



RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN

10

años

*de crecimiento
sostenible*

1999 · 2009

Construcción de Instalaciones

Día del Inversor
8 de octubre

Alberto Granda

Director Construcción



Proceso de Construcción

Qué se construye

- Conexiones físicas entre generación y demanda con suficientes capacidad de intercambio con el sistema síncrono europeo y redundancia que asegure la calidad del servicio
- Alcance de la inversión contemplado en la Planificación de la Red de Transporte Eléctrica 2008-2016
- Planificación cada 4 años a propuesta del OS elaborada por Ministerio, informada por la CNE, actualizada por Programa Anual, vinculante para REE
- Justificación de instalaciones por mallado de la Red de Transporte, apoyo distribución, evacuación generación, tren de alta velocidad





Dónde se construye

- Espacios con menor impacto socio-ambiental
- Legislación española y europea
- Implicación de las administraciones competentes
- Acuerdos con Comunidades Autónomas (PRIE)
- Convenios con ayuntamientos





- Proceso legal y administrativo de tramitación

Explorar territorio, recabar impacto

6 a 15 meses

Diseño

3 a 12 meses

Solicitud de permisos, autorizaciones, licencias

8 a 24 meses

Construcción

12 a 24 meses

- En curso las instalaciones con puesta en servicio prevista para 2013
- Reducción de plazos de tramitación por pre-estudios de viabilidad física y socio-política involucrando a las Comunidades Autónomas



Cómo se construye



RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN

10
años de crecimiento
sostenible
1999 · 2009

- Control exhaustivo de costes: remuneración basada en estándares regulados revisables cada 4 años
- Ejecución por REE de las actividades estratégicas de mayor valor añadido
- Diseño estándar incorpora criterios de fiabilidad, disponibilidad y mantenimiento
- Aprovisionamiento de equipos por compras globales
- Contratación del resto a proveedores calificados y homologados
- Flexibilidad en las modalidades de contratación
- Grado de cumplimiento de la planificación muy elevado



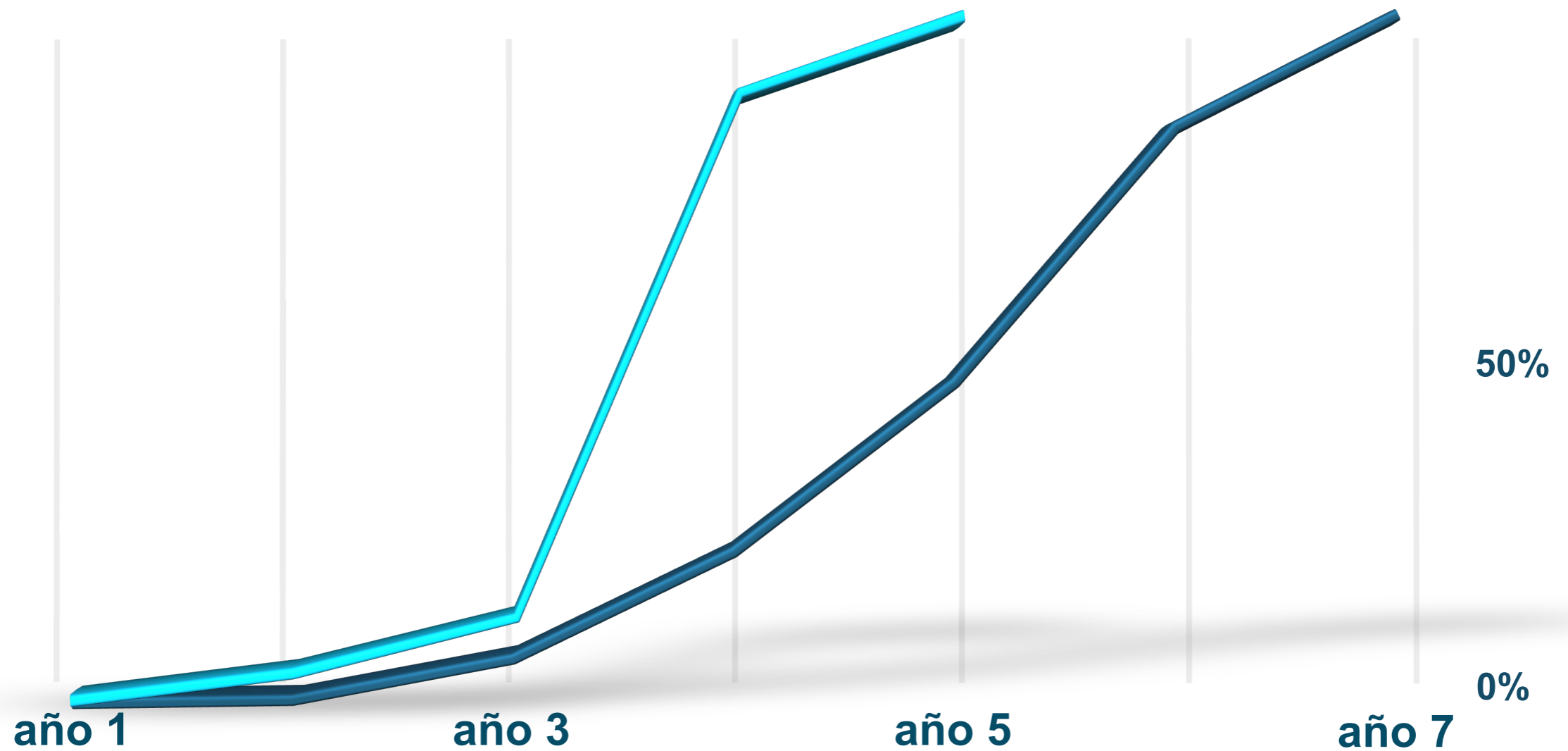
Perfil de inversión de las instalaciones



RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN

10 años

de crecimiento sostenible
1999 · 2009



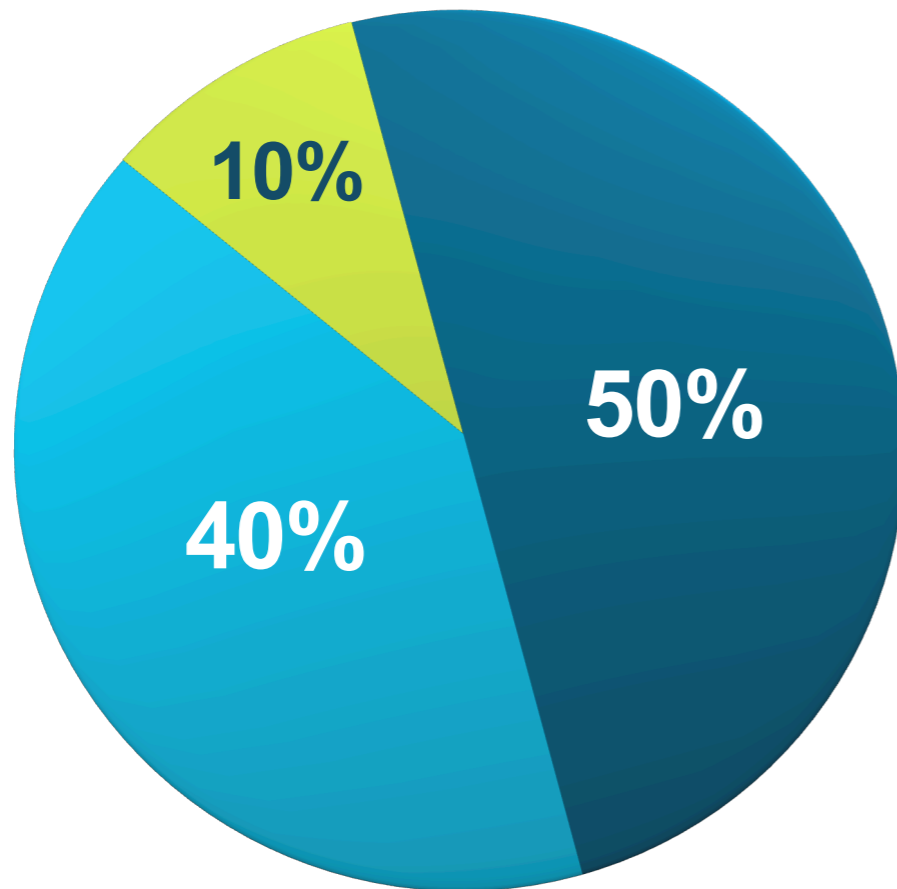
Inversión línea

Inversión subestación

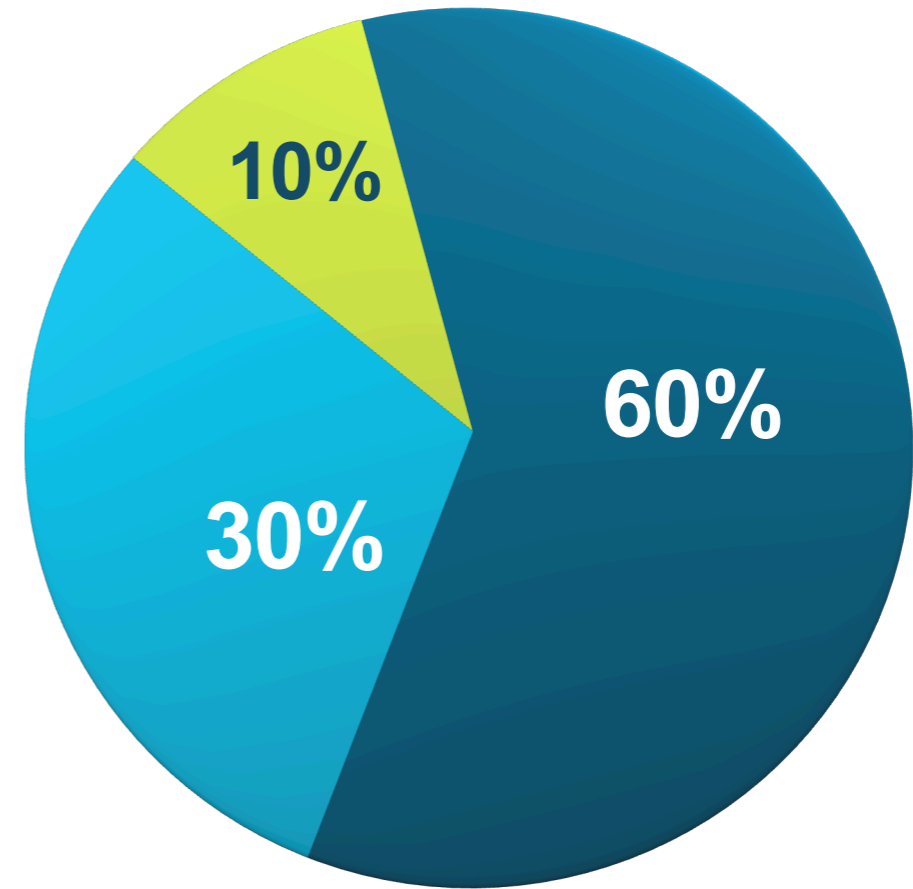




Desglose inversión líneas y subestaciones por concepto



Líneas



Subestaciones

Equipos y materiales

Servicios

Gestión, tramitación

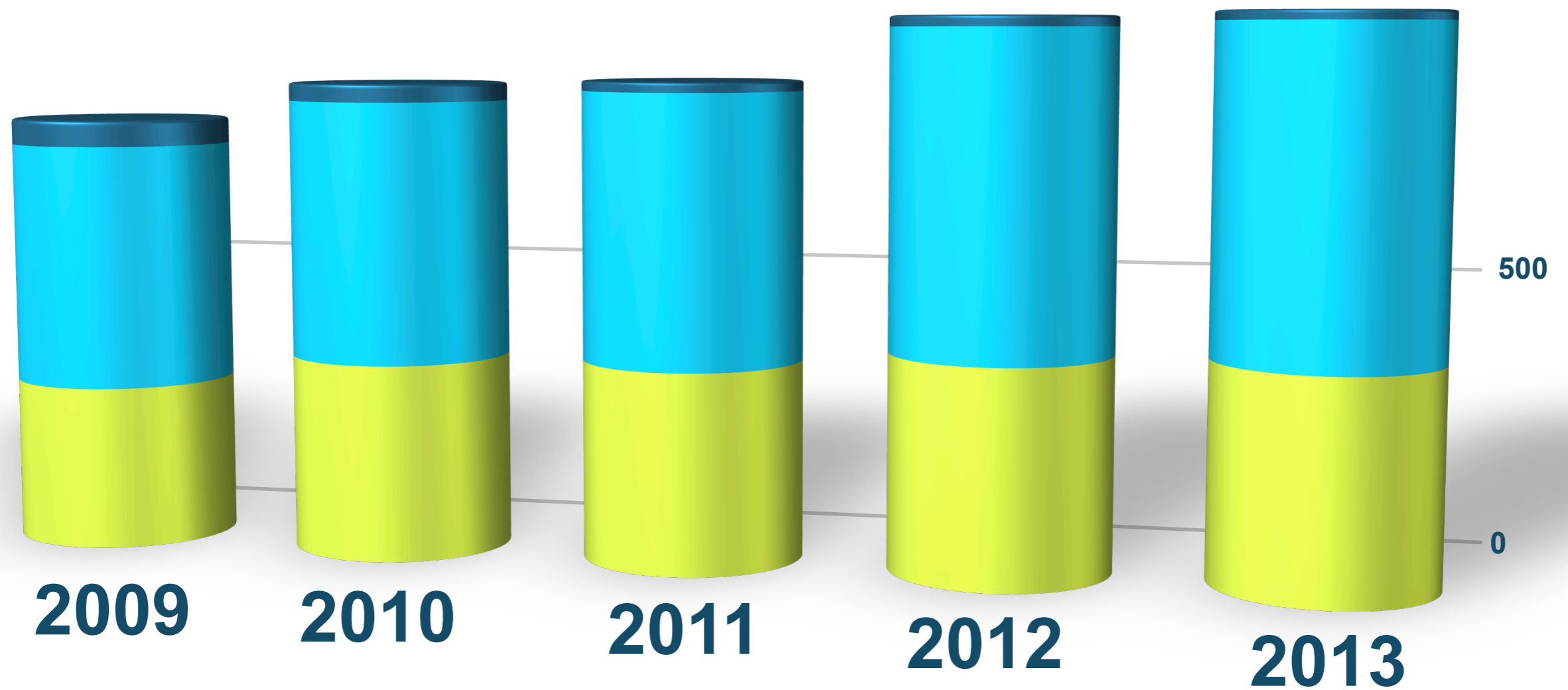




RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN

10
años de crecimiento
sostenible
1999 · 2009

Plan de Inversiones (M€)



Telecomunicaciones

Líneas

Subestaciones





Fases de inversión*



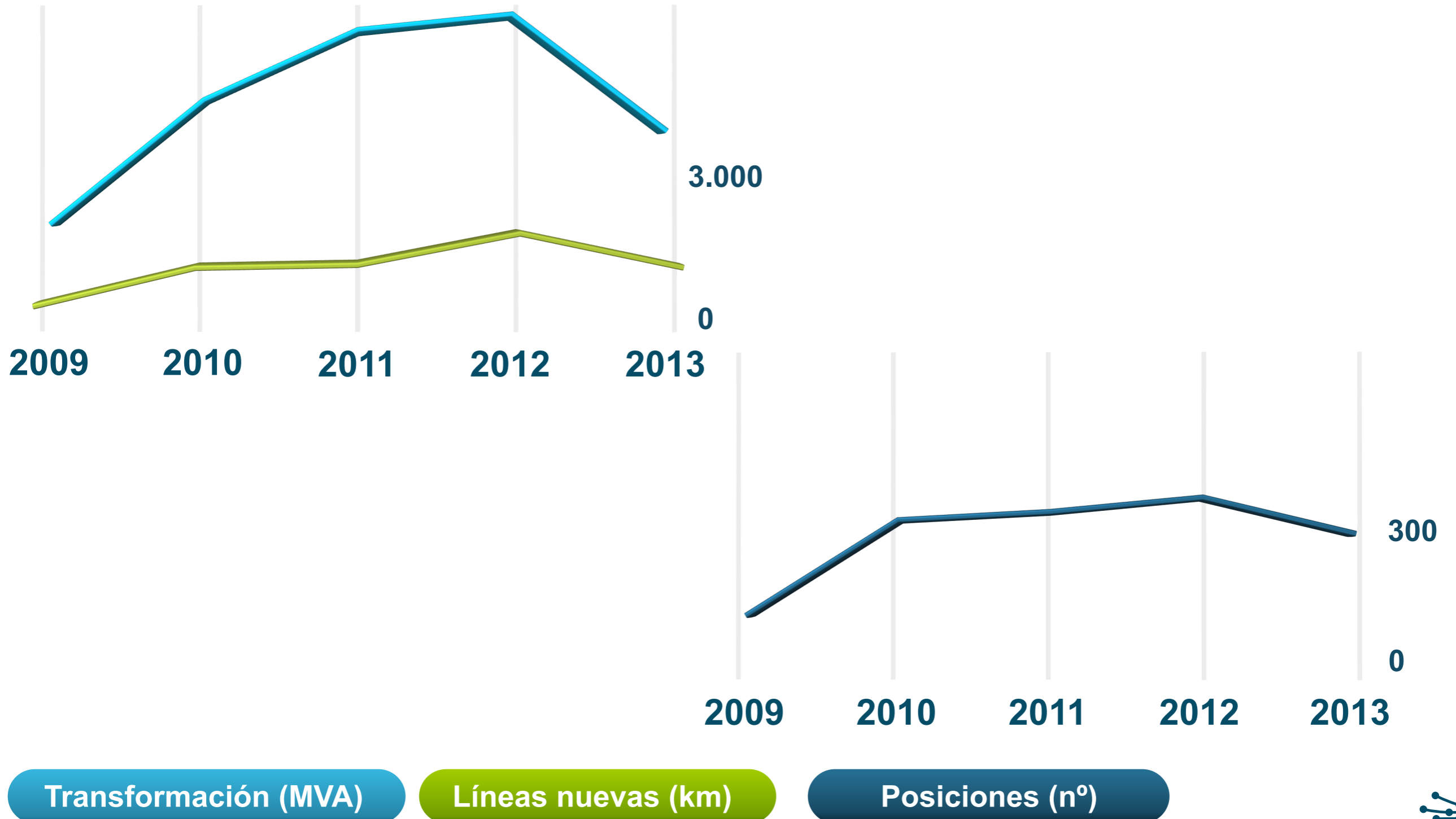
● En elaboración documento inicial	4%
● En consulta previa	9%
● En elaboración Proyecto Ejecución	12%
● Pendiente de Declaración Impacto Ambiental	19%
● Pendiente de Autorización Administrativa	18%
● Pendiente de Aprobación Proyecto	15%
● En construcción	24%

*Plan inversiones 2009-2013





Puestas en Servicio



Transformación (MVA)

Líneas nuevas (km)

Posiciones (nº)

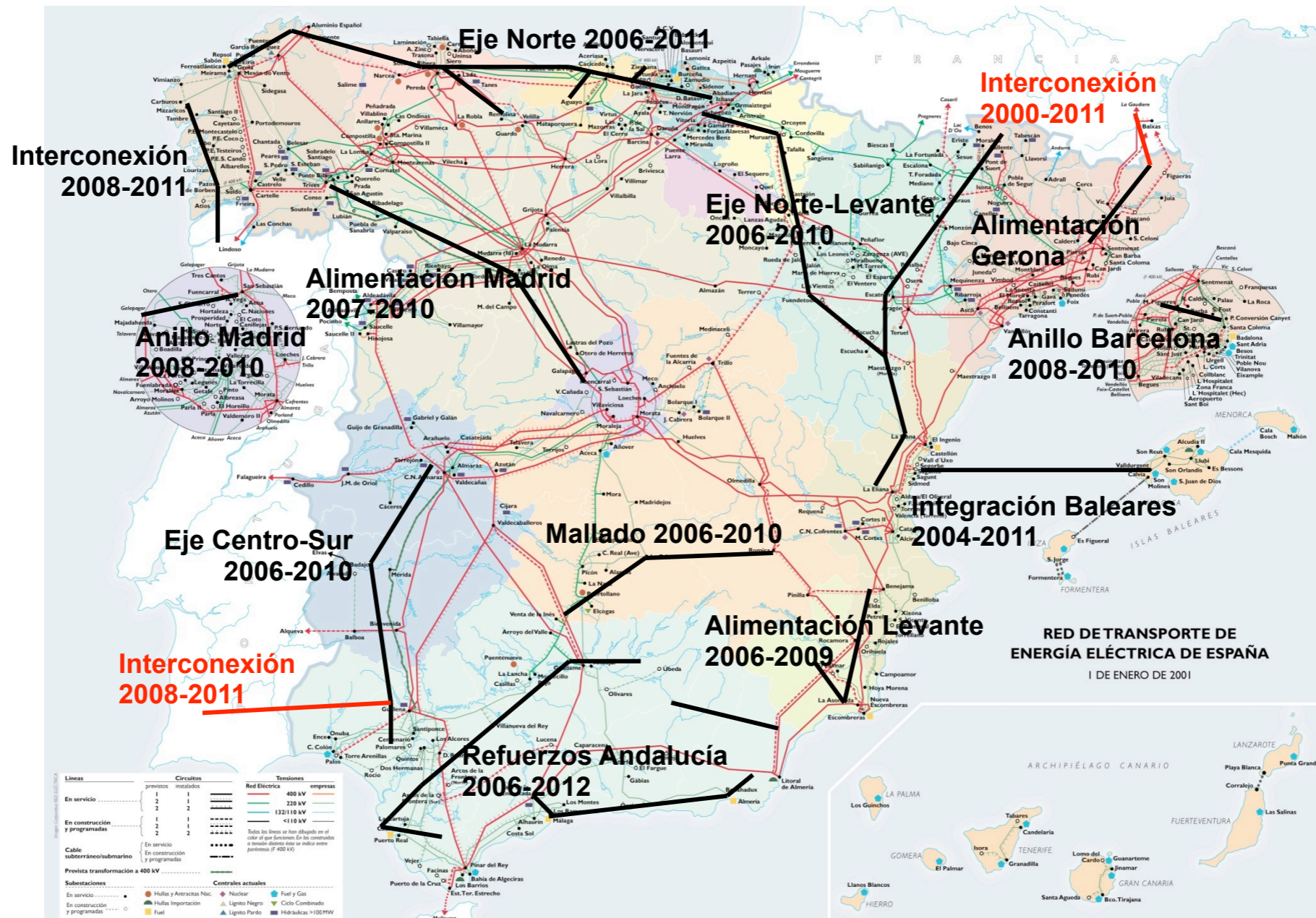


Principales ejes de transporte*



RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN

10 años de crecimiento sostenible
1999 · 2009



*Planificación de la Red de Transporte Eléctrica 2008-2016



Aspectos de especial atención



RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN



- Desarrollo de régimen especial
- Planificación vinculante para REE, no para quien autoriza
- Diferencia de periodos de maduración entre demanda, instalaciones de generación y transporte
- Percepción social crecientemente opositora y más organizada y utilizada políticamente
- Crecimiento de los espacios protegidos
- Dispersión del marco legal aplicable
- Viabilidad técnica y económica de emplazamientos y trazas socialmente aceptables



Claves del éxito

- Eficiencia en la planificación: instalaciones viables
- Eficiencia en el diseño: estandarización a “calidad y prestaciones REE”
- Eficiencia en la tramitación: despliegue en el territorio, implicación de administraciones, negociación con afectados
- Eficiencia en la construcción: adquisiciones globales, calificación y homologación de proveedores, supervisión, inspección y control
- I+D+I: corriente continua, FACTS, redes inteligentes, generación distribuida, nuevos mecanismos de almacenamiento





El presente documento ha sido elaborado por Red Eléctrica Corporación, S.A. con el exclusivo propósito que en el mismo se expone. No puede, en ningún caso, ser interpretado como una oferta de venta, canje o adquisición, ni como una invitación a formular ningún tipo de oferta, y en concreto, de compra sobre valores emitidos por Red Eléctrica Corporación, S.A.

Su contenido tiene un carácter meramente informativo y provisional, y las manifestaciones que en él se contienen responden a intenciones, expectativas y previsiones de Red Eléctrica Corporación, S.A. o de su dirección. Dicho contenido no ha sido necesariamente contrastado con terceros independientes y queda, en todo caso, sujeto a negociación, cambios y modificaciones.

A este respecto, ni Red Eléctrica Corporación, S.A. ni ninguno de sus administradores, directivos, empleados, consultores o asesores de la misma o de sociedades pertenecientes a su grupo (todos ellos denominados en su conjunto "los Representantes") será responsable de la exactitud, corrección o integridad de la información o manifestaciones incluidas en el presente documento, sin que, en ningún caso, pueda extraerse de su contenido ningún tipo de declaración o garantía explícita ni implícita por parte de Red Eléctrica Corporación, S.A. o los Representantes. Asimismo, ni Red Eléctrica Corporación, S.A. ni ninguno de los Representantes será responsable en forma alguna (incluyendo negligencia) por ningún daño o perjuicio que pueda derivarse del uso del presente documento o de cualquier información contenida en el mismo.

Asimismo, Red Eléctrica Corporación, S.A. no asume ningún compromiso de publicar las posibles modificaciones o revisiones de la información, datos o manifestaciones contenidos en este documento, en el caso que se produzcan cambios de estrategia o de intenciones, u ocurrieren hechos o acontecimientos no previstos que pudiesen afectarles.

Esta declaración deberá tenerse en cuenta por todas aquellas personas o entidades a las que el presente documento se dirige, así como por aquéllas que consideren que han de adoptar decisiones o emitir o difundir opiniones relativas a valores emitidos por Red Eléctrica Corporación, S.A. y, especialmente, por los analistas que lo manejen, todo ello sin perjuicio de la posibilidad de consulta de la documentación e información pública comunicada o registrada en la Comisión Nacional del Mercado de Valores de España, consulta que Red Eléctrica Corporación, S.A. recomienda.





RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN

10

años

*de crecimiento
sostenible*

1999 · 2009

Construcción de Instalaciones

relacioninversores@ree.es

www.ree.es



