

# El compromiso de Madrid Network con el Medio Ambiente en la Automoción: Un caso práctico



Madrid Network



Madrid Network  
CLUSTER  
AUTOMOCIÓN



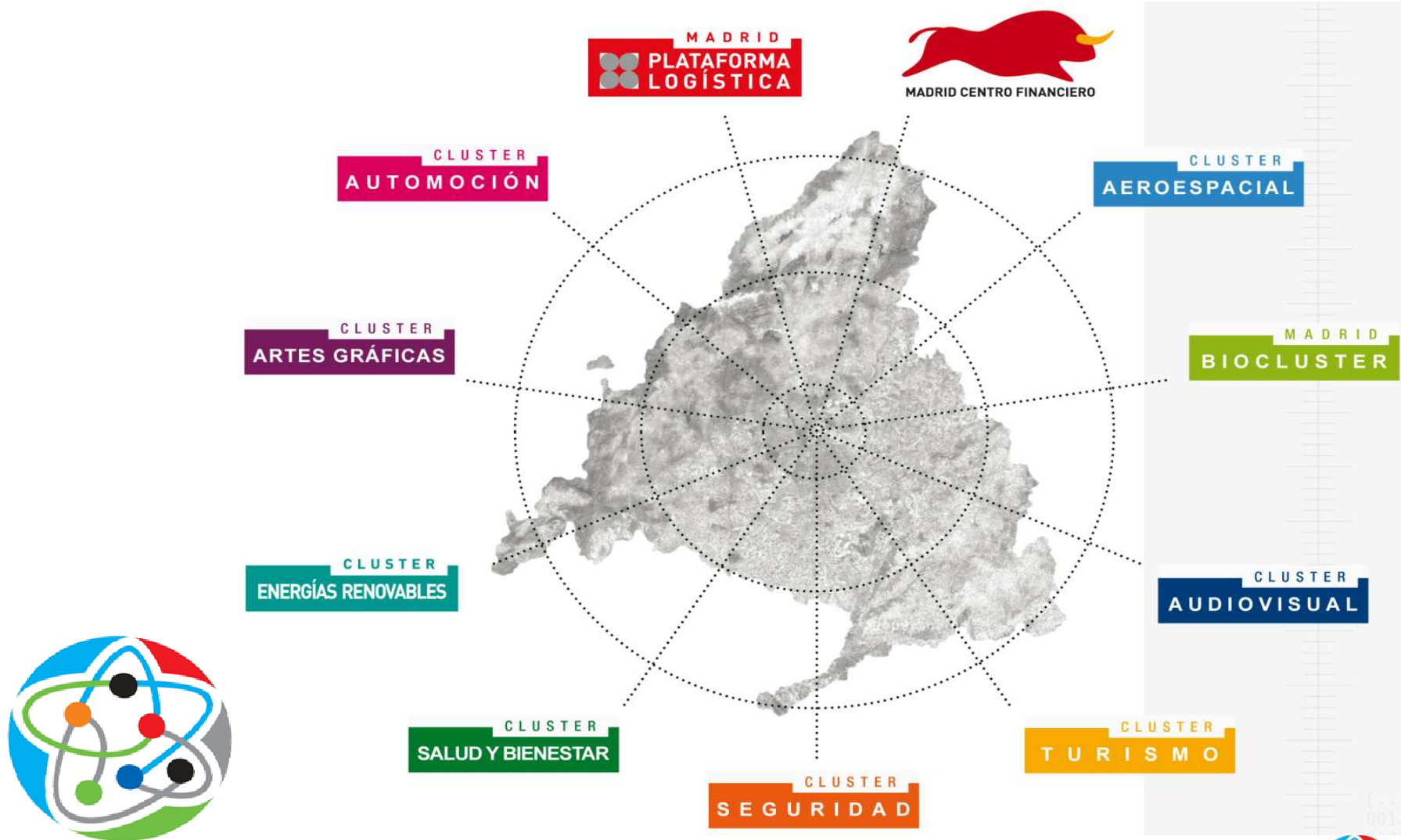
Madrid Network  
CLUSTER  
ENERGÍAS RENOVABLES



[www.madridnetwork.org](http://www.madridnetwork.org)

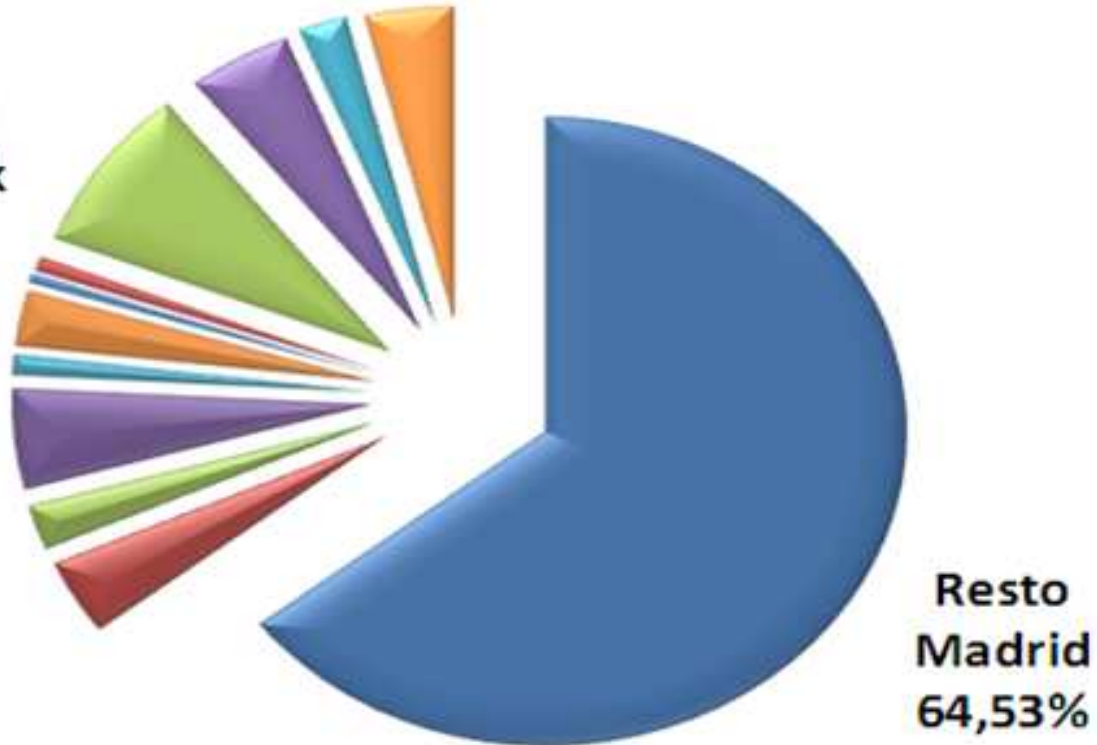
Octubre de 2009

# Madrid Network: los clusters



# Impacto directo de los clusters en el PIB regional 2008

Madrid  
Network  
35,47%



- Resto Madrid
- Salud
- Seguridad
- Audiovisual
- Automoción
- Artes Gráficas
- Biología
- Aeroespacial
- Financiero
- Logística MPL
- Energías Renovables
- Turismo



Madrid Network



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

---

# Cluster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid



Madrid, Octubre de 2009

# El Cluster está constituido y en fase operativa

## Principales consideraciones

- Análisis preliminar de entorno y elaboración de documento de comunicación
- Constitución del Cluster el **18 de febrero de 2009**
- Caracterización de alto nivel del Cluster:
  - Fuerte orientación a PYMES
  - Empresas constituyentes con **impacto** en:
    - generación de energía procedente de fuentes renovables
    - reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
    - mejora de la eficiencia energética
  - Presencia adicional de **instituciones público-privadas** de relevancia regional e internacional

## Relación actual de miembros

- |                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| • Bionostra Energy         | • Acumener                                   |
| • Calordom                 | • Bergé Logística Energética                 |
| • EUFER                    | • Bioaurum                                   |
| • Eolia Renovables (N+1)   | • GISA                                       |
| • Eolinsa                  | • Richard Ellis                              |
| • FCC                      | • TAU Solar                                  |
| • IMADE                    | • Trabajos técnicos y Científicos(TTC)       |
| • Inclam                   | • Imdea Energia                              |
| • Led & Led                | • Dimargrasa s.a                             |
| • Petratherm               | • Ider                                       |
| • Planet Media             | • Citef(centro de investigacion tecnologica) |
| • Repsol Butano            | • Synergiabio s.l                            |
| • Star sistemas de energía |                                              |
| • Tecnomia (Grupo TYPESA)  |                                              |
| • Torresol Energy          |                                              |
| • Uriel Inversiones        |                                              |
| • Vestas Iberia            |                                              |
| • YES International        |                                              |



## El contexto es el adecuado para la creación de un Cluster regional de Sostenibilidad y Energías Renovables

### Contexto para el desarrollo del Cluster

- > Gran **actividad económica e industrial**, unida a una **alta densidad de población y escasa** capacidad de **generación** (3% en 2007) □ gran sumidero energético
- > Necesidad de un salto cualitativo hacia una **mayor sostenibilidad** de su **modelo de desarrollo**, como consecuencia de los crecimientos experimentados en los últimos años (superior a la media europea) – fundamentalmente en eficiencia energética y gestión de residuos
- > Importante **tejido empresarial y de I+D+i** con agentes referentes en sus campos de actuación y con un gran potencial de desarrollo futuro – **entes tractores**
- > Existencia de una **Estrategia de Residuos** y un **Plan Energético**
- > Promoción (desde hace cuatro años) de una sólida **política de innovación**, fundamentalmente en sectores con capacidad para incrementar fuertemente la productividad y mantener niveles altos de empleo a medio y largo plazo



## 5 grandes líneas de actuación del Cluster

### Líneas de actuación

**A**

**Aprovechamiento de las Energías Renovables disponibles en la Comunidad de Madrid para generación eléctrica y/o térmica**

- Solar fotovoltaica en cubiertas
- Geotermia
- Biomasa - Biocombustibles

**B**

**Impulso de la eficiencia energética y Sostenibilidad en la región**

- Certificación de edificios y modelo de Responsabilidad Social de empresas en eficiencia energética
- Aprovechamiento térmico de los residuos para generación eléctrica

**C**

**Desarrollo de programas de I+D+i y de formación en servicios específicos para el sector de las Energías Renovables**

- Net Metering
- Abastecimiento para vehículos eléctricos
- Reciclaje de palas eólicas
- Reciclaje de profesionales para los sectores eólico, solar y/o biomasa

**D**

**Desarrollo de actuaciones enfocadas en la mejora operativa de procesos de logística y mantenimiento en el sector de las ER**

- Logística compartida para la recogida y distribución de biomasa
- Gestión centralizada de repuestos para el sector eólico

**E**

**Desarrollo de una serie de servicios internos del Cluster**

- Enfoque en **4 grandes bloques**:
  - Divulgación
  - Financiación
  - Colaboración
  - Internacionalización



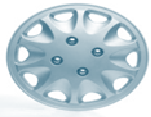
# MADRID PLATAFORMA DE LA AUTOMOCIÓN

---



**Madrid, Octubre del 2.009**





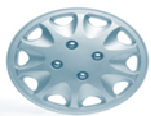
## ¿Qué es Madrid Plataforma de la Automoción?



**Madrid Plataforma de la Automoción tiene como Misión favorecer la cohesión, el intercambio de conocimiento y la colaboración de las empresas del sector en la CM, fortaleciendo el I+D+i como herramienta para una mayor competitividad e internacionalización.**

**Constituido en Abril del 2.007, Madrid Plataforma de la Automoción se enmarca en Madrid Network, que tiene por objetivo actuar como dinamizador del desarrollo en los sectores de alta y medio/alta tecnología de la región.**

**Con éste objetivo, MPA agrupa acciones, proyectos, empresas e instituciones dedicadas a la innovación en este sector, proveyendo a sus miembros con una serie de actividades y servicios como la dotación de infraestructuras tecnológicas, instrumentos financieros personalizados, notoriedad internacional, búsqueda de socios, atracción de talento o el impulso a proyectos tractores y de demanda temprana.**



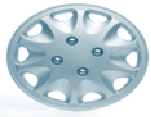
## ¿Quiénes forman parte del Cluster?

### **Socios Actuales:**

- **PSA**
- **IVECO**
- **JOHN DEERE**
- **TAFIME**
- **RECUBREMETAL**
- **TECNIDE**
- **AECIM**
- **SAARGUMMI**
- **INSIA**
- **IMADE**

### **Nuevos Socios en proceso:**

- **AUXIM**
- **PRECIMECAN**
- **FORJANOR**
- **AVIA**
- **NAGAMOHR**
- **i-ALPE**
- **INDUSTRIAS GES**
- **INDEPLAS**
- **NOMADA´S MEDIA**



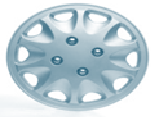
## Actividades que desarrolla

### 01 Proyectos I+D+i

- Apoyo directo a **proyectos tractores** de empresas que promuevan entornos participativos de innovación
- Servicios de búsqueda de ayudas, preparación de propuestas (UII,...).
- Acuerdos preferenciales con proveedores de servicios de innovación (I+D, IP, Asesoramiento fiscal,...)
- Facilitación del contacto entre empresas afines vertical y horizontalmente.

### 02 Apoyo Estructural

- Impulso de créditos y avales para el sector (cooperación BEI y Avalmadrid)
- Ayudas directas sectoriales.
- Localización y desarrollo de infraestructuras en Parques
- Asesoramiento financiero para empresas y proyectos



## Actividades que desarrolla

### 03 Internaciona- lización

- Participación en One on One – Bayer innovative 2009
- Participación del clúster en todo tipo de ferias sectoriales y en las iniciativas de Promomadrid, COCIM, CEIM, ICEX
- Desarrollo operativo de acuerdos bilaterales (Baviera, Helsinki,...)

### 04 Formación

- Identificación necesidades de formación y desarrollo de programas de formación por el Servicio Regional de Empleo.
- Potenciación de maestrías industriales/formación profesional
- Programa de intercambio de técnicos especializados entre empresas, nacionales e internacionales.