



PRESENTACIÓN DEL PROYECTO GEAR “GUÍA ESPAÑOLA DE ÁRIDOS RECICLADOS PROCEDENTES DE RCD”

2008-2010

PROGRAMA NACIONAL DE PROYECTOS DE DESARROLLO EXPERIMENTAL
SUBPROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE Y ECOINNOVACIÓN



Situación actual del reciclaje en España

Mercado CE

Diretrices / especificaciones para los AR, sus usos y aplicaciones

PG3, EHE y Pliegos de Prescripciones Técnicas Particulares

UE 50% reciclaje >80% en Holanda, Dinamarca, Alemania, Suiza, Austria,





Situación actual del reciclaje en España

**+/-100
instalaciones
fijas**

**5 millones t
15% reciclaje
45% eliminación ilegal**

**+/-300
instalaciones
móviles**



**Normativa
incompleta**

**No hay
acceso real
al
mercado, de
las obras
públicas**

**No se aplica
control de calidad**



LA NECESIDAD DE LA GEAR

**SITUACIÓN LEGISLATIVA Y
TECNOLÓGICA FAVORABLE**



**Normalización y estandarización de los
productos reciclados de RCD y sus usos en
la obra pública y privada**



Proyecto
GEAR



EL PROYECTO



PROGRAMA NACIONAL DE PROYECTOS DE DESARROLLO EXPERIMENTAL

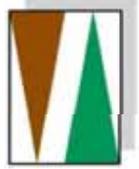
**38
proyectos
aprobados**

**SUBPROGRAMA DE
MEDIO AMBIENTE Y
ECOINNOVACIÓN**

GEAR

1.500.000 €

**Proyecto de
cooperación
31 participantes**



OBJETIVO



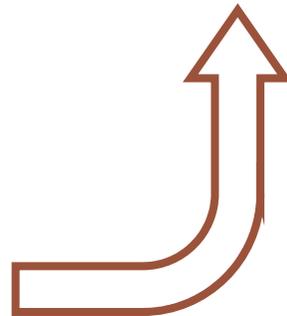
Productos



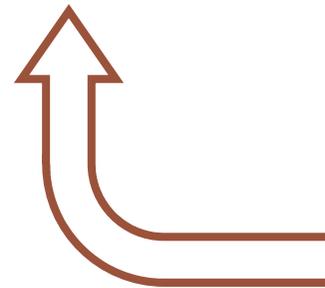
Aplicaciones

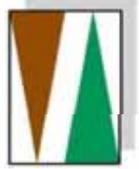


Control en fábrica

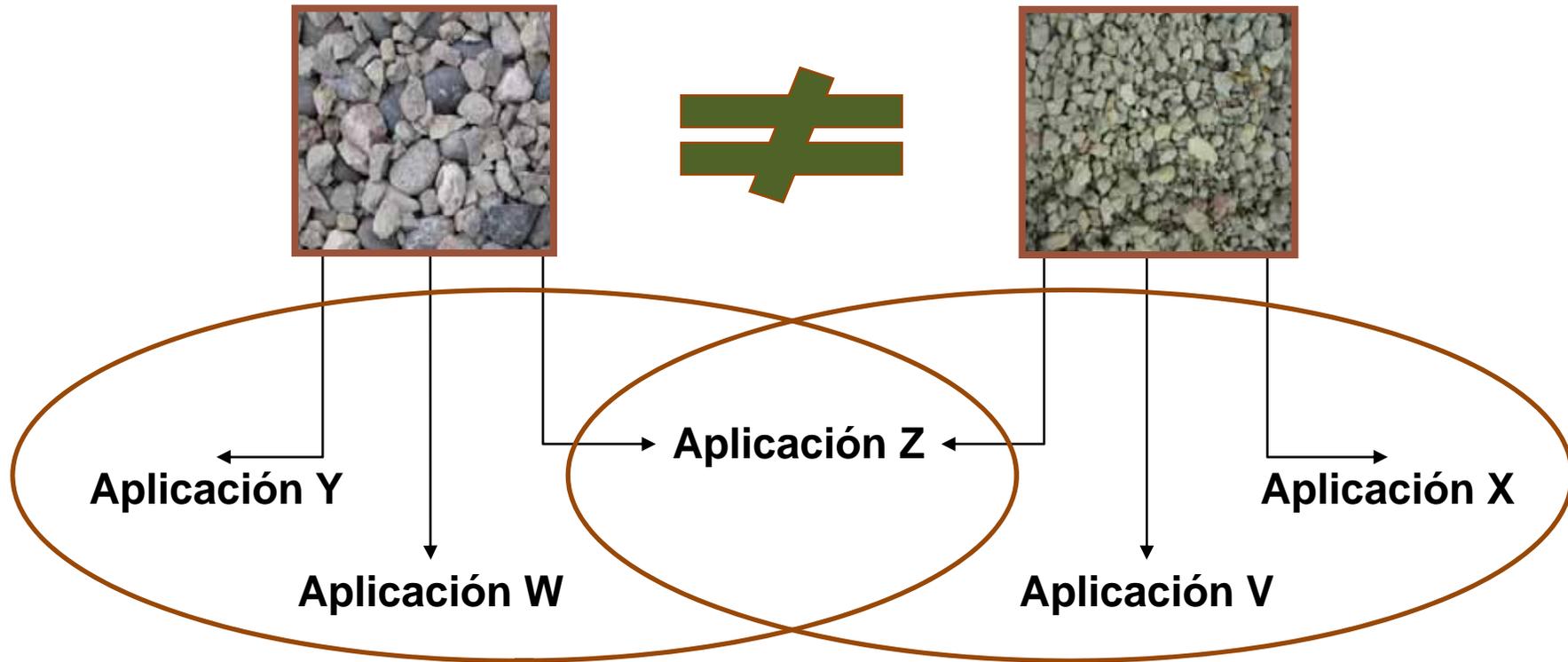


Control en obra





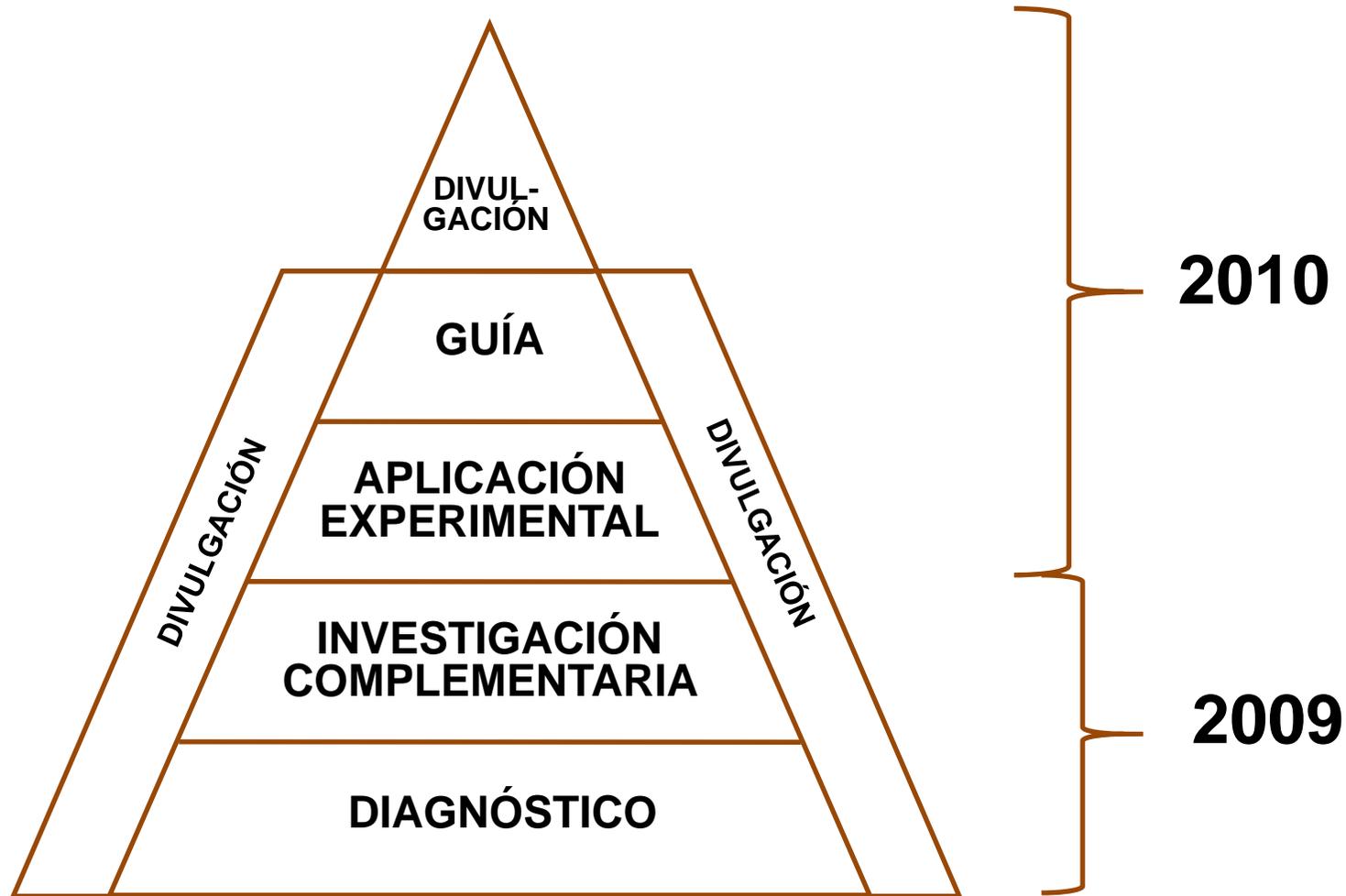
EL CONCEPTO DE LA GEAR



Consolidar el AR como un producto mediante la garantía de la calidad y seguridad ambiental de su uso

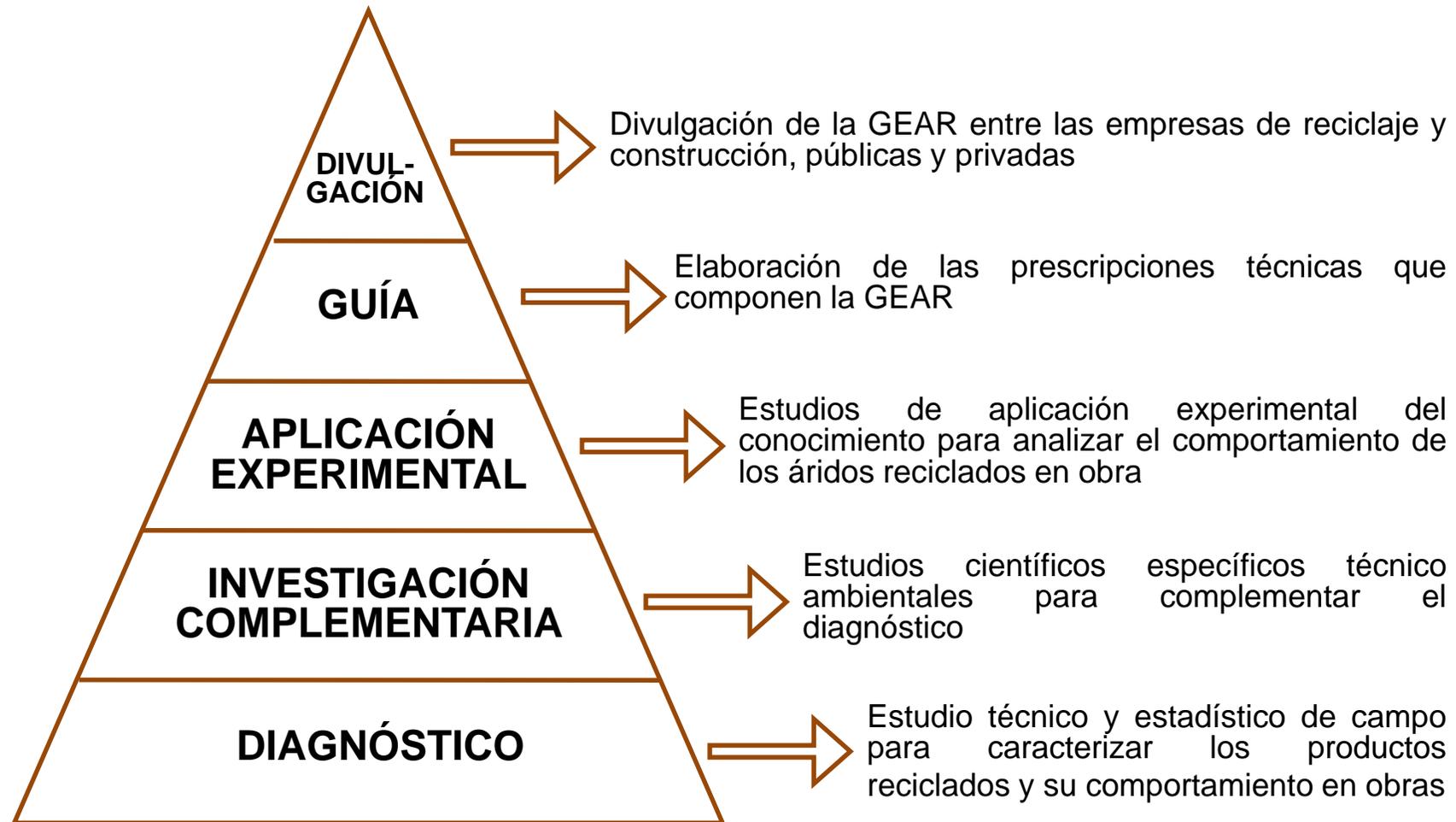


ESTRUCTURA DEL PROYECTO GEAR





ESTRUCTURA DEL PROYECTO GEAR

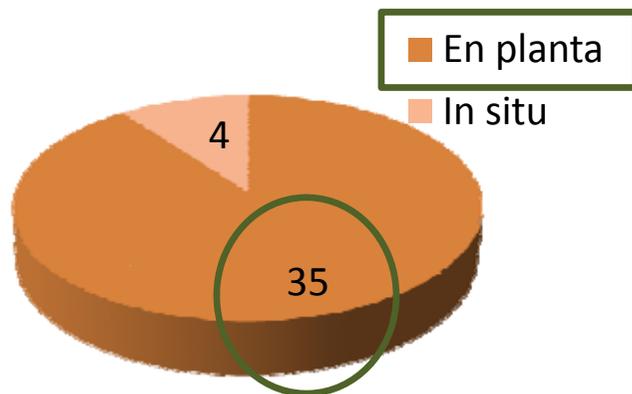
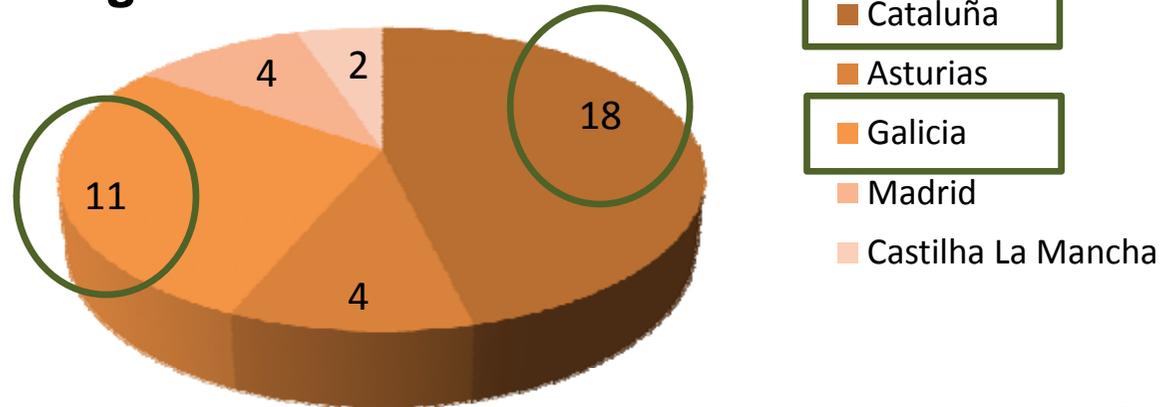




CARACTER DE LAS OBRAS

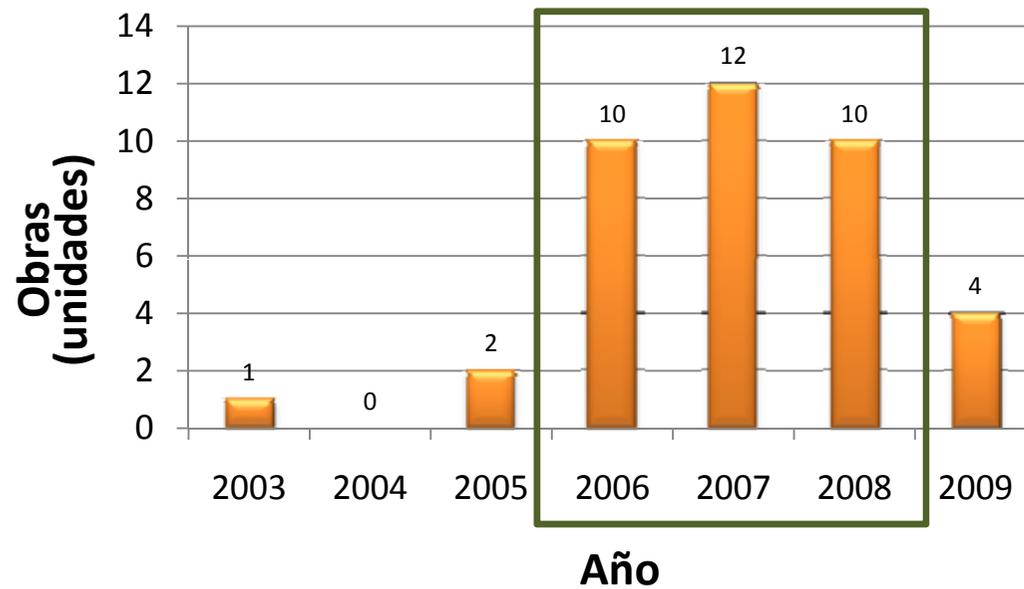
39

Lugar



Tipo de reciclaje

Año finalización

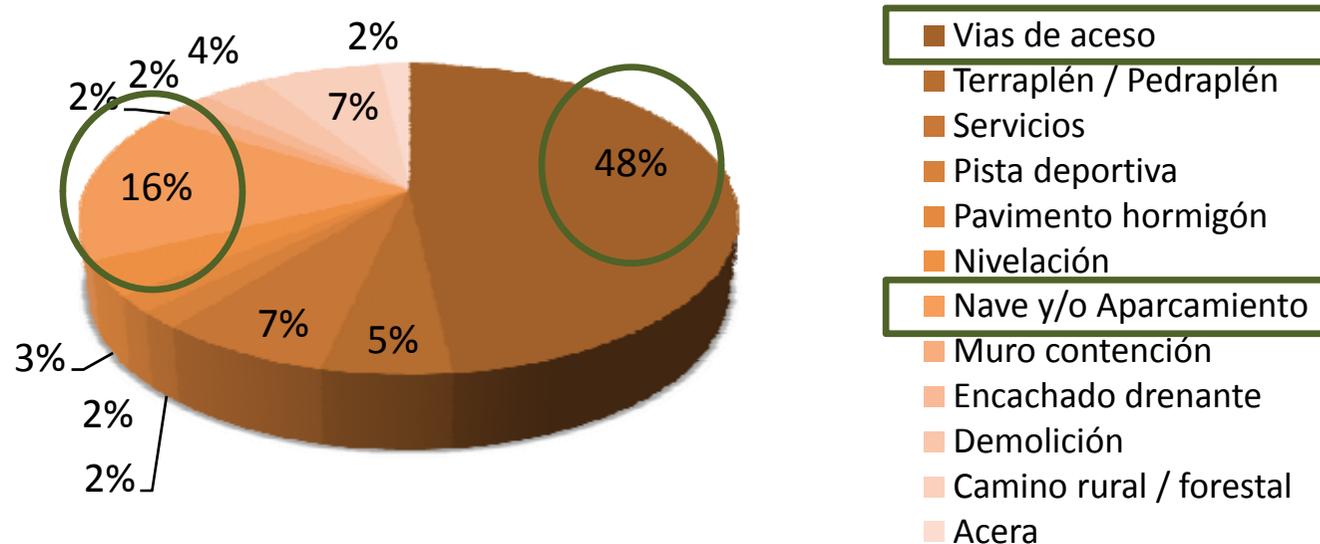




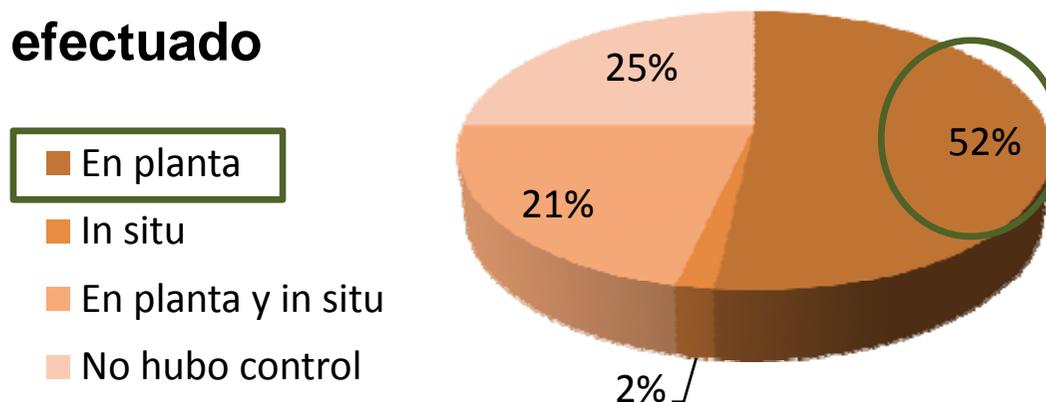
CARACTER DE LAS OBRAS

56/
39

Tipo de obra



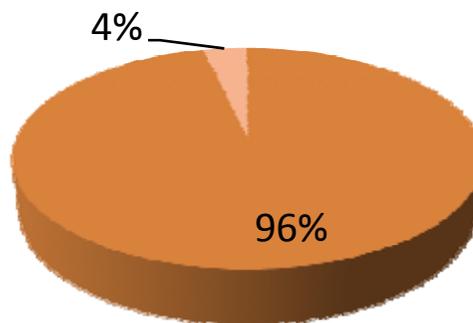
Control efectuado





CARACTER DE LAS OBRAS

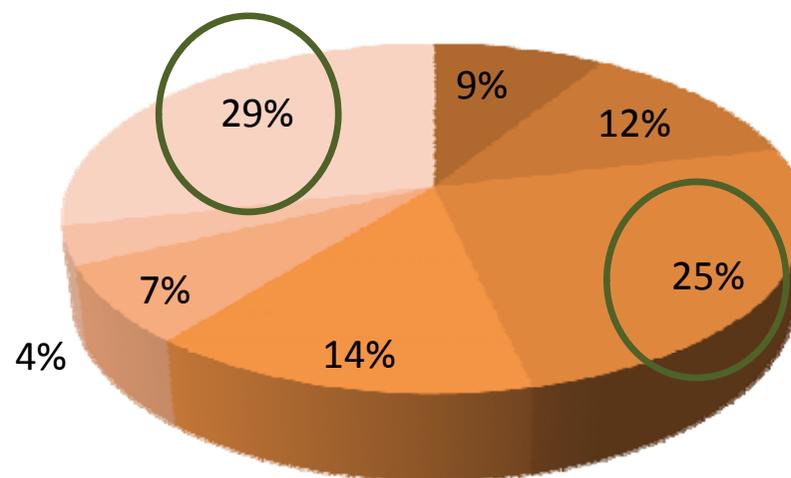
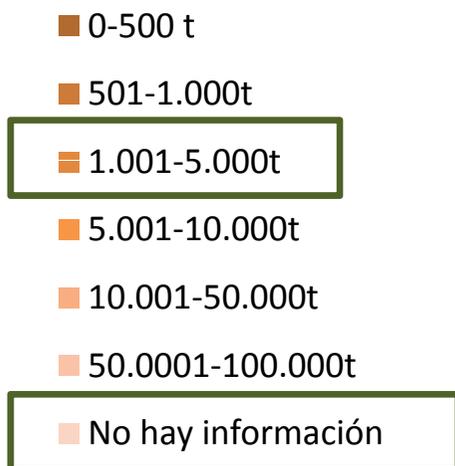
56/
39



■ **Usado integral**

■ **Mezcla con otro residuo y/o material convencional**

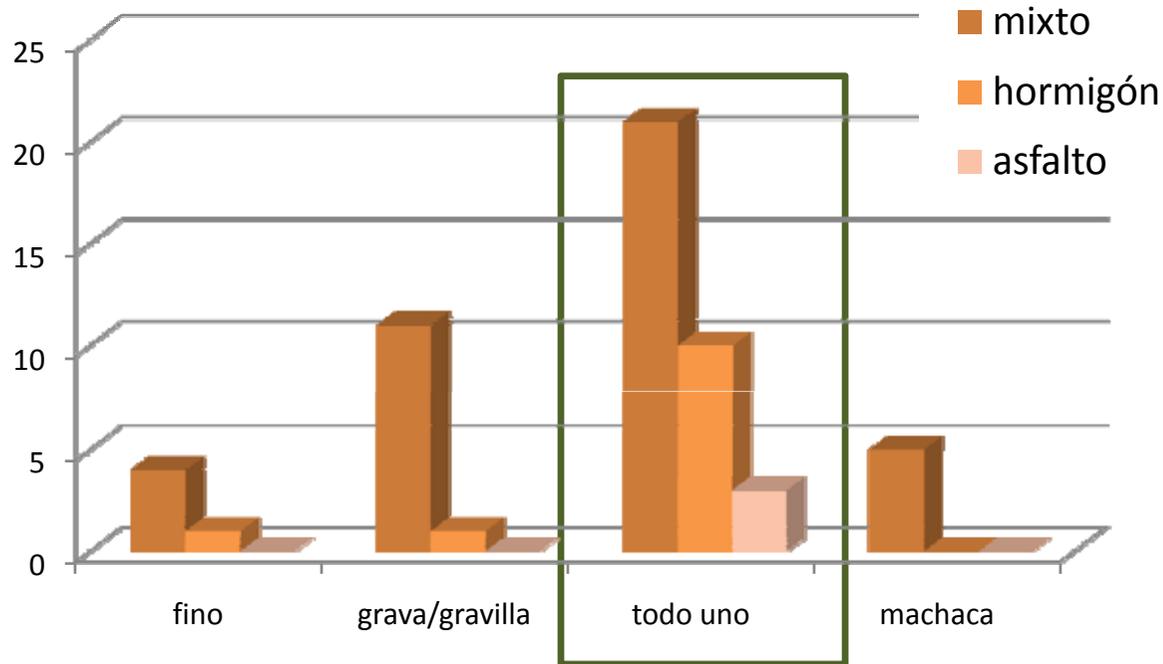
Cantidad de AR utilizada





CARACTER DE LOS AR EMPLEADOS

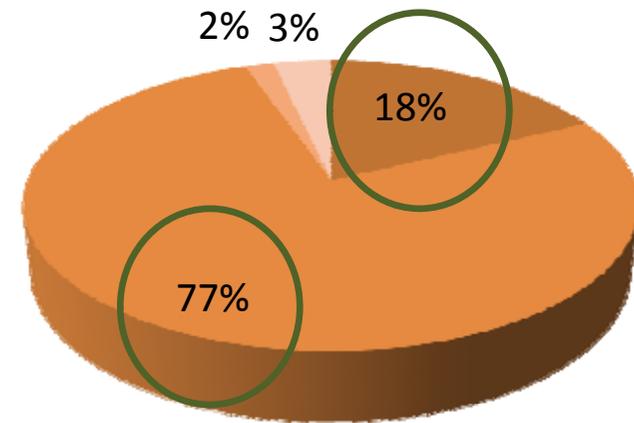
56



Tipos de AR

- Rellenos / drenajes
- Bases y sub bases
- Prefabricados
- Nivelación

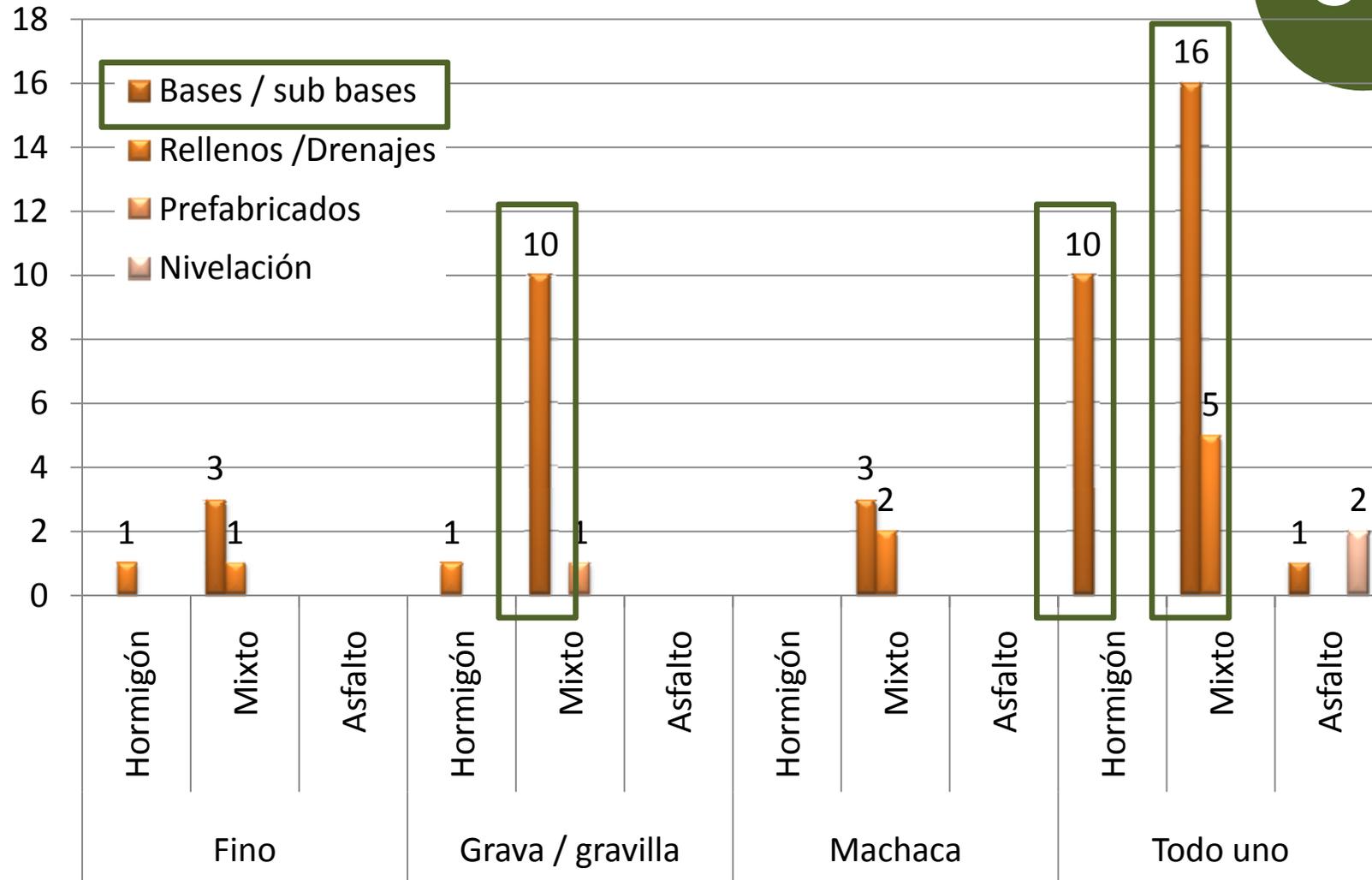
Aplicaciones





CARACTER DE LOS AR EMPLEADOS

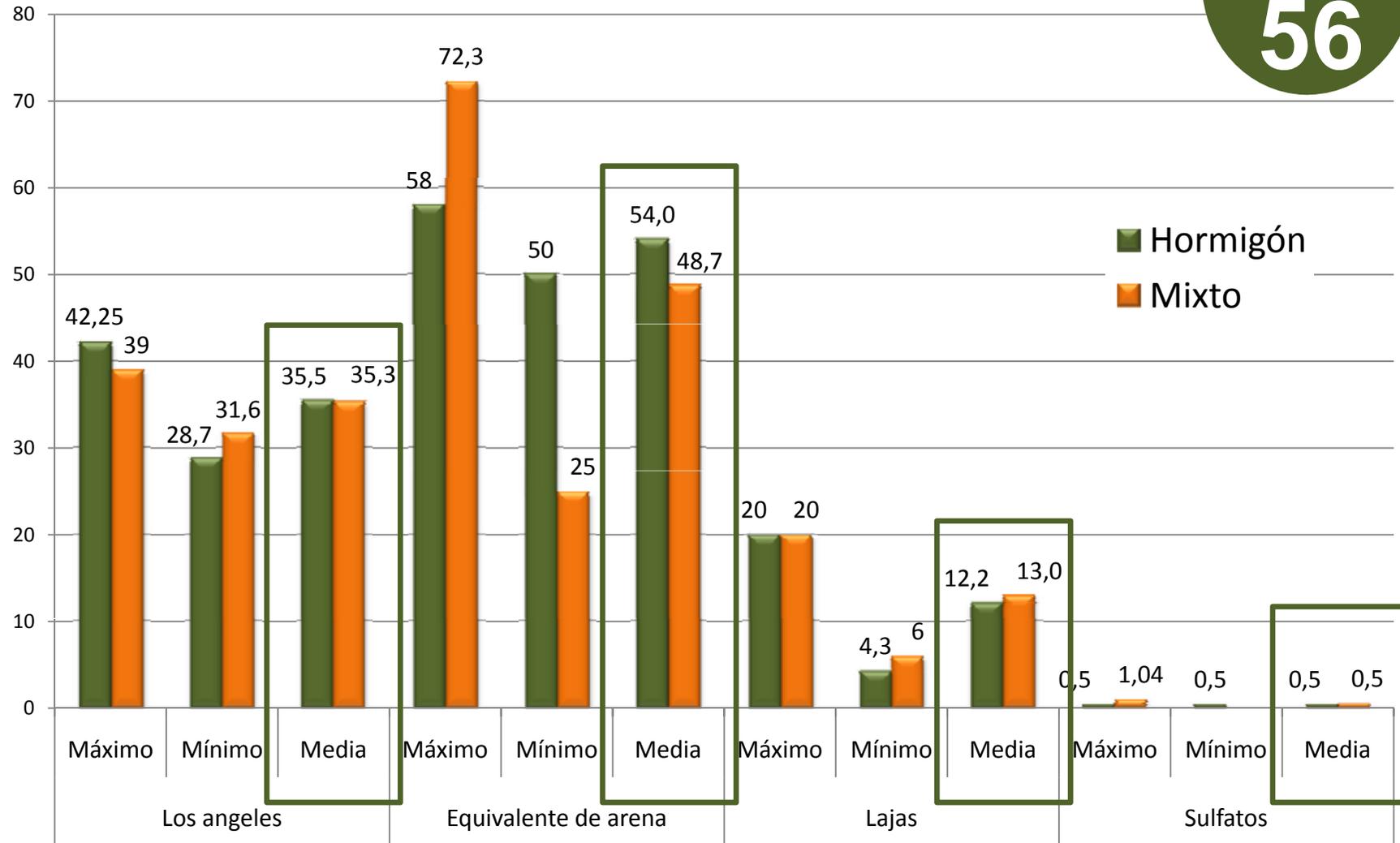
56





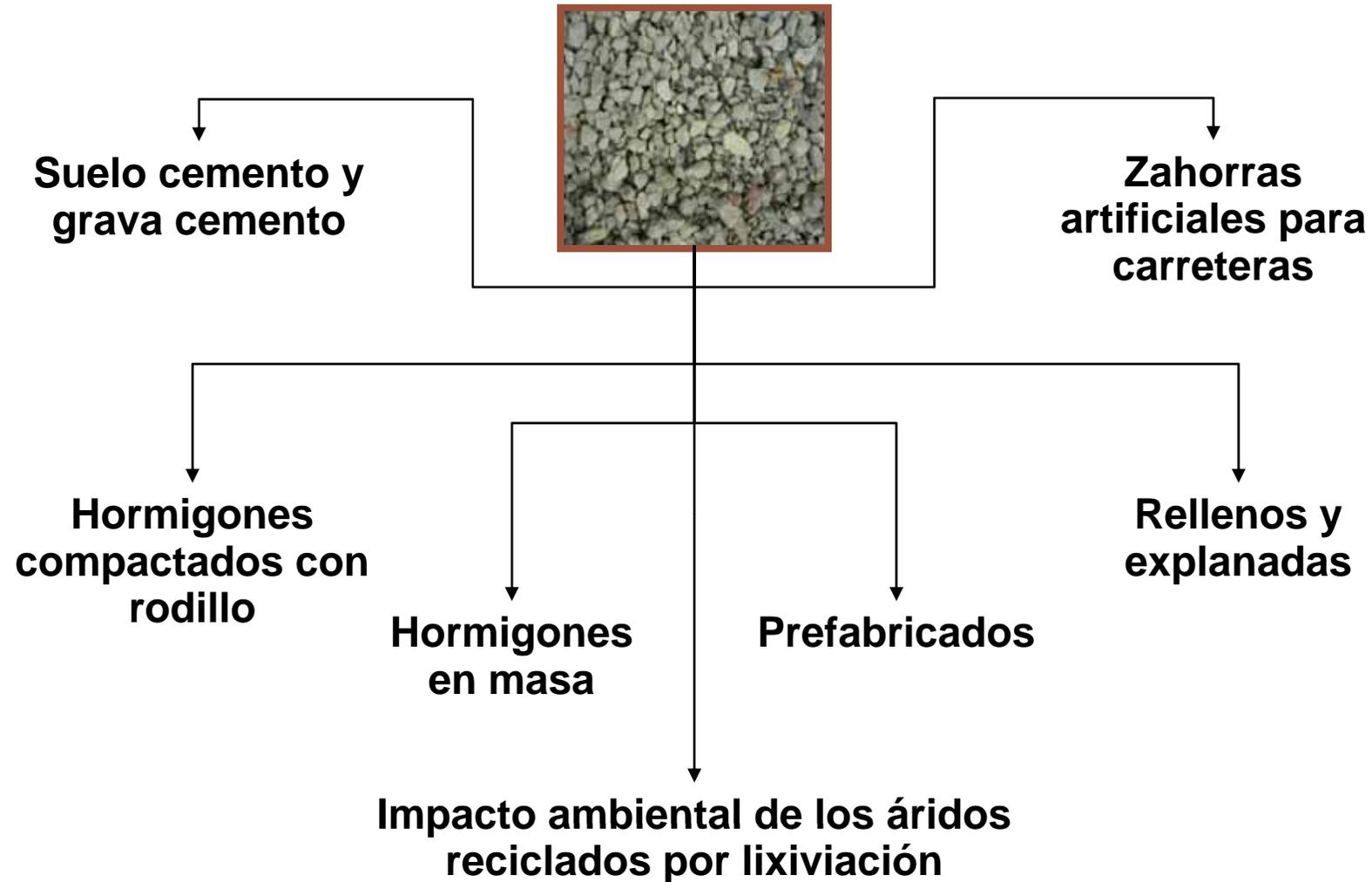
RANGO DE CARACTERÍSTICAS

31/
56



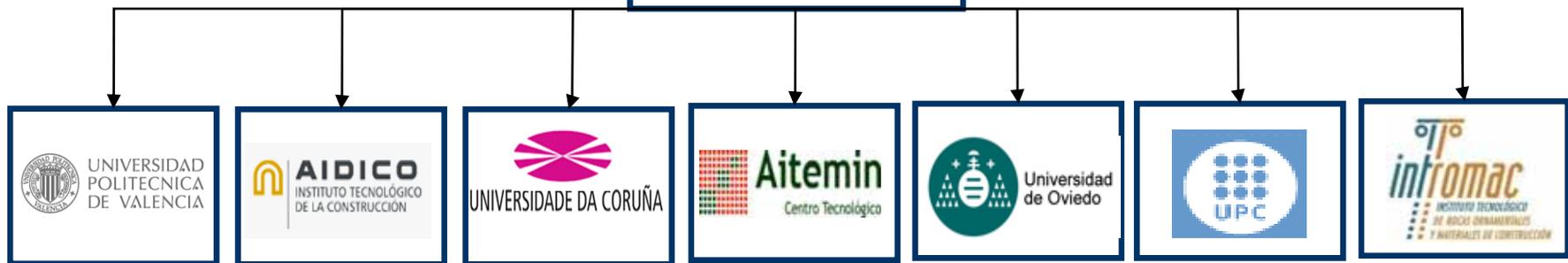


ÁMBITOS DE TRABAJO





PARTICIPANTES





COLABORADORES

DIVULGACIÓN Y DESARROLLO





RESULTADOS ESPERADOS

Sensibilizar y generar iniciativas en las empresas del sector del reciclaje para normalizar / estandarizar sus productos y forma de producción.

Definir los indicadores de control y calidad técnica y ambiental de los AR.

Crear instrumentos de comercialización y verificación de la calidad de los áridos reciclados en España.

Difundir el modelo tanto en el ámbito territorial objeto del proyecto como en otras regiones de Europa.



INFLUENCIA EN EL SECTOR DEL RECICLAJE

Disminución del prejuicio del uso de los materiales reciclados en el sector de la construcción civil

Marca de calidad

**Consolidación del
mercado**

**Incentivo real a la
creación de
normas técnicas**

