



Ciudades Tecnológicas 5G

movistar
ELIGE TODO



Telefónica



Telefónica pionera en el despliegue de la red 5G

Elige 2 Ciudades en
España para ser
el referente tecnológico
en movilidad
durante los
próximos
3 años

Talavera de la Reina

Segovia

Segovia

53.000 habitantes

Decidida a liderar
la revolución
digital



Sociedad digital



Turismo

NOKIA



Talavera de La Reina

83.300 habitantes

Digitalización de la ciudad



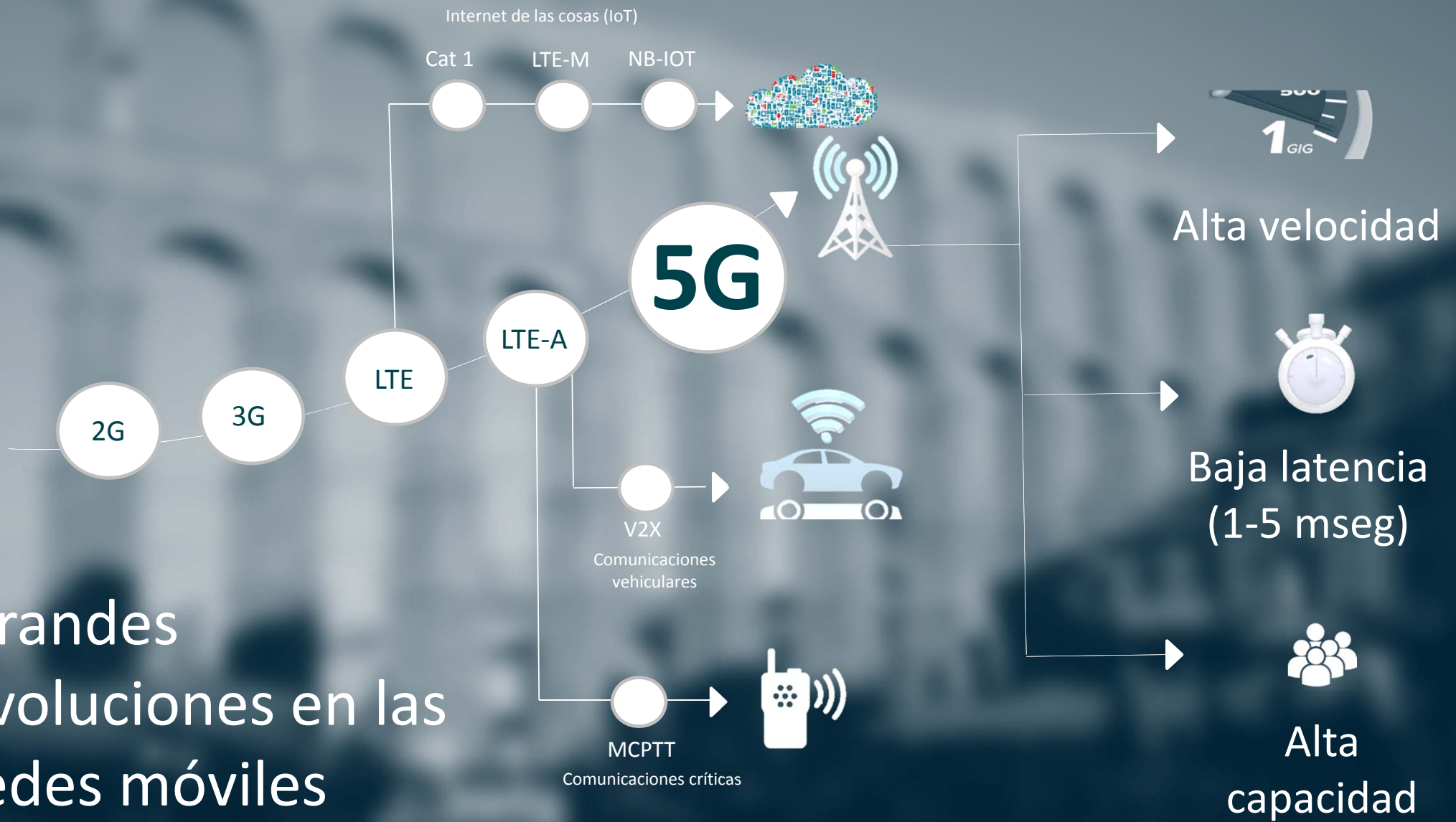
Industria: cerámica y logística



Turismo



Grandes evoluciones en las redes móviles

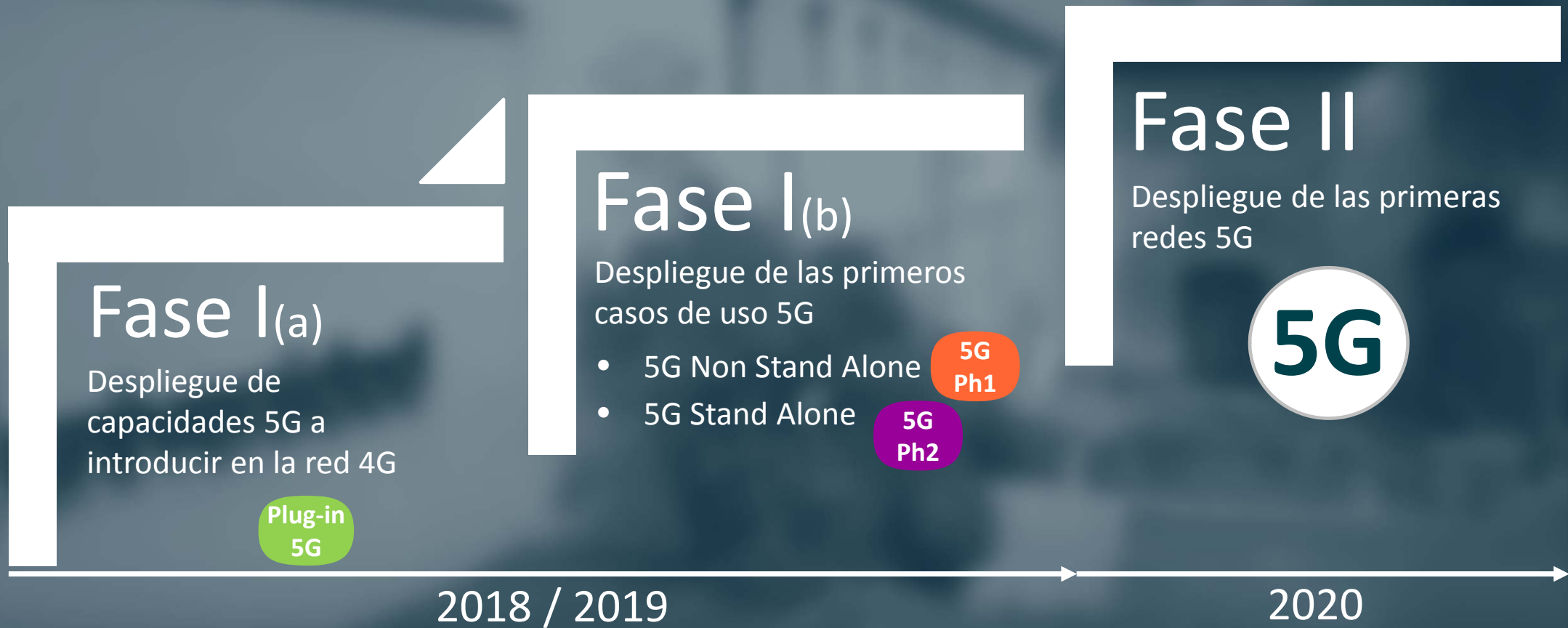


La llegada del 5G va a ser diferente

Priorizamos el desarrollo de **nuevos casos de uso** apoyados en las nuevas capacidades de la red



Telefónica convertirá a Segovia y Talavera de la Reina en un laboratorio vivo 5G



2018



Prestaciones de Red (Velocidad)

Velocidad de pico objetivo sobre red comercial

Plug-in
5G

Agregación de portadoras
LTE 2100 Nuevas Modulaciones



Capacidad (tecnología multi antena)

Tecnología de sistemas radiantes nativa 5G sobre red comercial LTE

Plug-in
5G

mMIMO



Latencia + Prestaciones + Capacidad

Implementación de casos de uso sobre red comercial (trabajando en video, V2X, VR/AR...)

Plug-in
5G

Mobile Edge Computing 4G



Radio 5G Phase 1 (Non Stand Alone)

Encendido primeros clústeres de radio 5G estándar 3GPP

5G
Ph1

Nueva Radio

Fase I

2019



Casos de Uso 5G

Evolución y desarrollo de casos de uso trabajados sobre 4G

5G
Ph1

Mobile Edge Computing 5G



Radio 5G Phase 2 (Stand Alone)

Evolución de primeros clústeres de radio 5G estándar 3GPP

5G
Ph2



Comunicaciones V2X



SEAT FICOSA

Coche conectado
para la mejora de
la seguridad

