



# Jornada Presente y Horizonte 2020 de las Comunicaciones Móviles

## ¿Dónde estamos?

**Josep Clotet Sopena**

Director-Gerente del Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida

Vocal del Grupo de Trabajo de la Comisión de Sociedad de la Información y Nuevas Tecnologías de la Federación Española de Municipios y Provincias



## ÍNDICE

- 1. FEMP / SATI**
- 2. Escenario**
- 3. Código de Buenas Prácticas y Ordenanza tipo**
- 4. Evolución: Nuevo escenario**
- 5. Estadísticas de servicio del SATI**

# 1. FEMP - SATI

# 1. FEMP - SATI

## La Federación Española de Municipios y Provincias, FEMP

La FEMP es una asociación española de entidades locales que agrupa Ayuntamientos, Diputaciones Provinciales y la Diputación Foral de Álava, Consejos insulares y Cabildos insulares, totalizando 7.322 entidades.

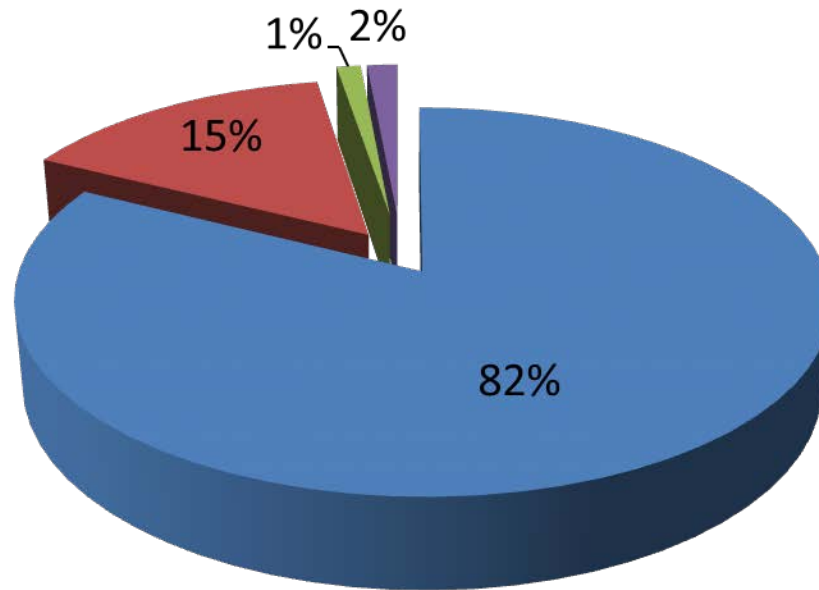
Los fines fundacionales y estatutarios de la FEMP son:

- El fomento y la defensa de la autonomía de las Entidades Locales.
- La representación y defensa y colaboración de las Entidades Locales ante otras Administraciones Públicas.
- El desarrollo y la consolidación del espíritu europeo en el ámbito local basado en la autonomía y la solidaridad entre los Entes Locales.
- La promoción y el favorecimiento de las relaciones de amistad y cooperación con las Entidades Locales y sus organizaciones, especialmente en el ámbito europeo, el iberoamericano y el árabe.
- La prestación, directamente o a través de sociedades o entidades, de toda clase de servicios a las Corporaciones Locales o a los entes dependientes de éstas y cualquier otro fin que afecte de forma directa o indirecta a los asociados de la Federación.

# 1. FEMP - SATI

## Población: demografía y territorio

### TOTAL EELL POR HABITANTES



- <5000 EELL
- ENTRE 5001 Y 50000
- ENTRE 50001 Y 100000
- > 100001

Fuente datos: FEMP

# 1. FEMP - SATI

## El Servicio de Asesoramiento Técnico e Información, SATI

El SATI es el **Servicio de Asesoramiento Técnico e Información** de la Federación Española de Municipios y Provincias sobre implantación de infraestructuras de radiocomunicación, concretamente de estaciones base (antenas) de telefonía móvil.

El **objetivo del SATI** es colaborar para que el despliegue de infraestructuras de radiocomunicación se realice con todas las garantías técnicas, jurídicas, medioambientales y sanitarias, asegurando los servicios de calidad que demanda el ciudadano.

Desde su creación en 2006, la FEMP ha ido dotando al SATI de diversas herramientas a través de las cuales cumplir de una manera más eficiente y eficaz sus objetivos. Entre estas herramientas destaca el Código De Buenas Prácticas para la Instalación de Infraestructuras de Telefonía Móvil (CBP) y el Modelo de Ordenanza Municipal reguladora de la Instalación y Funcionamiento de Infraestructuras Radioeléctricas.

La FEMP mantiene de esta manera su vocación y compromiso de apoyo a los Ayuntamientos, prestándoles un servicio de consulta y asistencia tanto sobre cuestiones legales, técnicas, de gestión, medioambientales o sanitarias.



# 1. FEMP - SATI

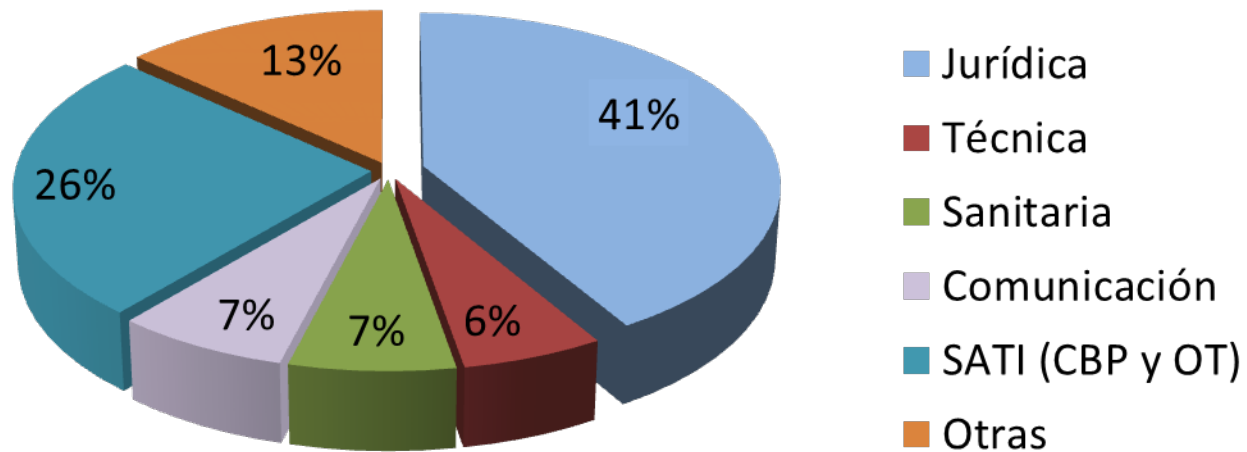
## Áreas del trabajo del SATI

El SATI, para poder responder a las demandas de información relacionadas con el despliegue de las infraestructuras de telefonía móvil que realizan los Ayuntamientos, se establece en cuatro áreas de interés:

- Área Jurídica
- Área Técnica
- Área Biomédica
- Área de Comunicación y Gestión Social

# 1. FEMP - SATI

## Tipología de las consultas al SATI (2008 – 2012)



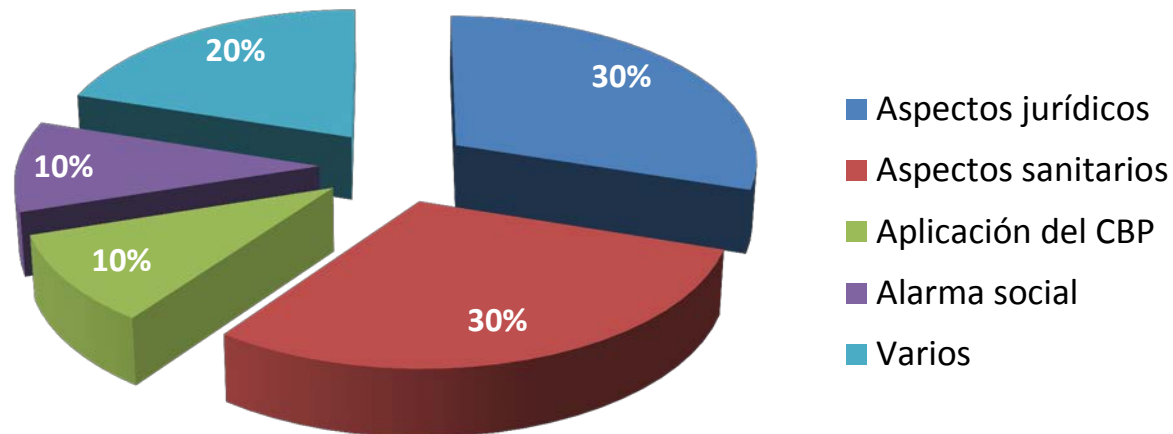
**NOTA:** Algunas de las consultas realizadas pueden corresponder a varios criterios.

Fuente datos: FEMP



# 1. FEMP - SATI

## Tipología de las consultas al SATI (años 2006 – 2007)



**NOTA:** Algunas de las consultas realizadas pueden corresponder a varios criterios.

Fuente datos: FEMP

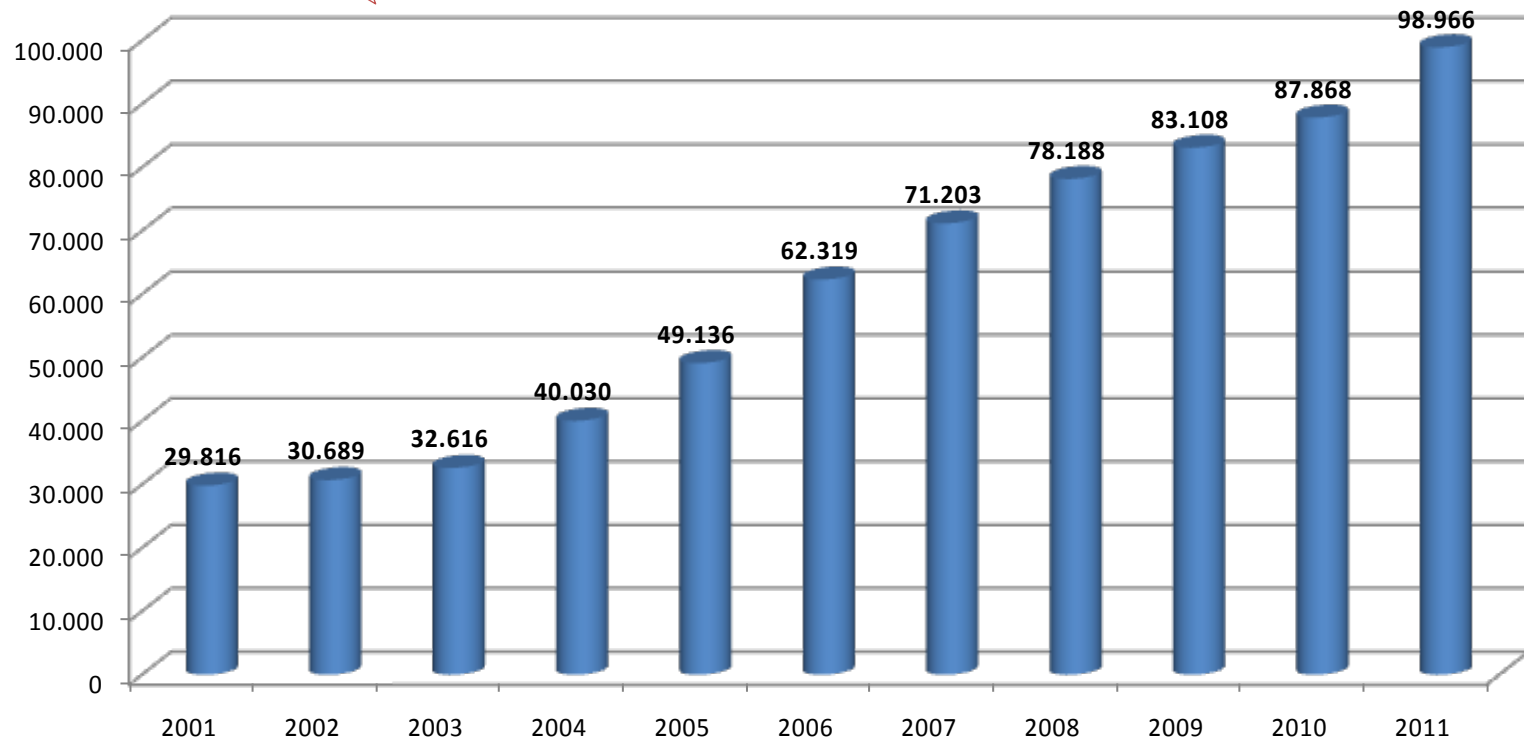
## 2. Escenario

## 2. Escenario

En 10 años, las antenas han pasado de 30.000 a 100.000

Se ha realizado una Inversión de 50.000 M€ en 10 años

### Estaciones Base Telefonía Móvil



El nº de emplazamientos es de, aproximadamente, 60.000

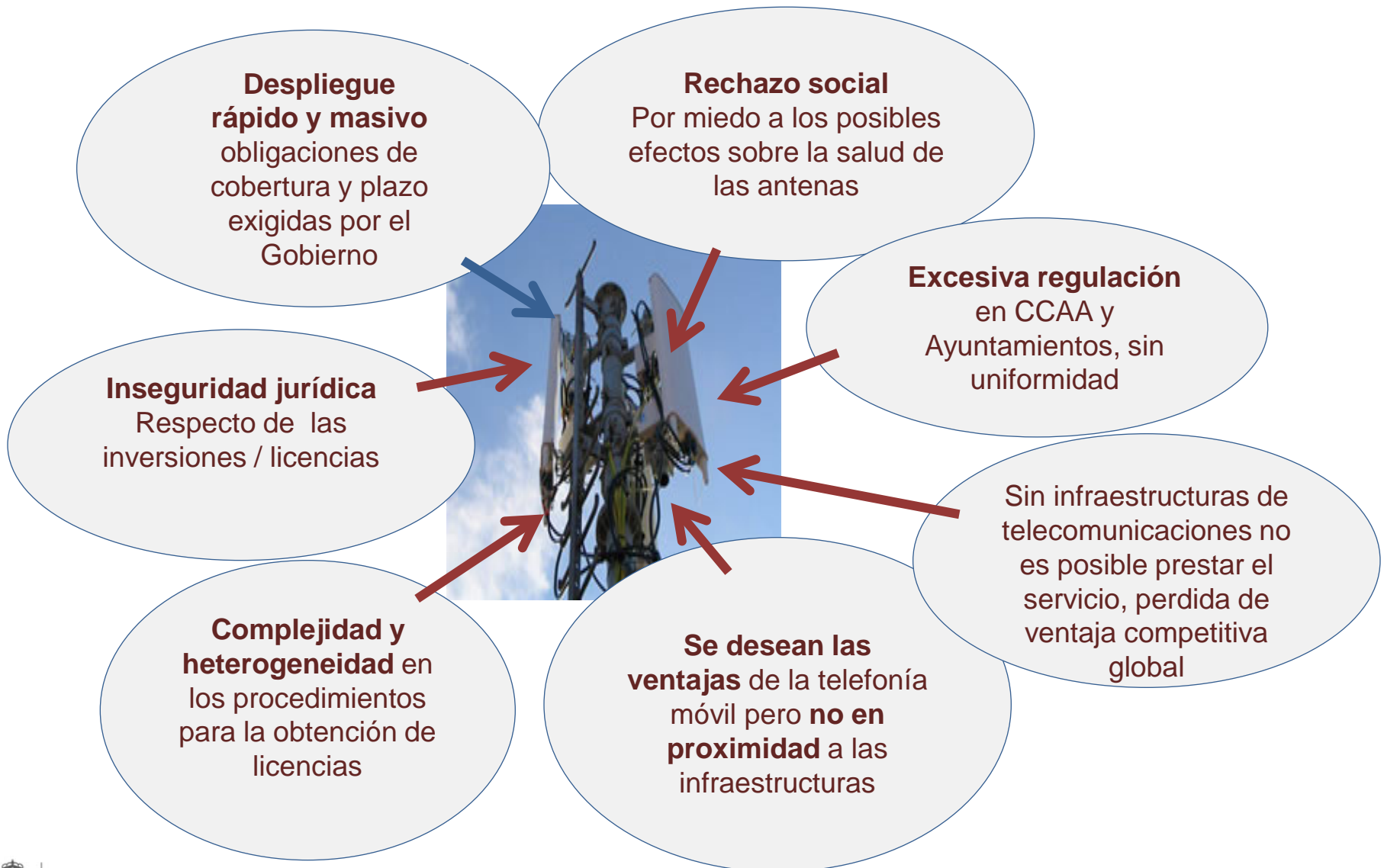
Fuente datos: CMT

## 2. Escenario

### Magnitudes del sector

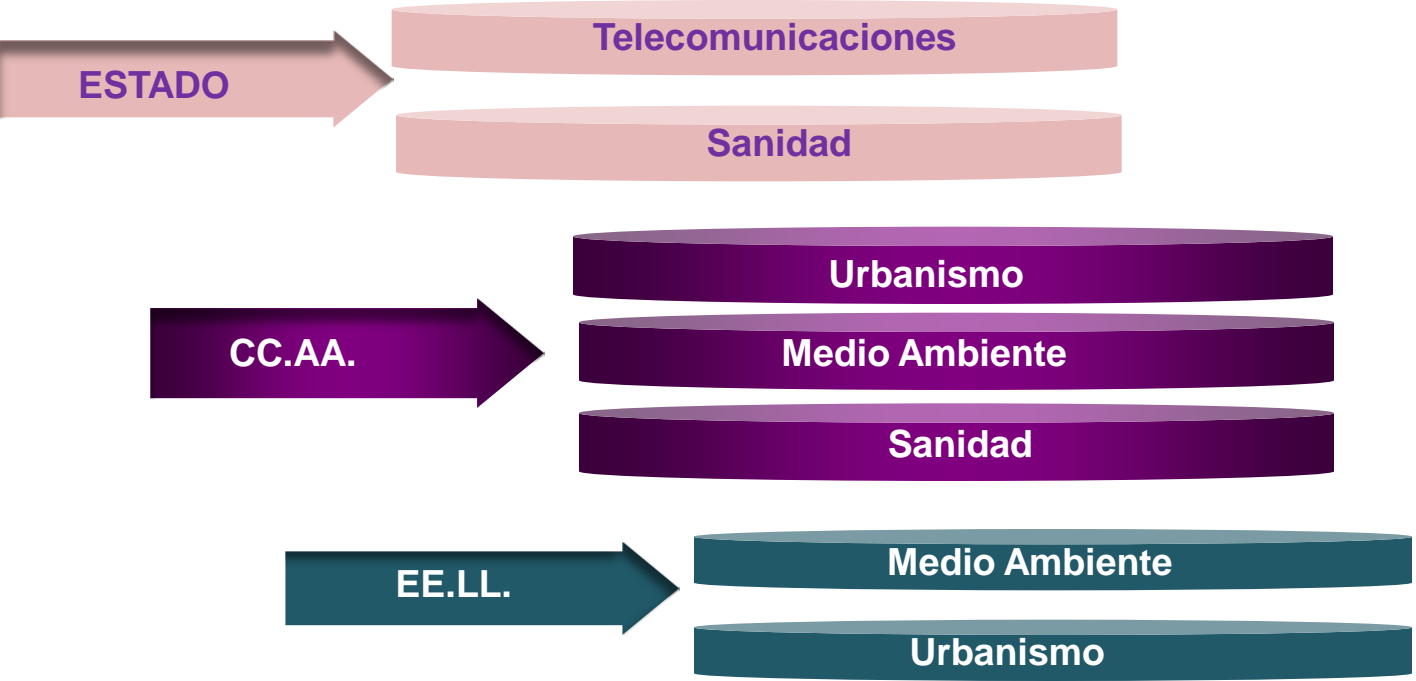
<b>MAGNITUDES SECTOR TELECOMUNICACIONES (DATOS CMT INFORME 2011 y otras fuentes)</b>	
<b>ANTENAS TELEFONÍA MÓVIL (equipos, no emplazamientos) (CMT)</b>	98.966
<b>EMPLAZAMIENTOS (lo que se conoce como antenas)</b>	65.000
<b>Nº ESTACIONES AUDIOVISUAL (CMT)</b>	6.131
<b>MUNICIPIOS CON ANTENAS DE TELEFONIA MÓVIL (Mº HACIENDA)</b>	7.594
<b>MUNICIPIOS CON ORDENANZA ANTENAS EN VIGOR (Empresa Arce)</b>	830
<b>MUNICIPIOS CON ORDENANZA APROBADA O EN TRÁMITE (Empresa Arce)</b>	1.647
<b>INGRESOS ANUALES DEL SECTOR EN 2011 (CMT)</b>	37.951 M.
<b>RESULTADOS EXPLOTACIÓN (CMT)</b>	4.084 M.
<b>INVERSIÓN ANUAL (CMT)</b>	5.919 M.
<b>GASTOS EN PUBLICIDAD (CMT)</b>	776 M.
<b>CONTRIBUCIÓN AL P.I.B. (CMT)</b>	44.185 M. (4%)
<b>CARGAS ADMINISTRATIVAS OPERADORES AÑO (Redtel)</b>	150-200 M.
<b>SENTENCIAS SOBRE ANTENAS (Empresa Arce) 100 del TS</b>	800 (10 AÑOS)

## 2. Escenario



## 2. Escenario

### Régimen de competencias



### Normativas aprobadas en los últimos 10 años:

ESTADO	LGT 32/2003- RD 1066/2001 sobre emisiones radioeléctricas
CC.AA.	16 medioambientales y 11 de telecomunicaciones
EE.LL.	800 ordenanzas municipales

## 3. Código de Buenas Prácticas y Ordenanza tipo

### 3. Código de Buenas Prácticas y Ordenanza tipo

El **14 de junio de 2005** se firma el **Acuerdo de colaboración** entre FEMP y AETIC (las cuatro operadoras de telefonía móvil) en presencia y con el respaldo del Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información

**Código de Buenas Prácticas  
(CBP)**

**Recomendaciones Comisión  
Sectorial (CSDIR)**

**Procedimiento de referencia**

**Servicio de Asesoramiento técnico  
y jurídico (SATI)**

**Modelo Ordenanza FEMP  
aprobado 29 abril 2008**



## 4. Evolución. Nuevo escenario

## 4. Nuevo escenario: Estandarización y simplificación administrativa

1. Garantizar la aplicación de una normativa homogénea para el despliegue de redes de telecomunicaciones en todo el territorio.
2. **Simplificar los procedimientos** administrativos relacionados con el despliegue de infraestructuras en dominio privado planteando la posibilidad de mecanismos más ágiles como la declaración responsable.
3. **Simplificar** -con todas las garantías para la seguridad y la salud - **las normativas** que afectan a los despliegues de infraestructuras buscando el máximo grado de consenso e implicación con la FEMP y las CC.AA. con el objetivo de:
  - Facilitar la adopción de una normativa común en las administraciones locales relativa al despliegue de infraestructuras de telecomunicaciones.
  - Impulsar un proceso de ventanilla única y de tramitación electrónica que facilite la relación de los operadores de telecomunicaciones con las diferentes Administraciones Públicas.

## 4. Nuevo escenario: Aplicación de la comunicación previa

### El proyecto de Ley de medidas urgentes de liberalización del comercio y de determinados servicios

- Dicho proyecto propone que la instalación de infraestructuras de red de comunicaciones electrónicas "que no tengan impacto en el patrimonio histórico-artístico o que no impliquen un uso privativo y ocupación de bienes de dominio público" no requerirían licencia previa de apertura, funcionamiento o instalación, sino que bastaría con una comunicación previa o declaración responsable. Esto no eximiría a estos operadores de cumplir toda la normativa urbanística, medioambiental o de ordenación del territorio, por lo que deberían seguir presentando proyectos técnicos, pagar tasas etc. además de tener que someterse a comprobaciones posteriores correspondientes.
- El hecho de aportar una "gran capilaridad y cobertura" que implicaría "importantes externalidades positivas posibilitando mejores y más innovadores servicios en beneficio de los ciudadanos, mejor dotación de comunicaciones y posibilidades adicionales de negocio, incremento de la inversión productiva, creación de empleo y aportaciones al incremento de la productividad y competitividad de la economía".

## 4. Nuevo escenario: Tramitación deseable de las licencias municipales

### COMUNICACIÓN PREVIA

Posibilidad de comunicación previa a la administración competente, acompañada de los proyectos y certificaciones correspondientes

Procedimientos automatizados mediante el uso de las TIC

### PROCESOS ESTANDARIZADOS

### PROYECTOS ESTANDARIZADOS

Siendo que todas las antenas y equipos son estandarizados, simplificar los proyectos adaptándolos a las condiciones de seguridad y construcción en cada emplazamiento

Estandarización de los límites radioeléctricos y distancias, de la norma estatal (RD 1066)

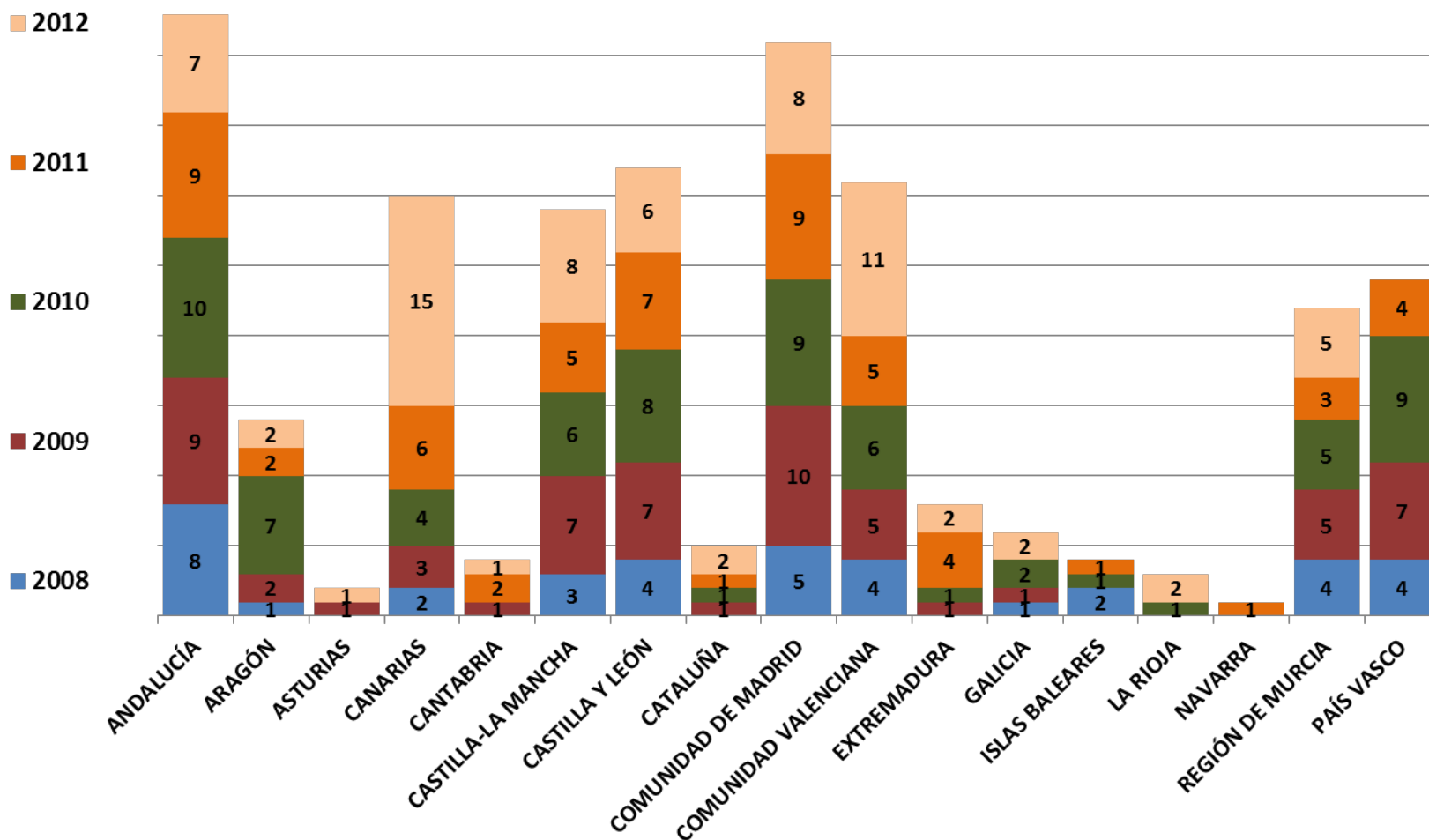
### NORMATIVA ESTANDARIZADA

## 5. Estadísticas del servicio del SATI

# 5. Estadísticas del servicio del SATI

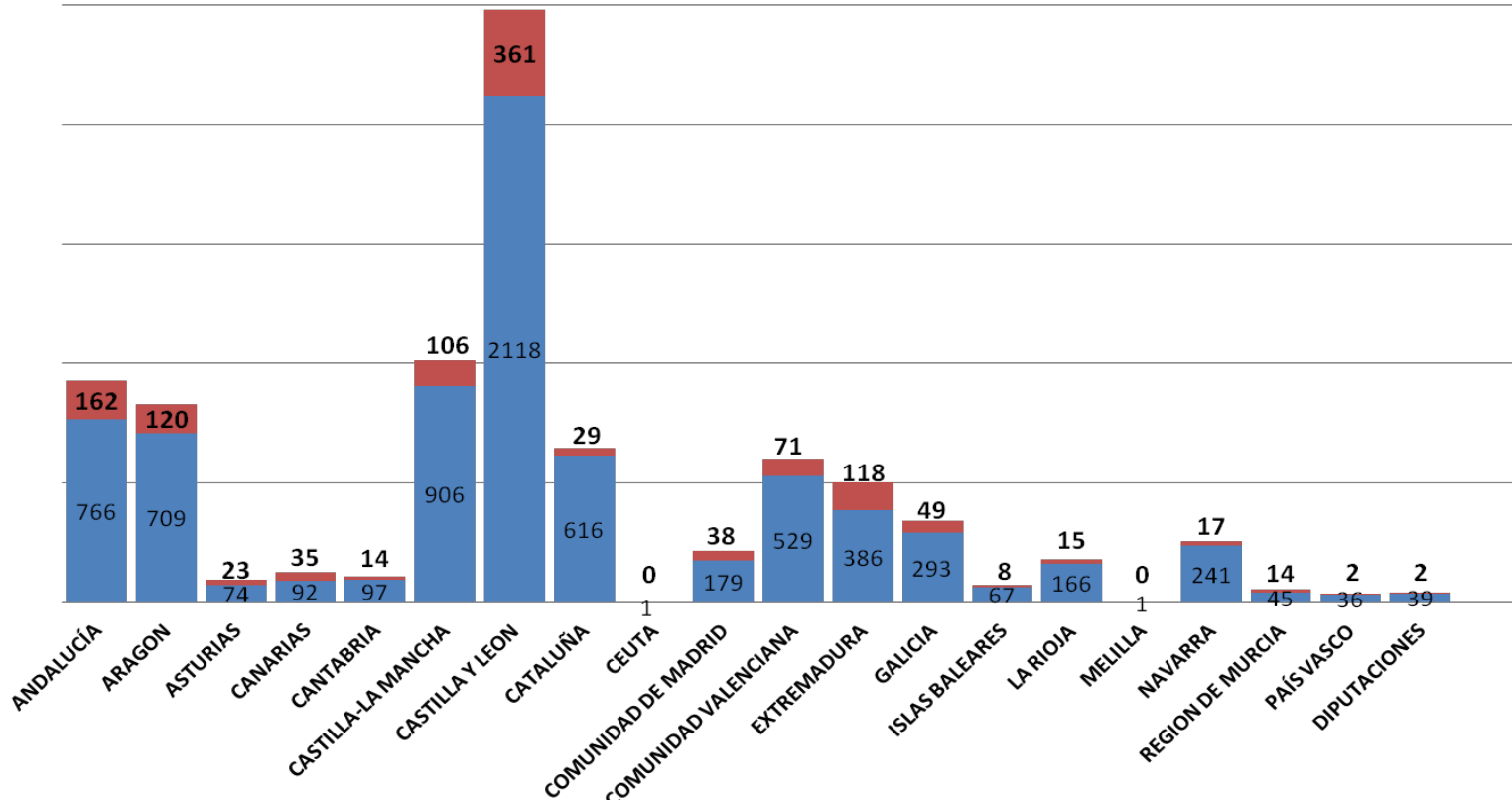


## CONSULTAS REALIZADAS AL SATI POR AÑO Y CCAA



# 5. Estadísticas del servicio del SATI

## ADHESIONES AL CBP POR COMUNIDAD AUTÓNOMA



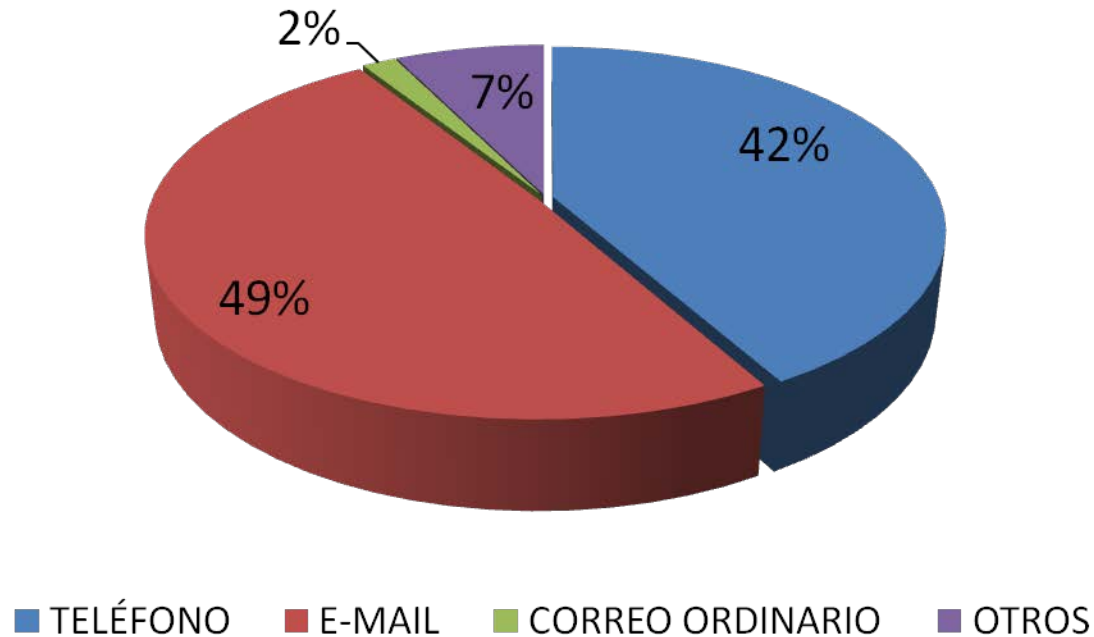
■ Total EELL FEMP (7322)

■ Adheridos CBP (1184)

Fuente datos: FEMP

## 5. Estadísticas del servicio del SATI

### FORMA DE REALIZAR LAS CONSULTAS AL SATI



Fuente datos: FEMP



## 6. Conclusiones

## 6. Conclusiones

### Balance de aplicación del Código de Buenas Prácticas y Ordenanza tipo

Han permitido que tanto **técnicos de Ayuntamientos como los Gobiernos municipales conozcan mejor las infraestructuras de radiocomunicación** y asuman su gestión, integrando los imperativos técnicos a los principios que orientan la disciplina urbanística.

EL CBP es la **columna vertebral del SATI** y de la excelente valoración que los usuarios de este servicio hacen de la asesoría que reciben.

EL CBP es un **documento en evolución**, en constante adaptación a los avances tecnológicos que puede evolucionar de acuerdo con las normativas y tecnologías disponibles.

### Perspectivas de los futuros entornos de simplificación administrativa

Siempre dentro de las máximas garantías de **seguridad y salud, urbanísticas y medioambientales**, la **estandarización**, la **simplificación** y la **automatización** de los procedimientos asociados, puede ser un factor decisivo para avanzar de forma operativa y eficiente en los despliegues de los nuevos servicios de telecomunicaciones.

La FEMP apoyará estos procesos desde sus distintas áreas y servicios.



**Jornada  
Presente y Horizonte 2020 de las Comunicaciones Móviles**

**Muchas gracias**

**Josep Clotet Sopena**

[jclotet@pcital.es](mailto:jclotet@pcital.es)

[www.josepclotet.cat](http://www.josepclotet.cat)