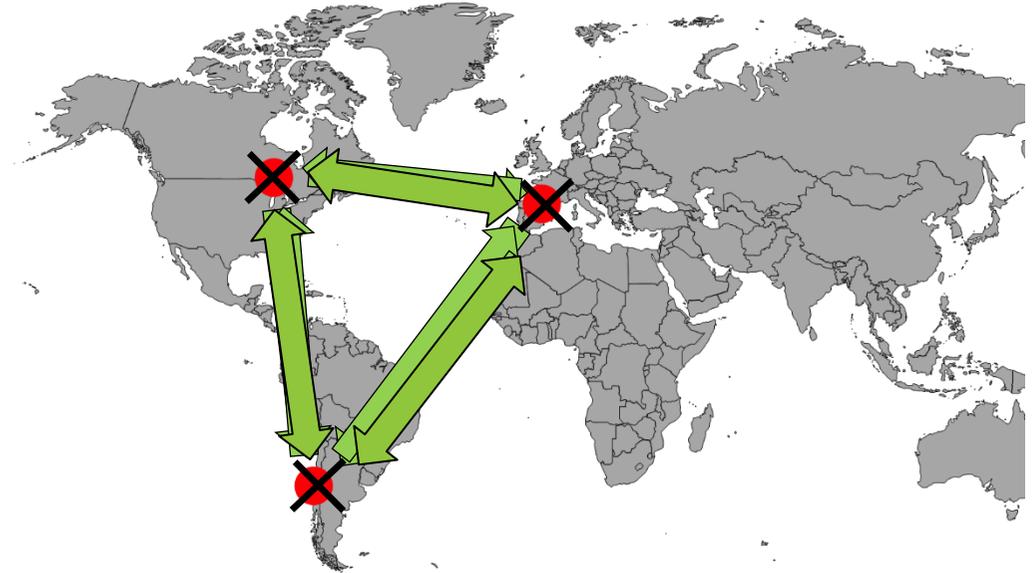
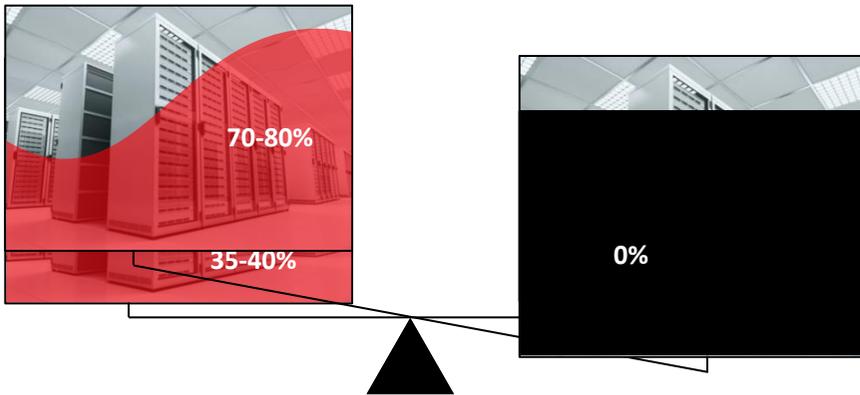
CECOER

LOS PLANES DE CONTINUIDAD EXISTENTES

FOCO EN...

SISTEMAS

INFRAESTRUCTURAS



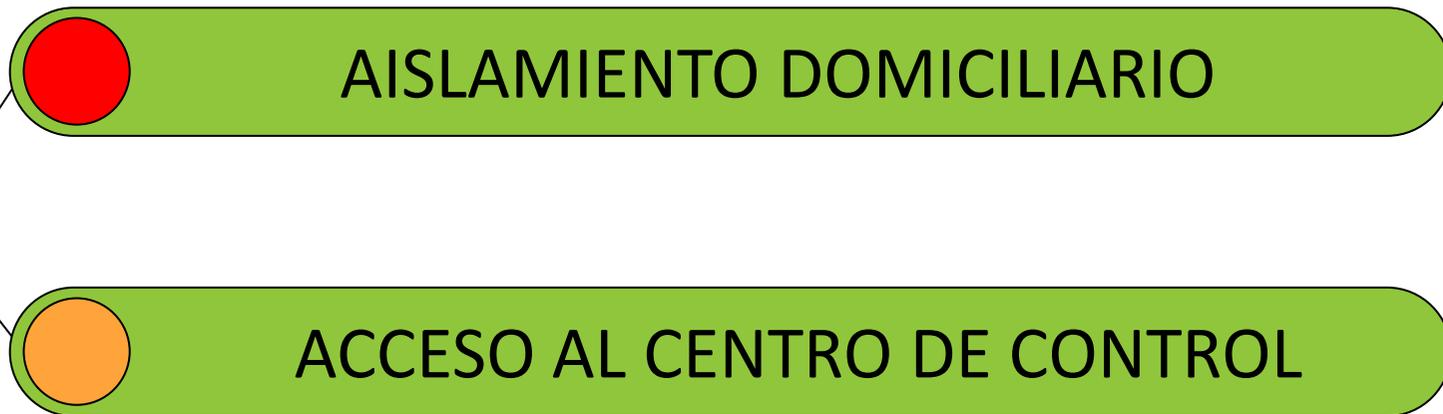
CONTINGENCIAS LIMITADAS EN EL TIEMPO

CECOER

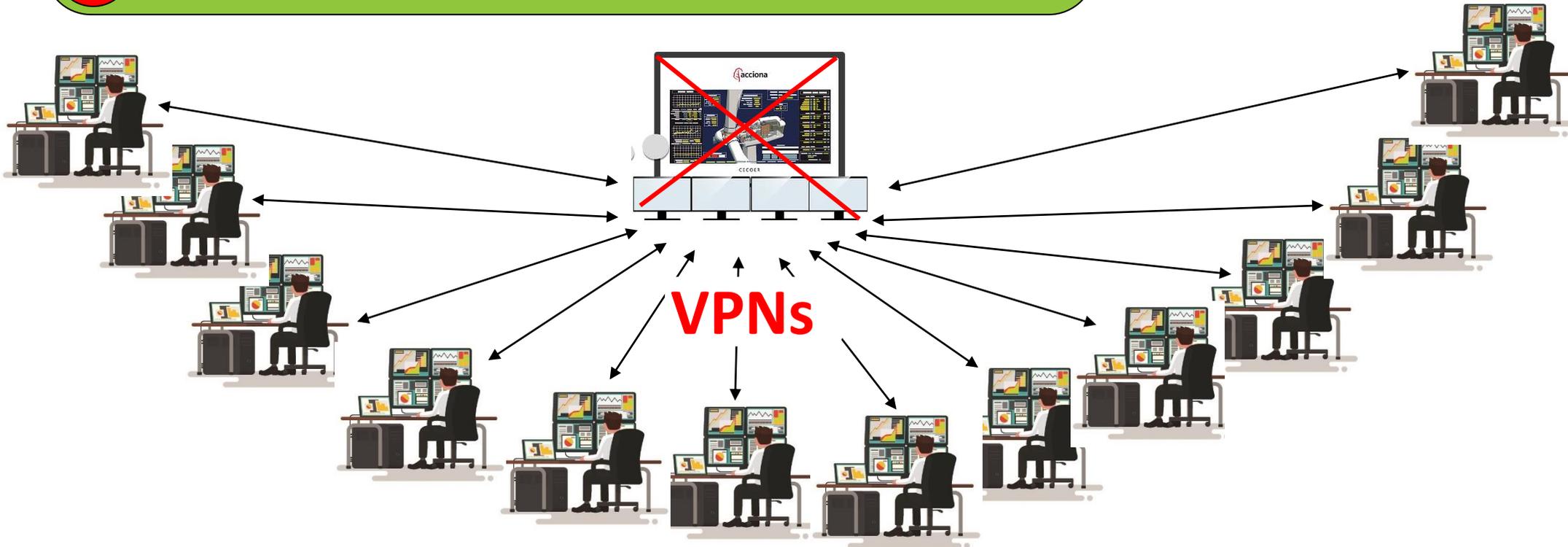
**COVID-19
NUEVO PARADIGMA**



2 ESCENARIOS



AISLAMIENTO DOMICILIARIO



Despliegue de 150 monitores, 50 estaciones de operación, equipos de telefonía, periféricos,...

Aseguramiento de la ciberseguridad

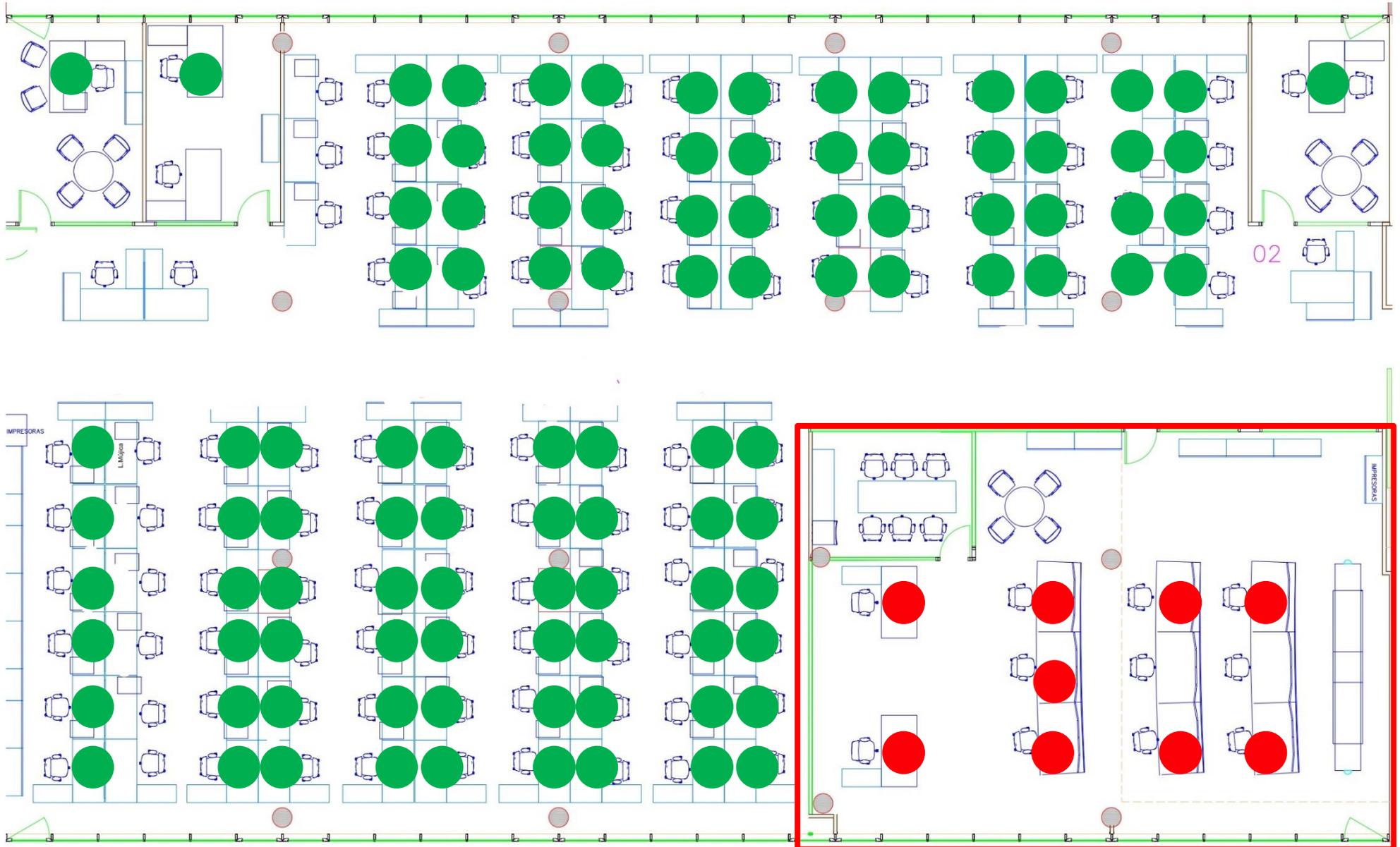
ACCESO AL CENTRO DE CONTROL

- ✓ Dividir los equipos en 2 grupos en función de su probabilidad de contagio externo
- ✓ Minimizar el contagio comunitario, bajo una premisa:

**TODAS LAS PERSONAS SON PORTADORAS DEL VIRUS Y
TODAS LAS SUPERFICIES TIENEN CARGA VÍRICA**

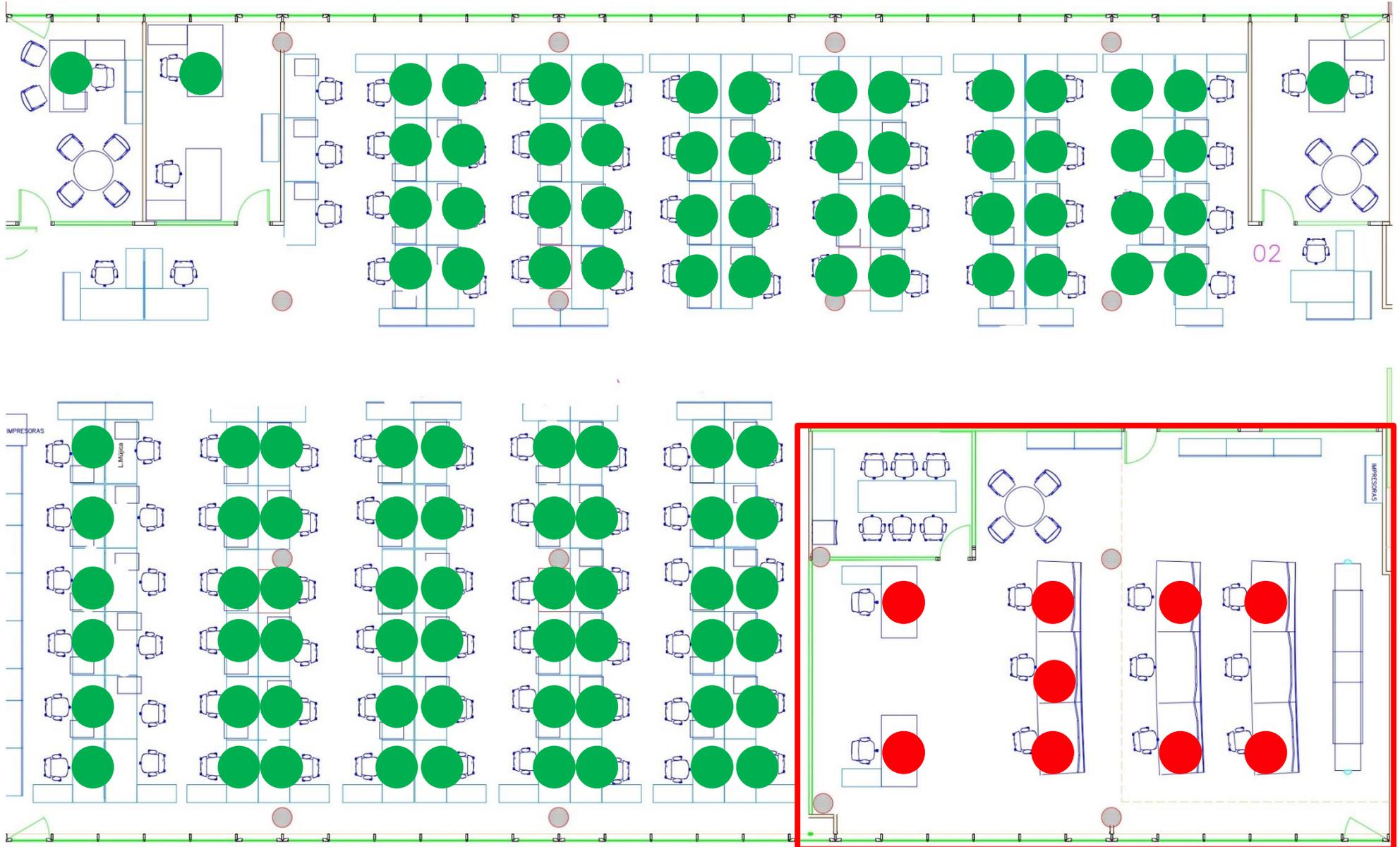
CECOER

Aislamiento y distanciamiento

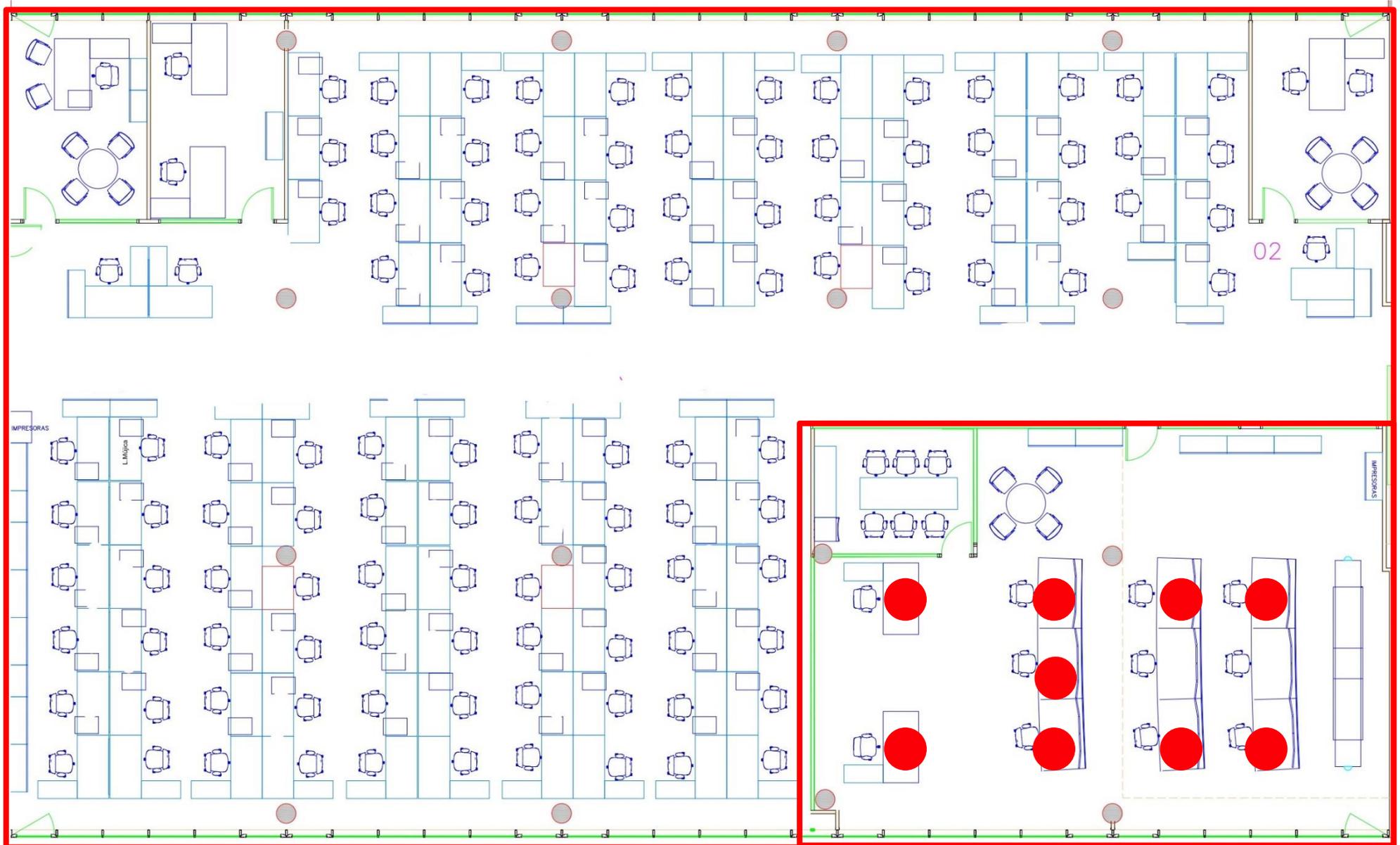


CECOER

Aislamiento y distanciamiento

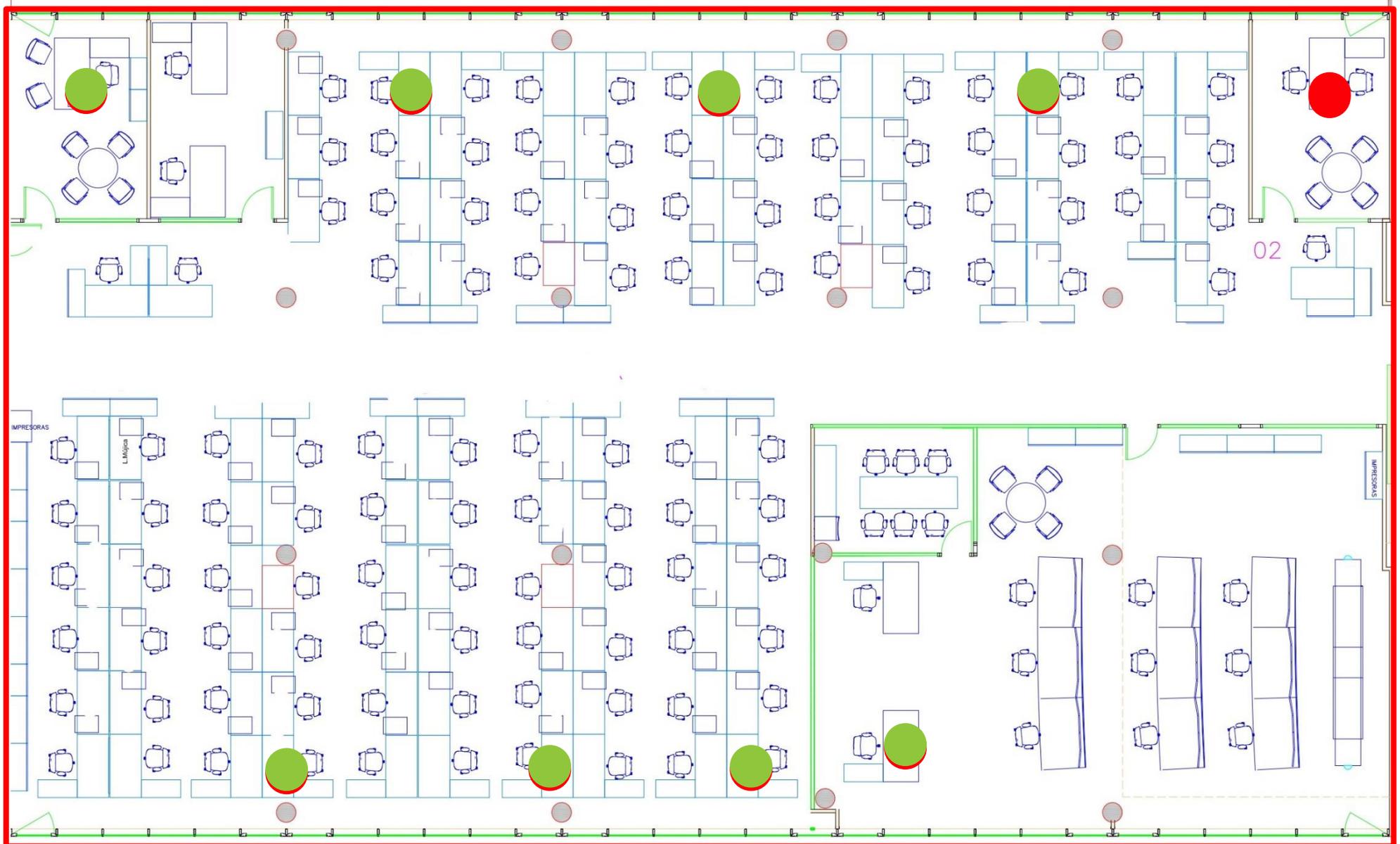


Aislamiento y distanciamiento



CECOER

Aislamiento y distanciamiento



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

CECOER

Protocolos higiénico-sanitarios

- ✓ Acceso restringido
- ✓ Clausura de espacios comunes prescindibles y distribución del resto
- ✓ No compartir periféricos
- ✓ Desinfección del puesto antes y después del turno y dos veces al día las zonas comunes
- ✓ Distancia mínima permanente de 5 metros
- ✓ ...





OPERACIÓN & MANTENIMIENTO LOCAL



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

O&M local

- ✓ Medidas similares encaminadas a proteger a nuestros empleados y colaboradores
- ✓ Pospuestos los mantenimientos preventivos no críticos
- ✓ Sin afección relevante a la movilidad de los equipos ni a la cadena de suministro de materiales.
- ✓ Sin afección relevante a la disponibilidad



CONCLUSIONES



Asegurar las operaciones en tiempos de crisis

CONCLUSIONES

- ✓ Lo más importante....las personas, el equipo.
- ✓ Riesgo interno de las operaciones, controlado
- ✓ Riesgo en los mercados por menor demanda



BUSINESS AS UNUSUAL

Copyright© 2020 ACCIONA, S.A.