

**EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

V semana de la seguridad y salud laboral en la construcción

SERGIO BUENDÍA GÁLVEZ

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
INTRODUCCIÓN



¿Puede prevalecer la **SEGURIDAD** frente al **DISEÑO**?

¿Qué sucede en otros sectores productivos en los que la seguridad del trabajador se ve comprometida por riesgos graves o muy graves?



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
INTRODUCCIÓN

FERRARI F150-ITALIA (2011)

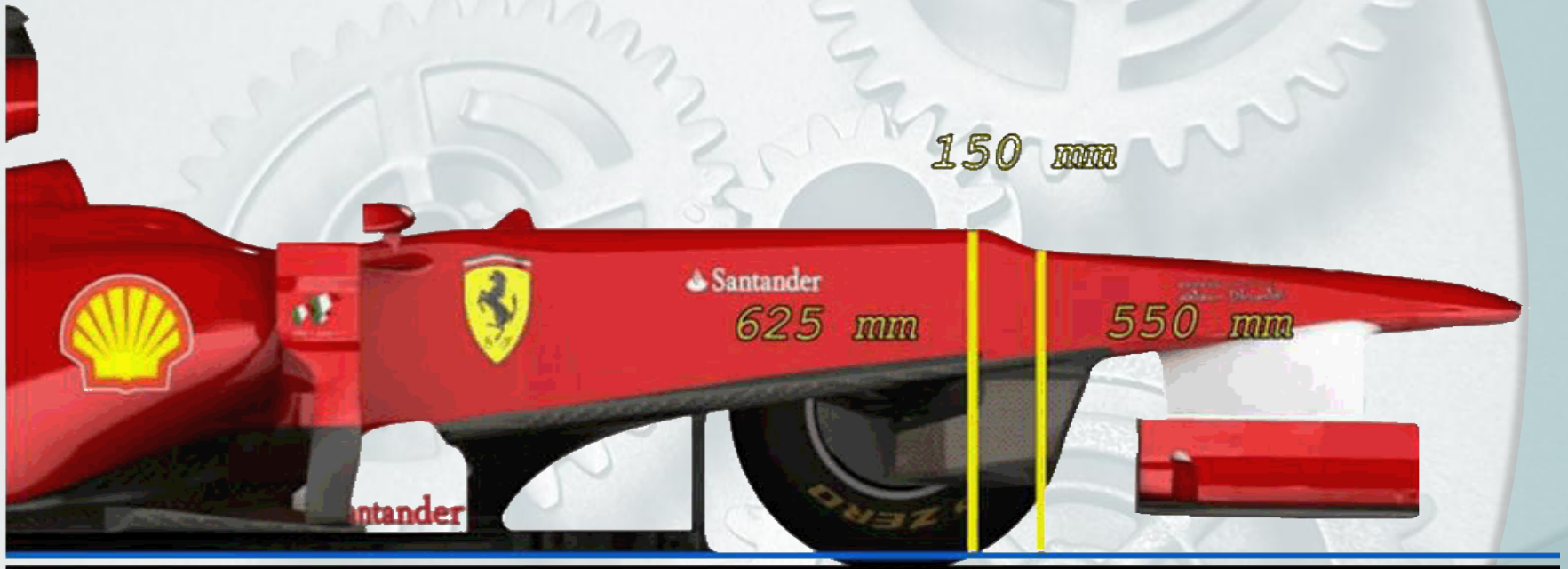


EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
INTRODUCCIÓN

FERRARI F2012 (2012)



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
INTRODUCCIÓN



Totana, viernes, 29 de noviembre de 2013

DISEÑO vs PREVENCIÓN



EMPIRE STATE BUILDING
(NEW YORK)

SERGIO BUENDÍA GÁLVEZ

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO: PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

COORDINADOR DE S&S

Directiva 92/57/CEE, del Consejo, de 24 de junio de 1992, relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles.

Estados miembros de la Unión Europea



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
ESTUDIO PREVIO A LA DIRECTIVA

INFORME LORENT → Modelo en la redacción de la Directiva 92/57/CEE

CAUSAS DE LOS ACCIDENTES MORTALES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN:

FASE DE PROYECTO
CONCEPCIÓN + ORGANIZACIÓN

35% + 28% = 63%

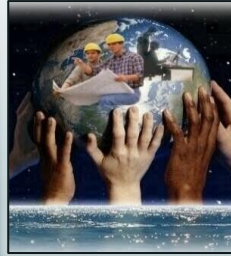
FASE DE EJECUCIÓN

37%



**EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD**

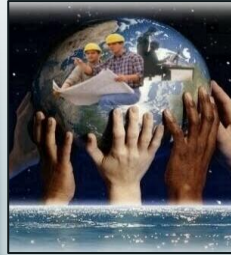
¿QUIÉN ES EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD?



**COORDINADOR EN
MATERIA DE
SEGURIDAD Y SALUD**

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

¿QUIÉN ES EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD?



**COORDINADOR EN
MATERIA DE
SEGURIDAD Y SALUD**

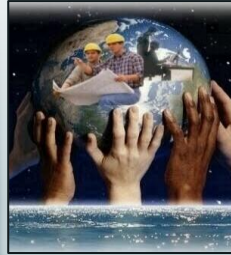


**EN LA FASE DE
ELABORACIÓN DEL
PROYECTO**

63%

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

¿QUIÉN ES EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD?



**COORDINADOR EN
MATERIA DE
SEGURIDAD Y SALUD**



**EN LA FASE DE
ELABORACIÓN DEL
PROYECTO**

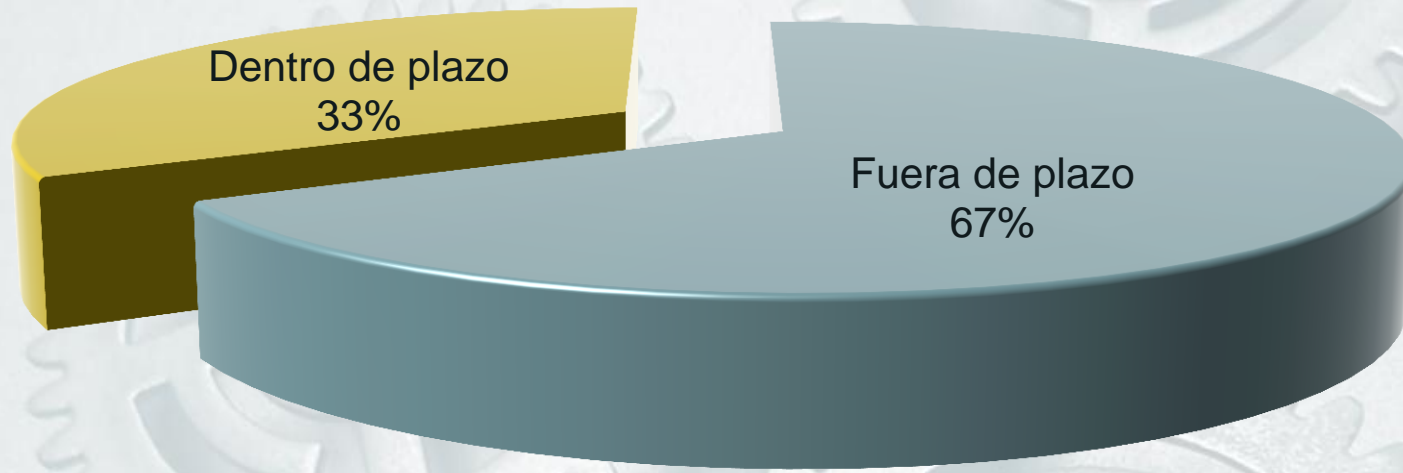
63%



**EN LA FASE DE
EJECUCIÓN DE
OBRA**

37%

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
TRASPOSICIÓN DE LA DIRECTIVA 92/57/CEE

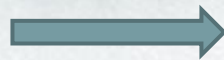


La Europa de los 15



Todos transpusieron la Directiva **FUERA** del plazo

La Europa de los 27



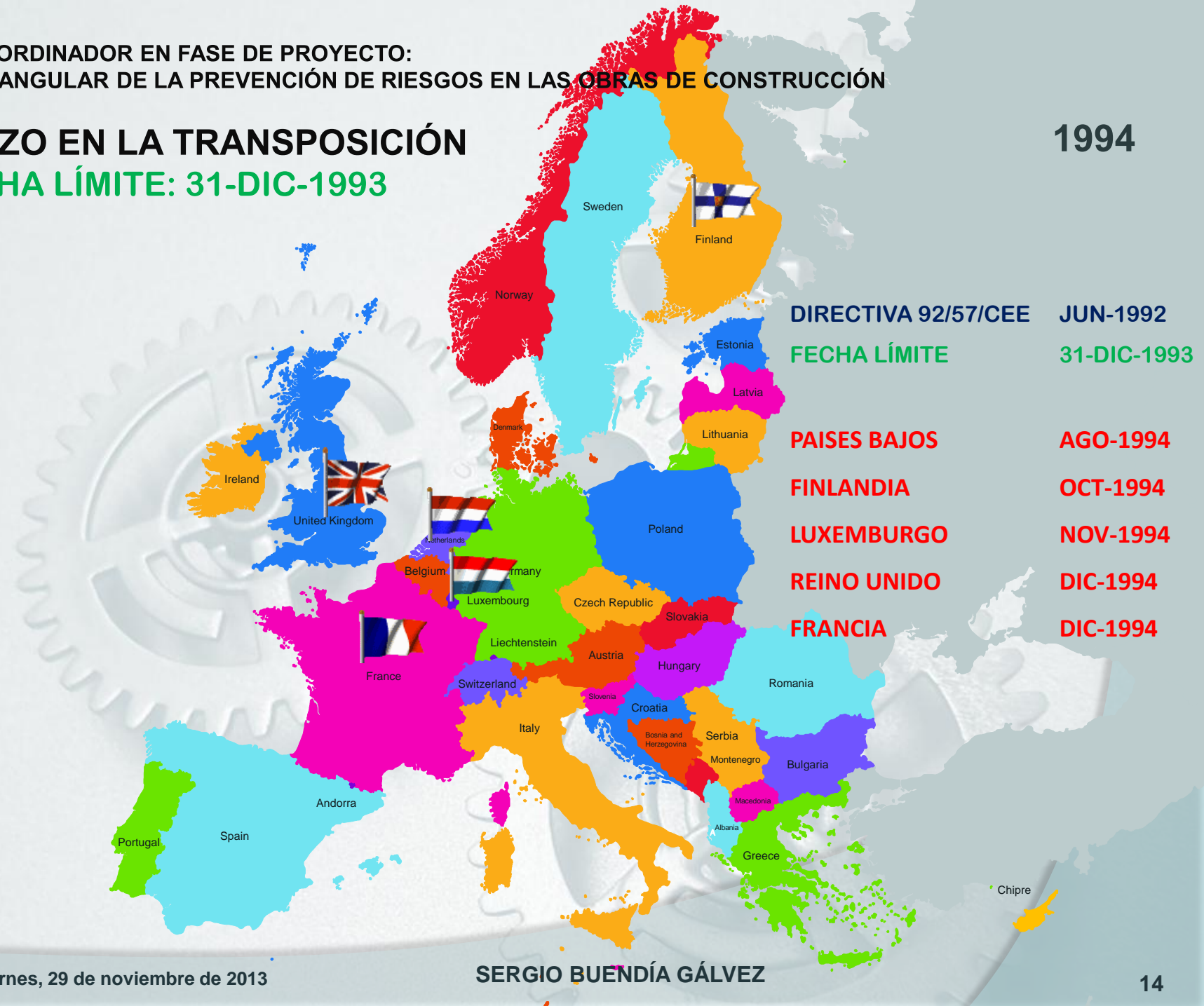
De los 12 países incorporados posteriormente:
8 transpusieron la Directiva **ANTES** de incorporarse, y
4 transpusieron la Directiva **DESPUÉS** de incorporarse.

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

1994

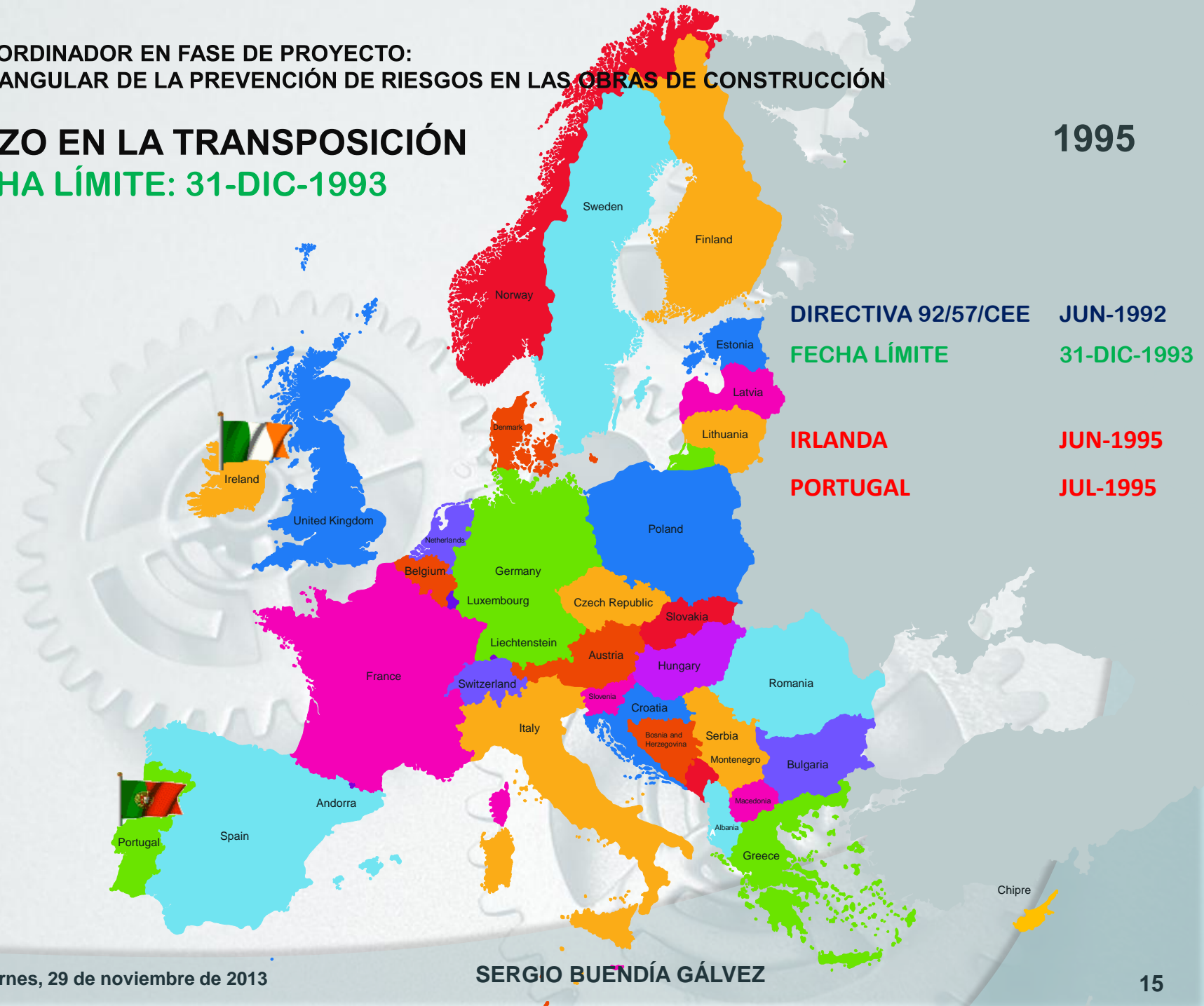


EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

1995



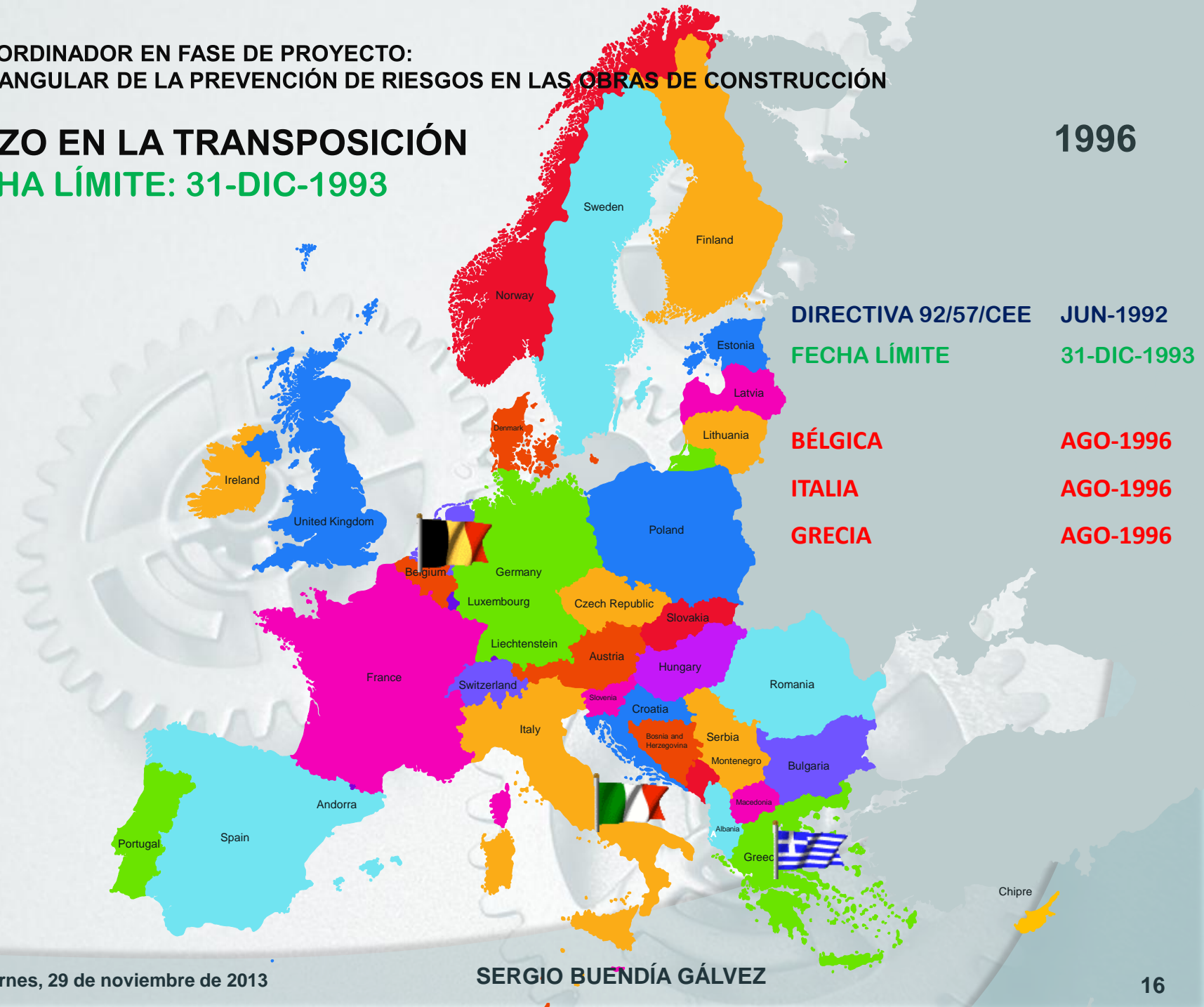
DIRECTIVA 92/57/CEE JUN-1992
FECHA LÍMITE 31-DIC-1993
IRLANDA JUN-1995
PORTUGAL JUL-1995

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

1996

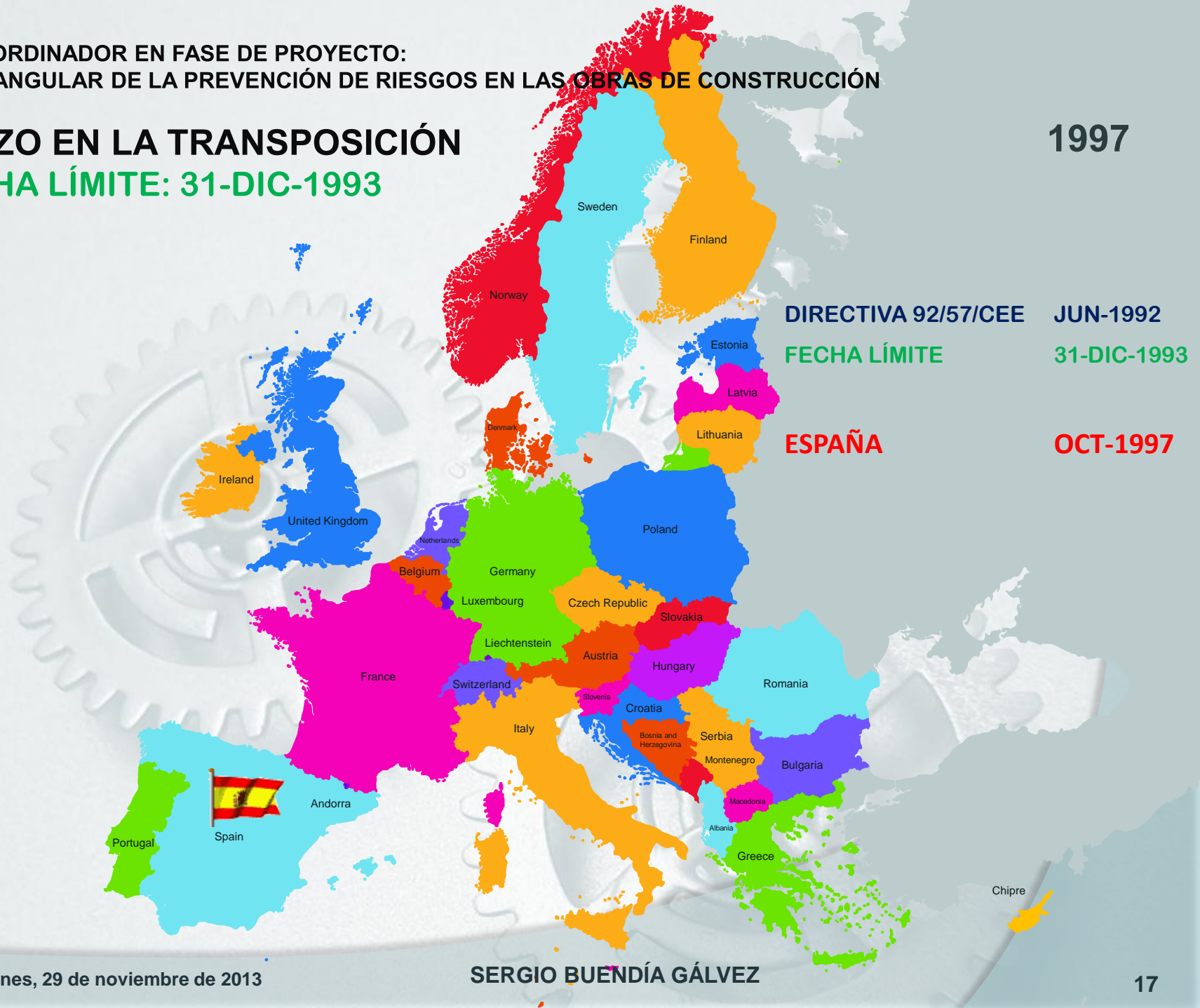


DIRECTIVA 92/57/CEE	JUN-1992
FECHA LÍMITE	31-DIC-1993
BÉLGICA	AGO-1996
ITALIA	AGO-1996
GRECIA	AGO-1996

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993



1997

DIRECTIVA 92/57/CEE

JUN-1992

FECHA LÍMITE

31-DIC-1993

ESPAÑA

OCT-1997

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

ESPAÑA OCT-1997

1998

DIRECTIVA 92/57/CEE

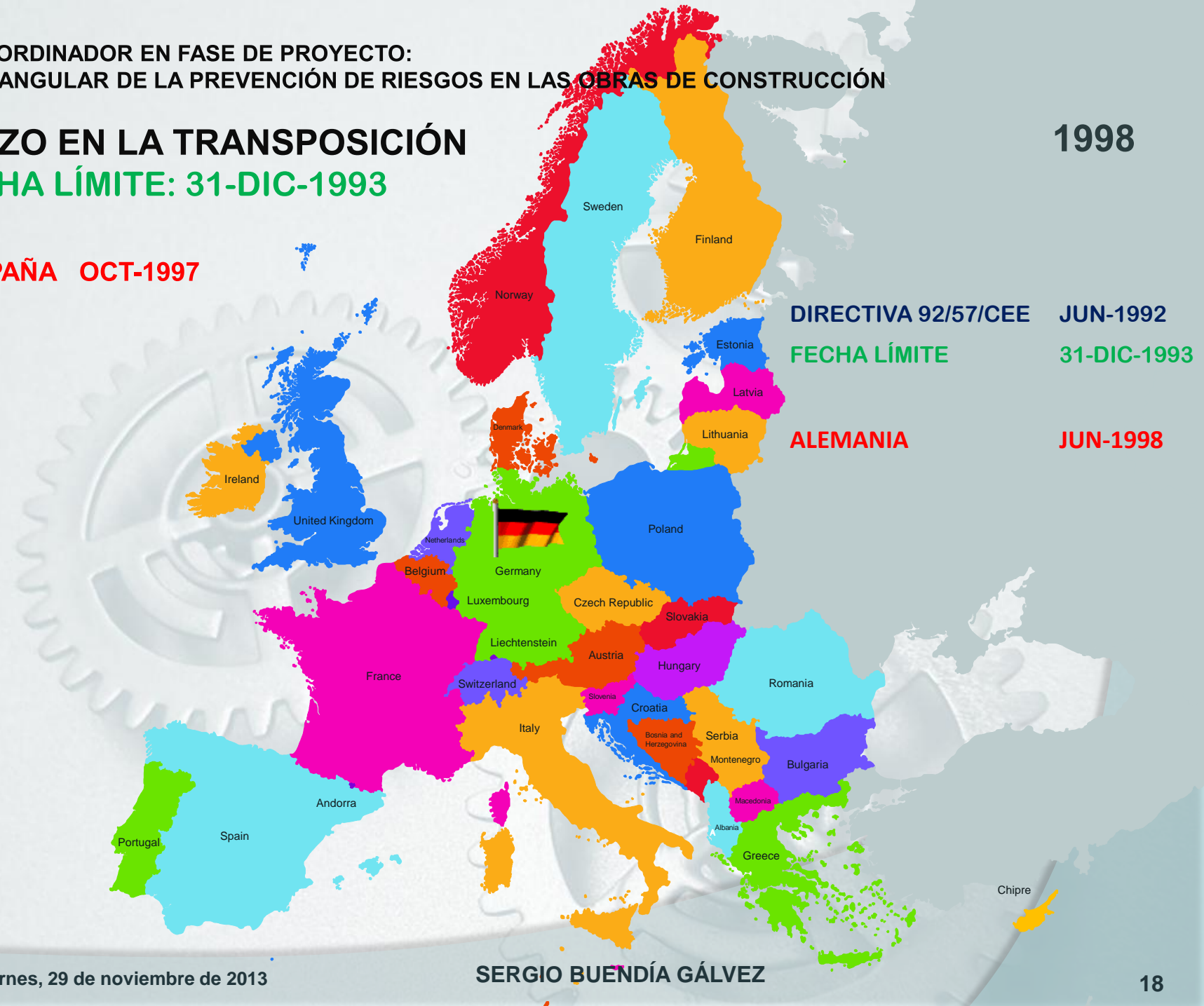
JUN-1992

FECHA LÍMITE

31-DIC-1993

ALEMANIA

JUN-1998



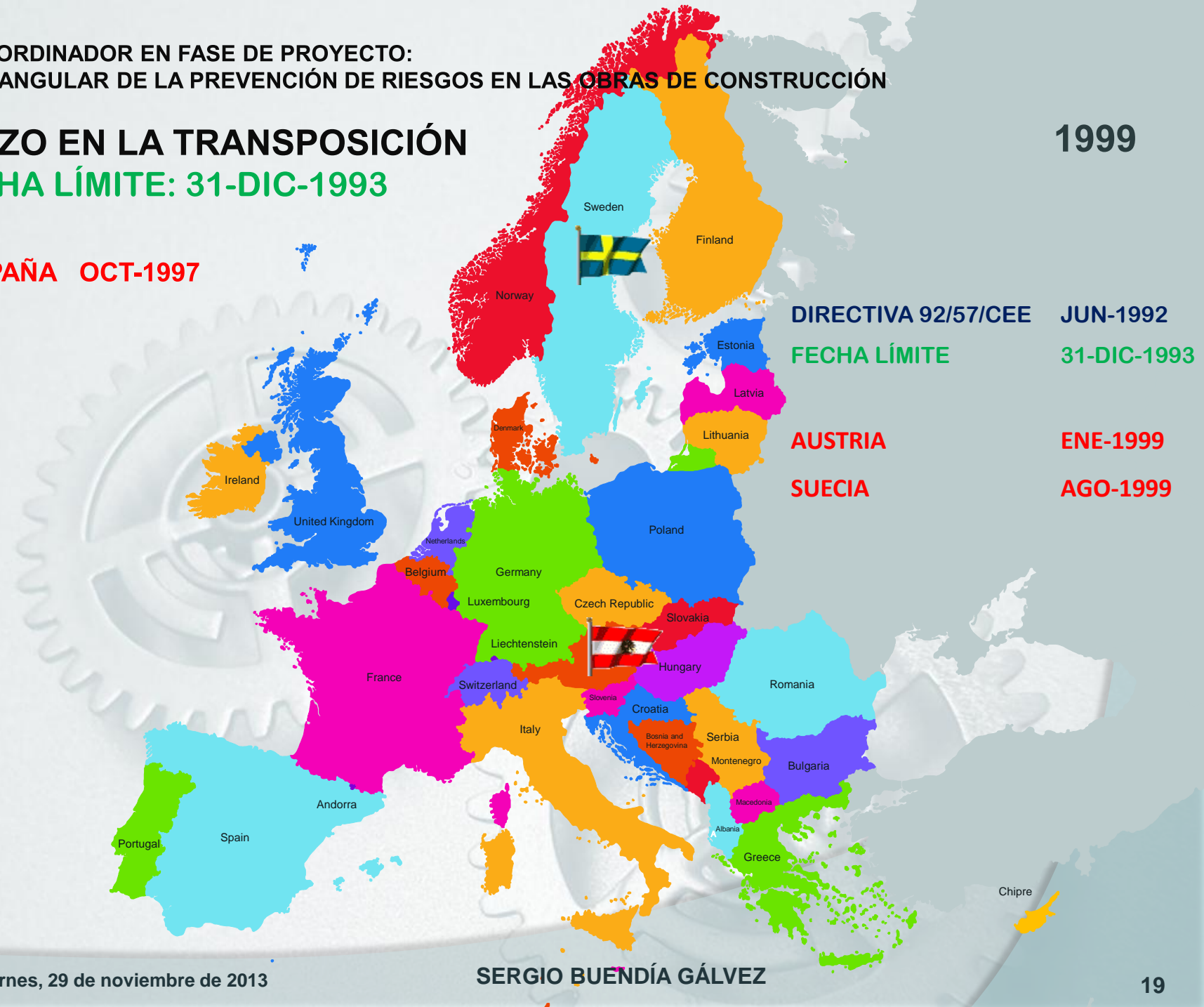
EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

ESPAÑA OCT-1997

1999



DIRECTIVA 92/57/CEE JUN-1992
FECHA LÍMITE 31-DIC-1993
AUSTRIA ENE-1999
SUECIA AGO-1999

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

ESPAÑA OCT-1997

2001

DIRECTIVA 92/57/CEE

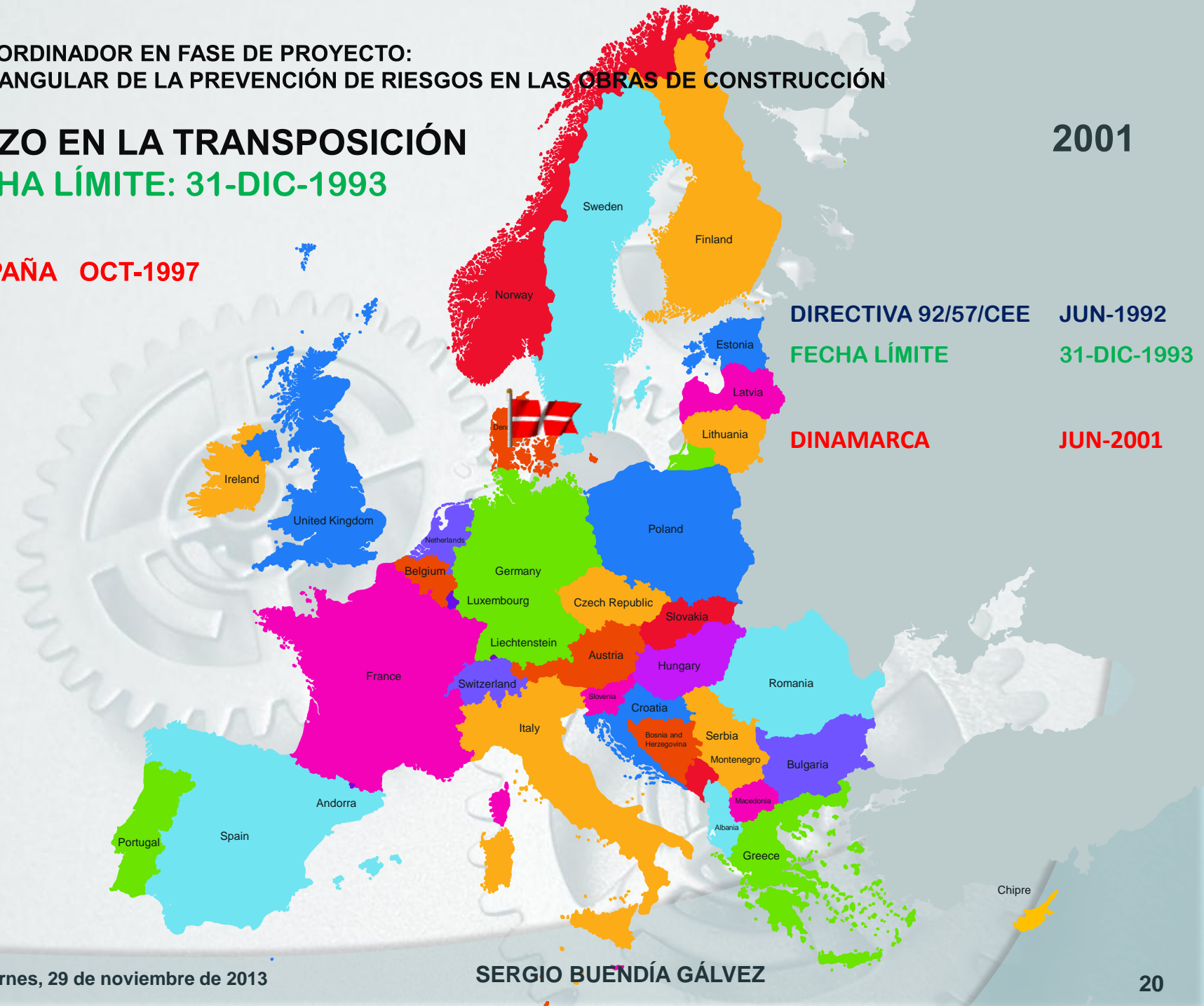
JUN-1992

FECHA LÍMITE

31-DIC-1993

DINAMARCA

JUN-2001



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

ESPAÑA OCT-1997

2004

DIRECTIVA 92/57/CEE JUN-1992

FECHA LÍMITE 31-DIC-1993

POLONIA JUL-1994

ESTONIA DIC-1999

ESLOVENIA ENE-2002

HUNGRÍA FEB-2002

CHIPRE ABR-2002

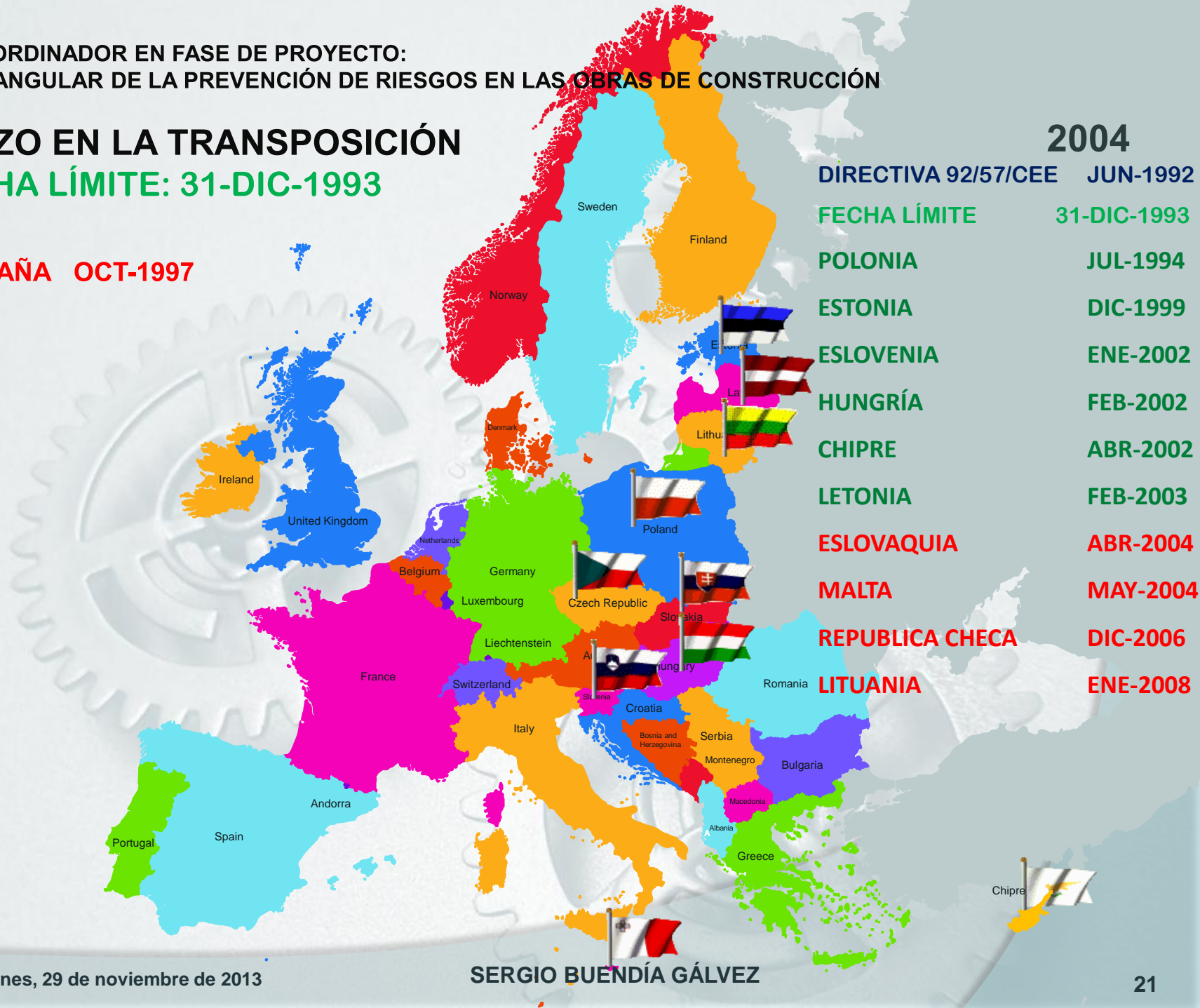
LETONIA FEB-2003

ESLOVAQUIA ABR-2004

MALTA MAY-2004

REPUBLICA CHECA DIC-2006

LITUANIA ENE-2008



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

PLAZO EN LA TRANSPOSICIÓN

FECHA LÍMITE: 31-DIC-1993

2007

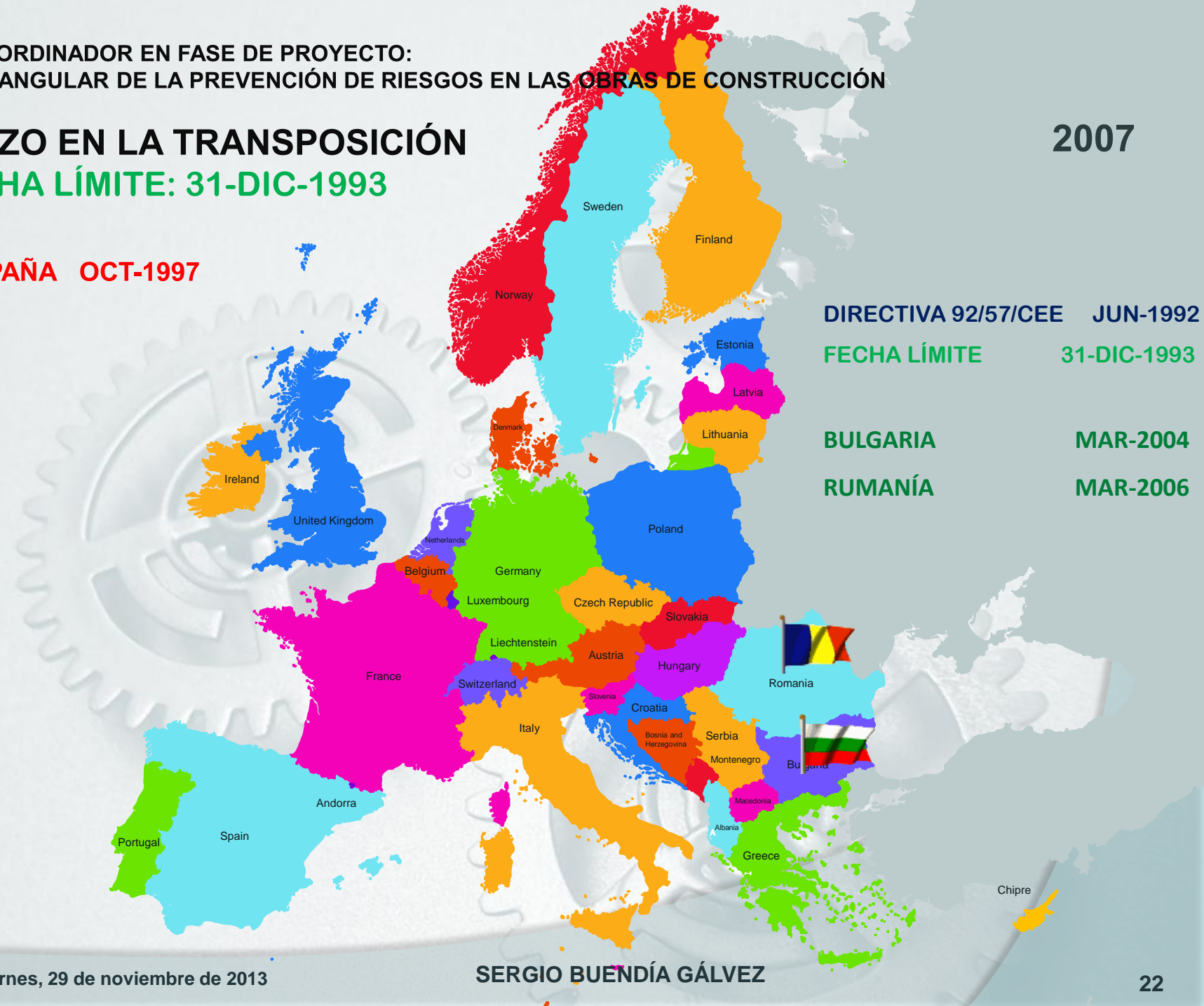
ESPAÑA OCT-1997

DIRECTIVA 92/57/CEE JUN-1992

FECHA LÍMITE 31-DIC-1993

BULGARIA MAR-2004

RUMANÍA MAR-2006

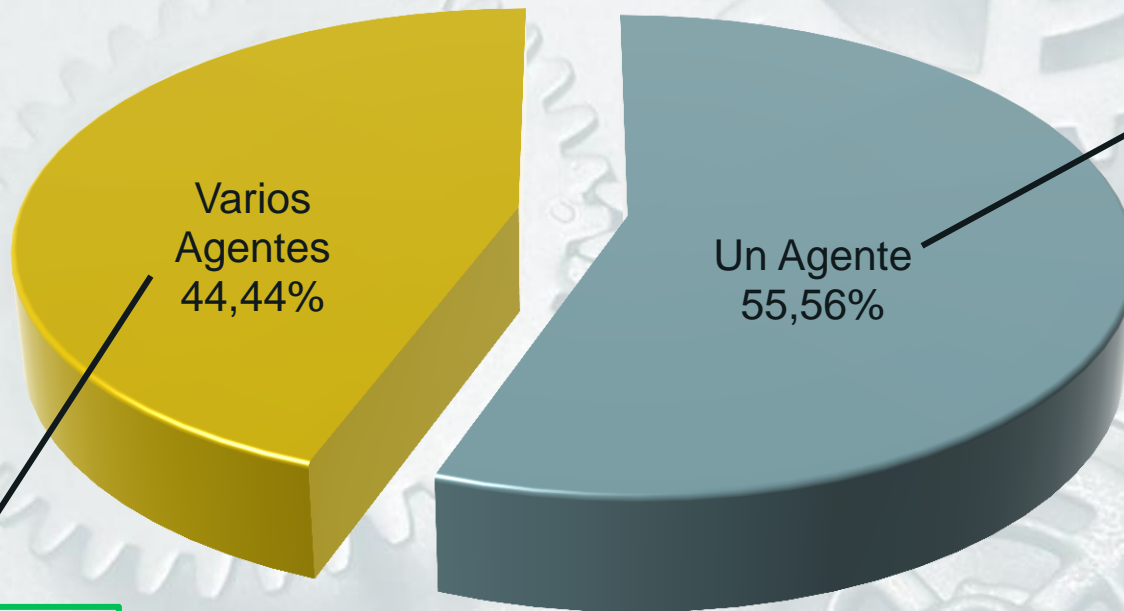


EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿QUIÉN DESIGNA AL COORDINADOR?



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿QUIÉN DESIGNA AL COORDINADOR?

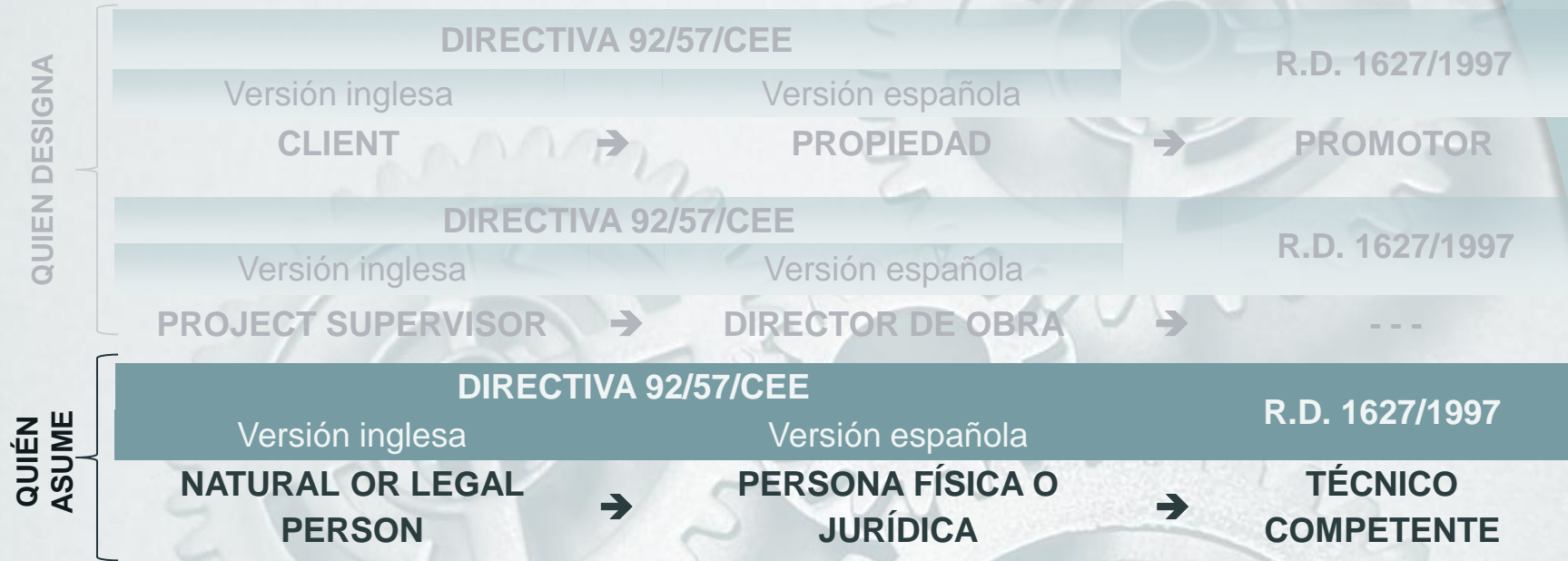
SEGÚN LOS 27 ESTADOS MIEMBROS



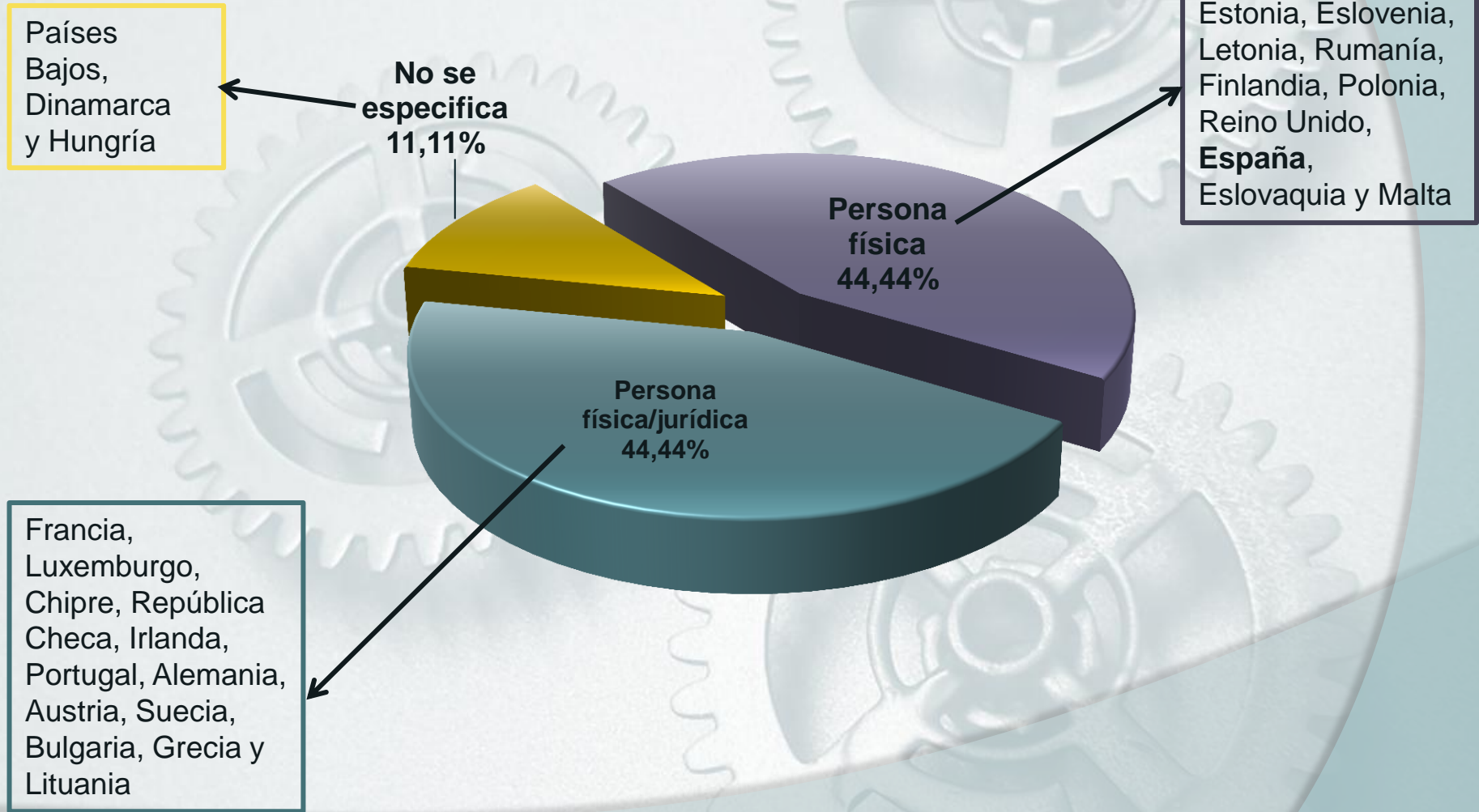
Irlanda, Italia,
Austria, Eslovenia,
Letonia, Rumanía,
Lituania, Alemania,
Bulgaria, Grecia,
Chipre y Bélgica

Luxemburgo,
Portugal, España,
Dinamarca,
República Checa,
Finlandia, Países
Bajos, Reino
Unido, Malta,
Estonia, Francia,
Polonia, Suecia,
Eslovaquia y
Hungría

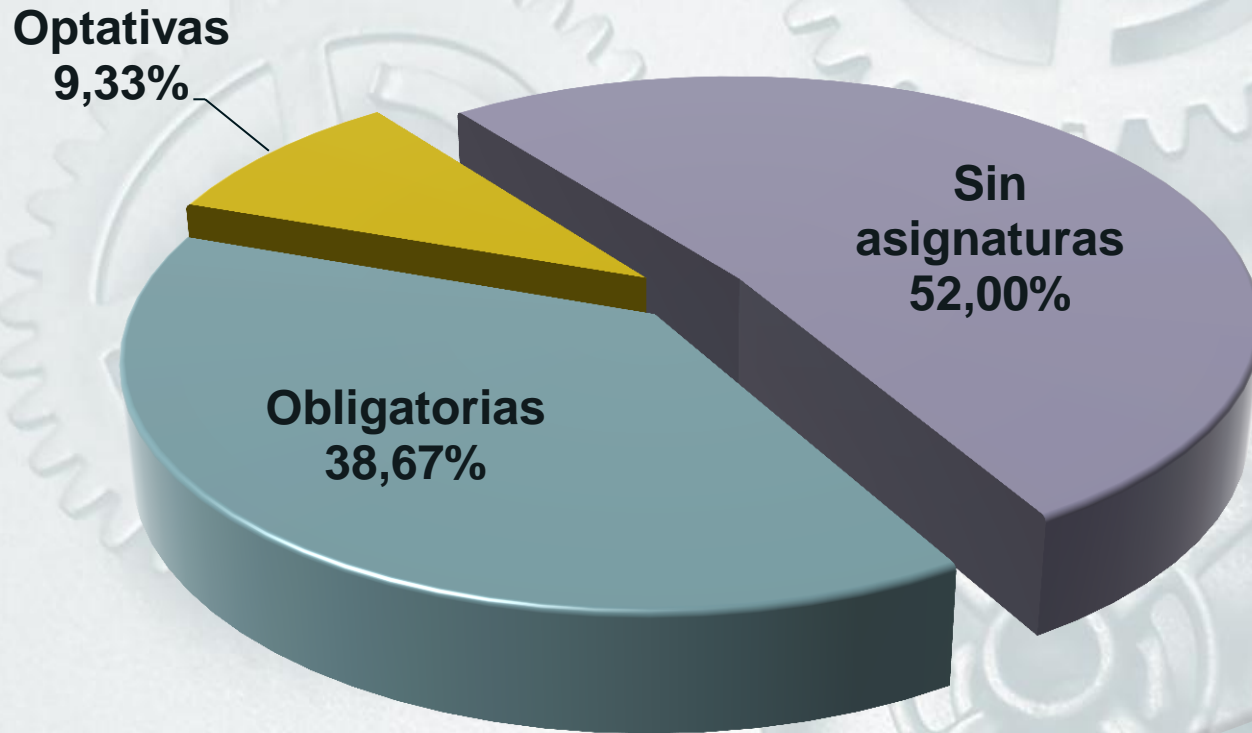
**EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿QUIÉN PUEDE SER COORDINADOR?**



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿QUIÉN PUEDE SER COORDINADOR?

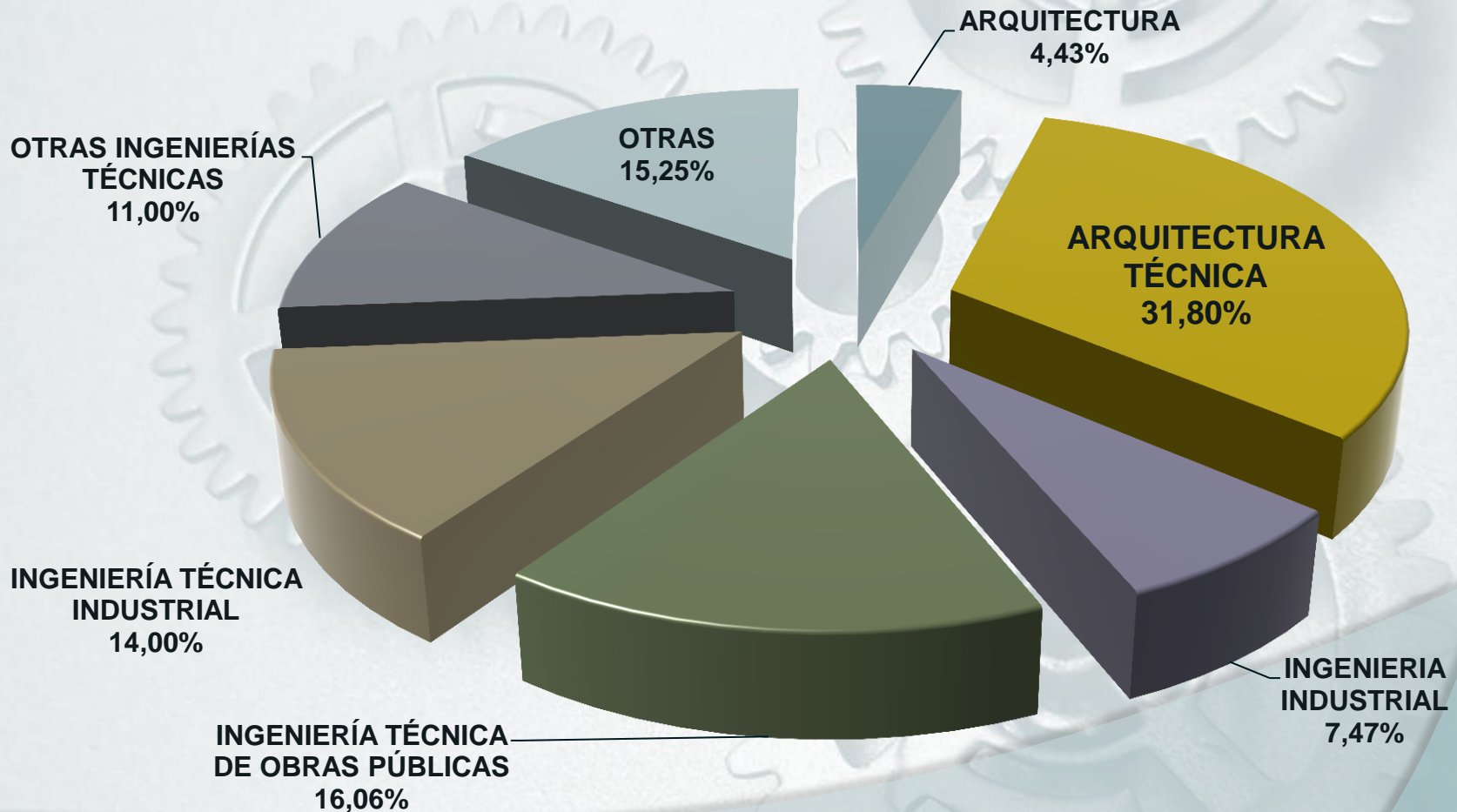


ESTUDIO DE 75 TITULACIONES EN 28 UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿QUIÉN PUEDE SER COORDINADOR? FORMACIÓN COMPLEMENTARIA EN ESPAÑA

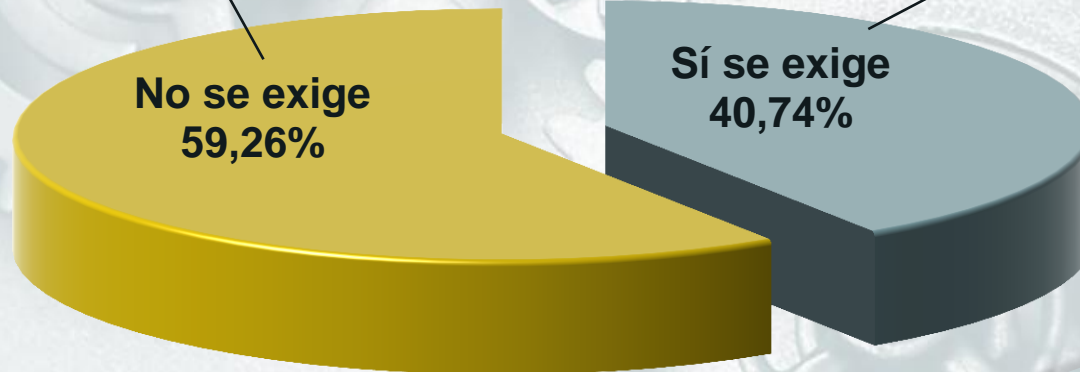
**DISTRIBUCIÓN DE LOS COORDINADORES REGISTRADOS EN ESPAÑA,
DIFERENCIADOS POR PROFESIONES**



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿QUIÉN PUEDE SER COORDINADOR? FORMACIÓN REQUERIDA EN LA U.E.

Finlandia, Polonia,
Países Bajos, Reino
Unido, Irlanda,
Portugal, Grecia,
España, Alemania,
Austria, Suecia,
Dinamarca,
Eslovaquia, Hungría,
Bulgaria y Malta

Francia, Luxemburgo,
Bélgica, Italia,
Estonia, Eslovenia,
Chipre, Letonia,
Rumania, República
Checa y Lituania

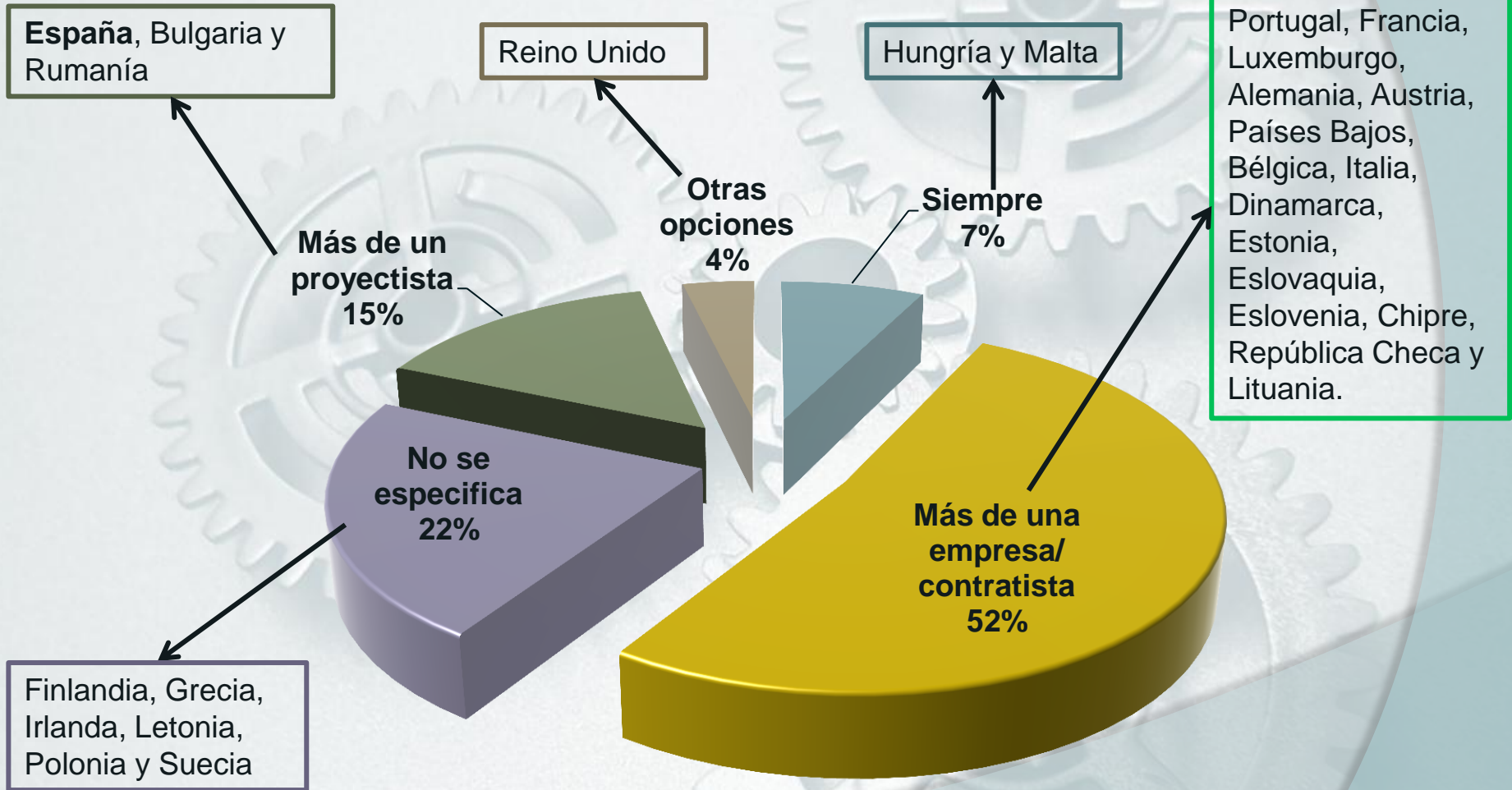


**EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿CUÁNDO ES OBLIGATORIO DESIGNAR AL COORDINADOR?**



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿CUÁNDO ES OBLIGATORIO DESIGNAR AL COORDINADOR?

SEGÚN LOS 27 ESTADOS MIEMBROS



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
FUNCIONES DEL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO

QUÉ
FUNCIONES

DIRECTIVA 92/57/CEE

Versión inglesa

Versión española

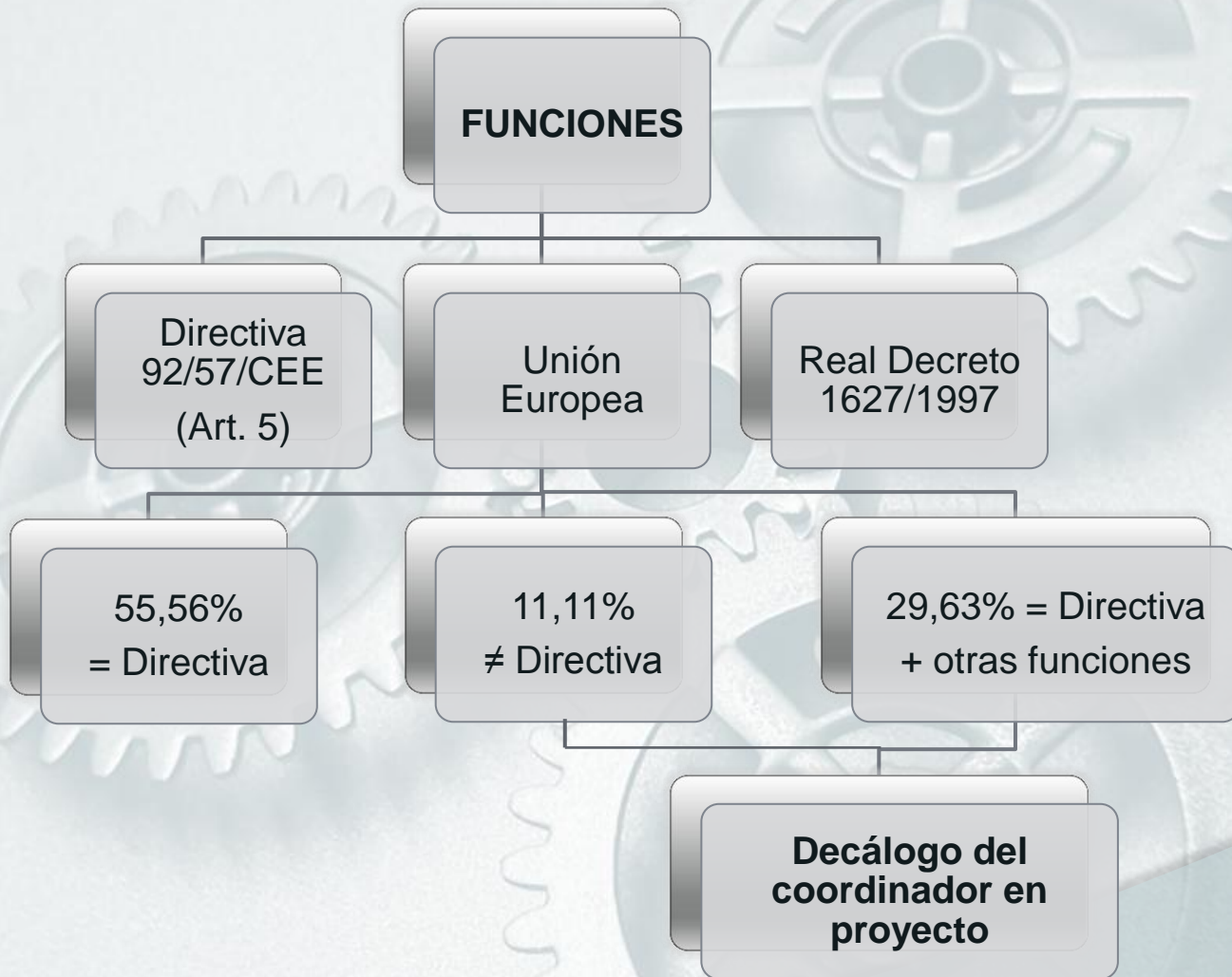
R.D. 1627/1997

ARTÍCULO 5



**NO SE INDICA EN
UN ART. CONCRETO**

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
FUNCIONES DEL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO



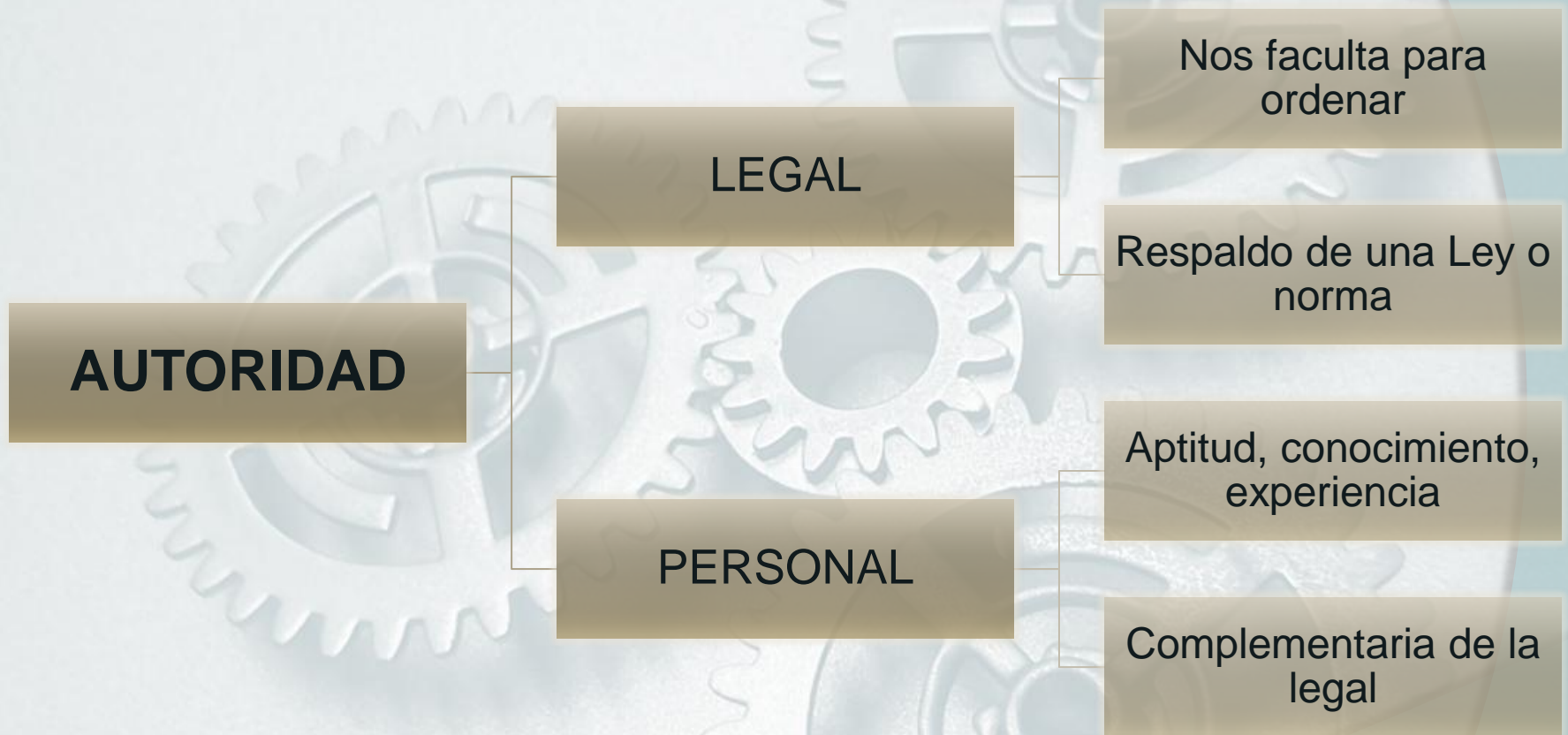
EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
FUNCIONES DEL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO

1. *Asesorar, asistir e informar al promotor.*
2. *Establecer vías y mecanismos de comunicación entre el coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y el cliente, el proyectista, el contratista e incluso con otro coordinador.*
3. ***Establecer los mecanismos necesarios de coordinación de actividades empresariales, teniendo en consideración la concurrencia de trabajos.***
4. *Elaborar y realizar la notificación del aviso previo.*
5. *Elaborar, adaptar y modificar los planes de seguridad y salud.*

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
FUNCIONES DEL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO

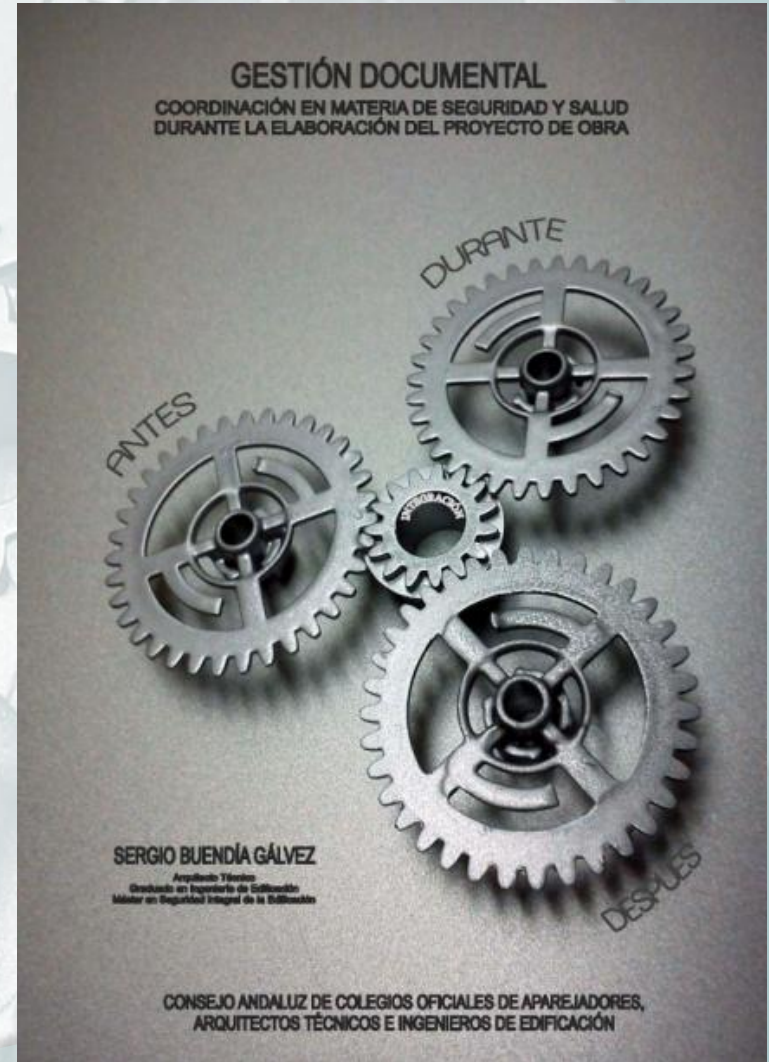
6. *Participar en las mesas de contratación de las empresas que liciten las obras.*
7. ***Elaborar normas e instrucciones que sean de aplicación y obligado cumplimiento en la obra.***
8. *Garantizar que los proyectistas cumplan con sus obligaciones preventivas en fase de proyecto.*
9. *Recabar toda la información previa a la obra.*
10. *Elaborar un diario de coordinación que documente el trabajo desarrollado, así como acreditar el final de dicha actuación.*

EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
¿TIENE AUTORIDAD EL COORDINADOR EN MATERIA DE S&S?



EL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO:
PIEZA ANGULAR DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
HERRAMIENTAS DEL COORDINADOR EN FASE DE PROYECTO

HERRAMIENTA
DOCUMENTAL DEL
COORDINADOR



SÍ ES POSIBLE QUE PREVALEZCA LA SEGURIDAD FRENTE AL DISEÑO EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN



"No hay nada imposible en el mundo, sólo hay que descubrir los medios para conseguirlo."

Hermann Oberth
Físico alemán

The background of the slide features a large, semi-circular arrangement of interlocking gears. The gears are rendered in a light, semi-transparent style, creating a sense of depth and mechanical complexity. The overall color palette is a mix of light blues and greys, giving it a professional and technical appearance.

**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**