

The logo for REDIA, featuring the word "redia" in white lowercase letters on a green background with a serrated edge.

redia

REDIA

Spanish Environmental Inspection Network

PROJECTS & ACTIVITIES

*Eva Escobar Pérez  
REDIA Executive Committee  
Environmental Planning Section  
Region of Madrid  
eva.escobar@madrid.org*

*Madrid, 24th September 2015*



## SUMMARY

# ***REDIA ACTIVITIES & PROJECTS***

- **REDIA MEETINGS**
- **REDIA EXECUTIVE COMMITTEES**
- **AN OVERVIEW OF REDIA PROJECTS**
  - ***FINALISED PROJECTS-GOALS ACHIEVED***
  - ***ONGOING PROJECTS-WHERE ARE WE NOW?***
  - ***PROPOSED PROJECTS***



## REDIA MEETINGS

- **GENERAL ASSEMBLY** - Every year REDIA holds, at least, a plenary meeting. Stakeholders of the **autonomous communities (regions)** attend to this meeting on behalf of their environmental agencies, together with the **Spanish Environmental Ministry (MAGRAMA)**.
- **REDIA HAS HOLD THE FOLLOWING PLENARY MEETINGS.**
  - ✓ 1 th Santiago de Compostela, 12/10/2008
  - ✓ 2 th, Bilbao, 04/1,2/2009
  - ✓ 3 th, Madrid, 12/1/2009
  - ✓ 4 th, Mérida , 11/11/2010
  - ✓ 5 th MAGRAMA (Madrid), 11/22/2011
  - ✓ 6 th MAGRAMA (Madrid), 11/28/2012
  - ✓ 7 th MAGRAMA (Madrid), 06/12/2013
  - ✓ 8 th MAGRAMA (Madrid), 11/28/2013
  - ✓ 9 th MAGRAMA (Madrid), 11/25/2014

The Next: **10 th REDIA General Assembly**

→ this afternoon



## REDIA EXECUTIVE COMMITTEE

## ➤ BOARDS OF REDIA

- ✓ **First Executive Committee:** elected in Santiago de Compostela, December 2008: : **Andalucía, Galicia, Madrid, Navarra y País Vasco.** Chair: **José Gil de Bernabé (Galicia)**
- ✓ **Second Executive Committee:** elected in Mérida, December 2010: **Andalucía, Cataluña, Extremadura, Madrid y Murcia.** Chair: **Pedro Fernández Ambel (Andalucía).**
- ✓ **Third Executive Committee:** elected in Madrid, Noviembre 2012: **Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja y Madrid.** Chair: **José Francisco Alonso Picón (Galicia).**
- ✓ **Fourth Executive Committee:** elected in Madrid (chair renovation), Noviembre 2013: **Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja y Madrid.** Madam Chair: **M<sup>a</sup> Jesús Mallada (La Rioja).**



## REDIA PROJECTS

### □ First project:

- ✓ **ANALYSIS OF THE ENVIRONMENTAL INSPECTIONS IN THE REGIONS OF SPAIN.** It was called *Gamma Project*.

→ **OBJECTIVES:** Describing the context. It was necessary:

- ✓ To obtain an overview of the environmental inspection system in Spain
- ✓ To know inspection planning and execution in the different regions
- ✓ To identify and exchange good practices

➔ **To build together environmental inspection capacity .**

→ **PROJECT TEAM :** País Vasco, Navarra and Castilla la Mancha.

→ **PROJECT STRUCTURE:** a questionnaire survey was designed to ask the members about environmental inspection in their regions, in order to gather information.



## REDIA PROJECTS

- **PRODUCT:** Final report with the findings of the comparative analysis: situation of the Environmental Inspection in IPPC installation in all the regions. Findings were explained in Merida plenary meeting (2010).
  - ✓ Similarities and differences in:
    - Administrative structures
    - Prioritization criteria for environmental inspections,
    - Regional environmental legislation
    - Specific environmental circumstances, etc
  - ✓ The resources invested until this moment in planning and developing environmental inspection.
  - ✓ Good practices as well as areas for improvement.
- This first project **TAUGHT US** the importance of encouraging the exchange of experiences and collaboration on common issues and problems .

## REDIA PROJECTS

### □ Second project:

#### □ COURSE ON PLANNING ENVIRONMENTAL INSPECTION.

→ OBJECTIVES: to show REDIA experts the **Step-by-step guidance book for planning of environmental inspections II.**

→ Spreading the good practices learned in IMPEL

→ Training experts on planning inspection: environmental inspection cycle.

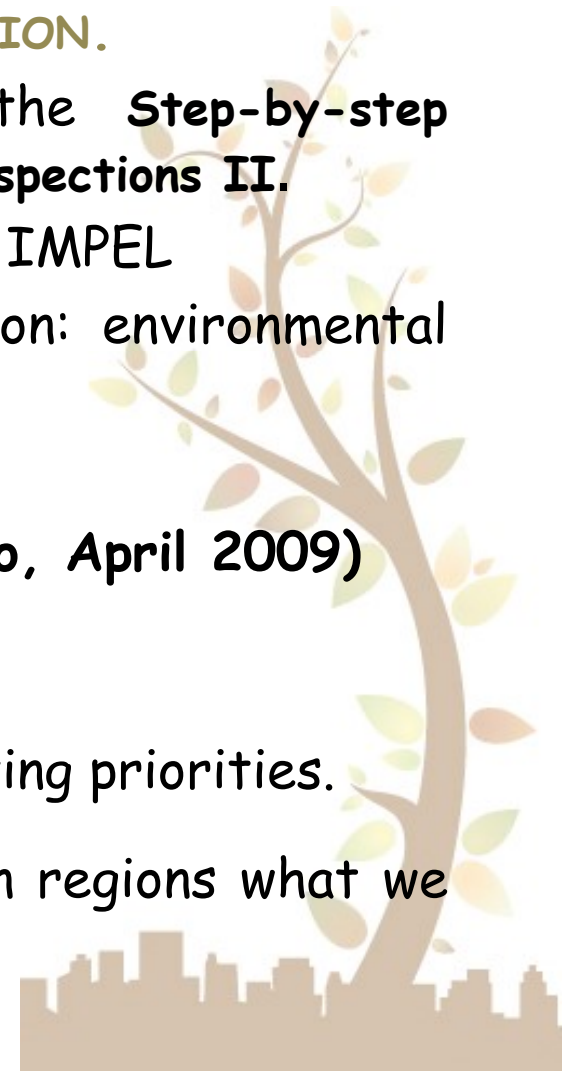
→ PROJECT LEADER: País Vasco

→ PROJECT STRUCTURE: two day workshop (**Bilbao, April 2009**)

→ PRODUCT:

→ Guidance on planning inspection and setting priorities.

→ The opportunity to disclose in our own regions what we learned in REDIA



# REDIA PROJECTS



**1. Planning**

- inspection plan

**2. Execution**

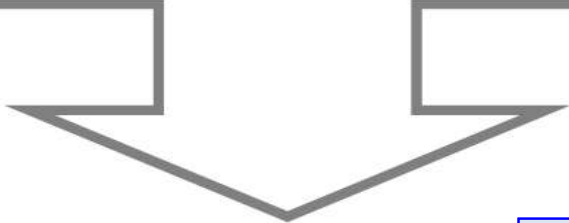
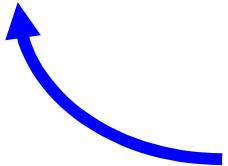
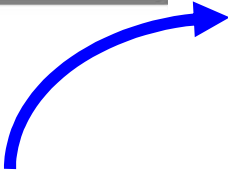
- routine inspections
- non-routine inspections
- investigations

**3. Reporting**

- reporting on site visits
- keeping records

**4. Evaluation**

- reporting to EU/ Commission
- evaluation inspection plan





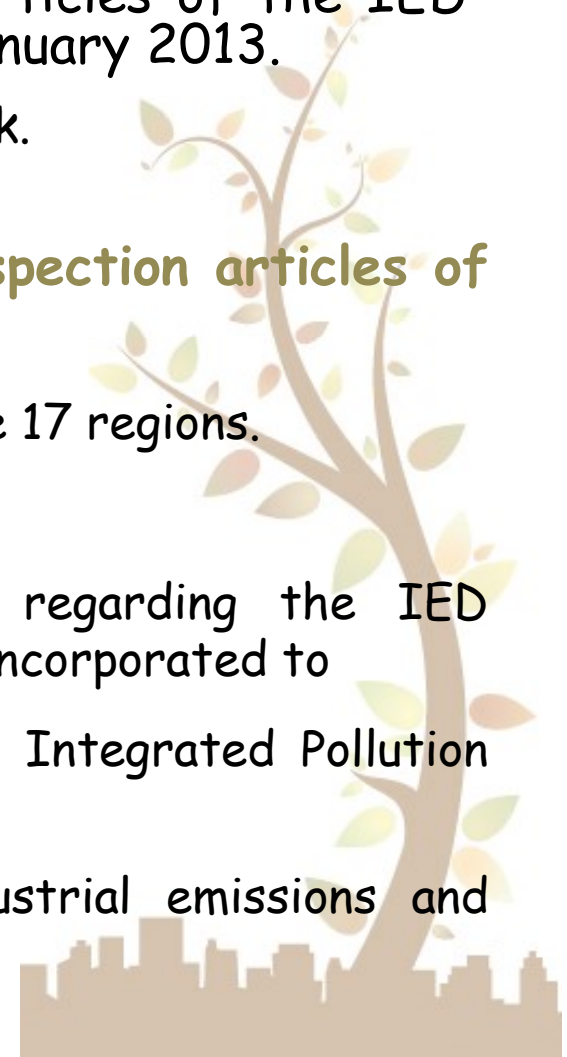
## REDIA PROJECTS

### ➤ PROJECT RELATED TO THE DIRECTIVE 2010/75/EU ON INDUSTRIAL EMISSION

- ❑ **ARTICLE 23** and other relevant inspection articles of the IED had to be transposed into national law by 7 January 2013.
  - REDIA approved a specific project to do this task.
  - The project was divided into several stages.

**First stage: draw up a text for transposing inspection articles of IED** into Spanish environmental legislation.

- **Project team:** MAGRAMA and practitioners of the 17 regions.
- **MAGRAMA** coordinated the task of this project.
- **Product:** agreed text among all the regions regarding the IED environmental inspection requirements, which was incorporated to
  - ✓ Amendment of national law 16/2002, concerning Integrated Pollution Prevention and Control.
  - ✓ RD 815/2013 approving the regulation of industrial emissions and development of the Law 16/2002



## REDIA PROJECTS

➤ **Second stage:** to implement the IED new requirements regarding the inspection in industrial installations according to Article 23. This stage was divided into three projects:

➔ to help the regions to fulfil with requirements of IED Article 23.

1. Implementation of article 23.2, 23.3 and 23.4 concerning **environmental inspection plans and programmes** for routine inspection.
2. Implementation of article 23.4 to set up the period between two site visits according to a **systematic appraisal of the environmental risks** of the installations : **1 year** for installations posing the highest risks and **3 years** for installations posing the lowest risk.
3. Implementation of article 23.6 related to prepare a **report after each site visit** that shall be notified to the operator and made publicly available by the competent authority.

## REDIA PROJECTS

### I. DEVELOPMENT OF A TEMPLATE FOR INSPECTION PLANS AND PROGRAMMES:

- **PROJECT TEAM:** Madrid, Galicia, Murcia, País Vasco, Castilla la Mancha.
- **OBJECTIVES:**
  - ❖ To analyse the planning documents of the regional environmental inspectorates.
  - ❖ To unify and standardize procedures of planning.
  - ❖ To make the most of IMPEL knowledge (Doing the rights things)
- **PROJECT SCHEME:** a questionnaire was submitted in order to gather information about the starting situation regarding article 23 in the different regions.
- **PRODUCT:** Final report including a scheme to draw up inspection plans and programmes: proposal of contents.
- **ACHIEVEMENTS:**
  - ❖ First region to apply this scheme: Castilla la Mancha.
  - ❖ Nowadays all the regions have developed plans and programmes according to these models.



**SITUACIÓN DE LAS CCAA RESPECTO AL ARTÍCULO 23 DE LA DIRECTIVA DE EMISIONES AMBIENTALES (DEI)**

<b>PLAN DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, según DEI</b>			
¿Tiene un Plan de Inspección Ambiental?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	EN ELABORACIÓN <input type="checkbox"/>
<i>En caso de que la respuesta sea "SI" o "EN ELABORACIÓN" conteste a las siguientes preguntas</i>			
¿Qué periodo cubre el Plan de Inspección?			
¿Qué instalaciones cubre el Plan de Inspección? (Instalaciones con AAI, Gestores de residuos, todas, etc).			
¿Cómo ha sido aprobado el Plan de Inspección? (Orden, Resolución, Decreto, ninguna, etc)			
¿Se ha publicado el Plan de Inspección?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Indique dónde se ha publicado (boletín, página web institucional, etc)			
Observaciones			
<b>PROGRAMA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, según DEI</b>			
¿Tiene Programa de Inspección Ambiental?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	EN ELABORACIÓN <input type="checkbox"/>
<i>En caso de que la respuesta sea "SI" o "EN ELABORACIÓN" conteste a las siguientes preguntas</i>			
¿Qué periodo cubre el Programa de Inspección?			
¿Qué instalaciones cubre el Programa de Inspección? (Instalaciones con AAI, Gestores de residuos, etc).			
¿Cómo ha sido aprobado el Plan de Inspección? (Orden, Resolución, Decreto, ninguna, etc)			
¿Se ha publicado el Programa de Inspección?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Indique dónde se ha publicado (boletín, página web institucional, etc)			
Observaciones			
<b>EVALUACIÓN SISTEMÁTICA DE RIESGOS AMBIENTALES</b>			
¿Ha desarrollado un método para evaluar los riesgos de las instalaciones que deben ser incluidas en el Plan y/o programa de Inspección?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	EN ELABORACIÓN <input type="checkbox"/>
¿Dispone de una herramienta informática para la evaluación de riesgos ambientales?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	EN ELABORACIÓN <input type="checkbox"/>
Si ha contestado "SI" o "EN ELABORACIÓN", describa brevemente el método/herramienta que utiliza para evaluar los riesgos de las instalaciones a inspeccionar e instalaciones a las que se aplica (DEI, otras)			
<b>INFORMES DE INSPECCIONES AMBIENTALES, según la DEI</b>			
Dispone de una plantilla para realizar los informes de inspección de las actividades con AAI	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	EN ELABORACIÓN <input type="checkbox"/>
Una vez finalizada la inspección ambiental a la instalación y conforme el Artículo 23 de la DEI se publicará el informe ambiental.	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Si se van a publicar, indique dónde (boletín, página web institucional, etc)			
Indique quién firmará los informes ambientales (inspectores, visto bueno o conforme del superior jerárquico, etc)			
<b>OBSERVACIONES GENERALES</b>			

Se ruega adjuntar copia cuando proceda de:

1. Plan de Inspección
2. Programa de Inspección
3. Documentación disponible sobre la evaluación de riesgos. Es importante que se envíe lo que se tenga aunque no esté muy elaborado para poder tenerlo en cuenta en el proyecto REDIA de evaluación de riesgos.
4. Plantilla o ejemplo hipotético de informe de inspección ambiental.



## REDIA PROJECTS

### II. DESIGNING A COMMON TOOL FOR SYSTEMATIC APPRAISAL OF THE ENVIRONMENTAL RISKS.

→ **PROJECT TEAM:** País Vasco, Navarra, Cataluña and Madrid.

→ **OBJECTIVES:**

- ❖ To make easier the development of a systematic appraisal of the environmental risks.
- ❖ To unify procedures in prioritizing inspections
- ❖ To make the most of IMPEL projects (easy tools and IRAM).

→ **ACHIEVEMENTS:**

- ❖ Exchange of information about setting priorities taking into account the circumstances of each region .
- ❖ Establishment of useful criteria and indicators for the risk appraisal but leaving the regions free to use the ones they think more suitable for their needs.

➔ Good practices learned in IMPEL projects have been disseminated in all the regions.

## REDIA PROJECTS

### III. DEVELOPMENT OF A COMMON TEMPLATE FOR INSPECTION REPORTS.

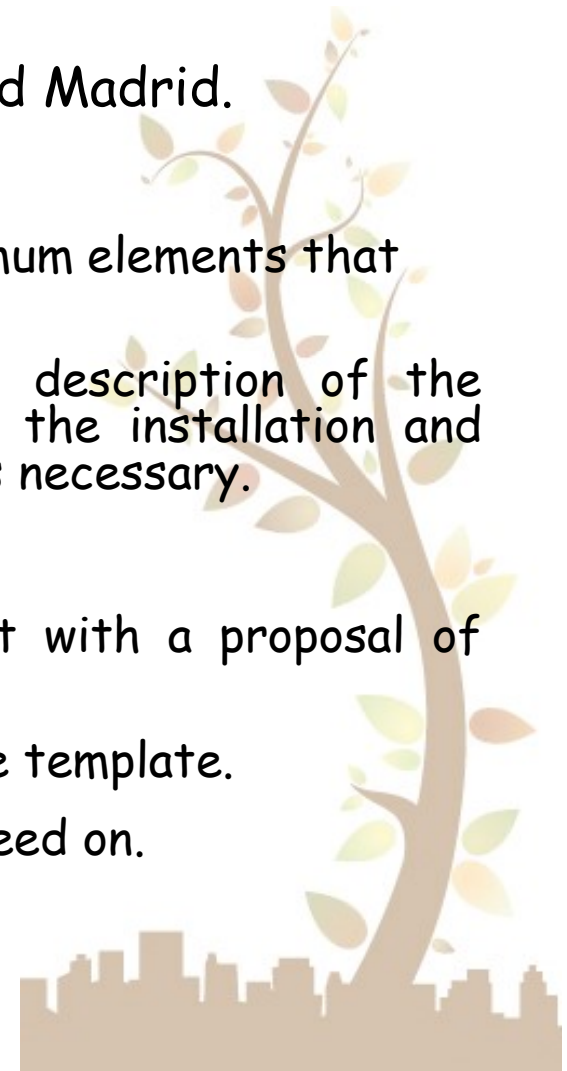
→ **PROJECT TEAM:** Extremadura , Andalucía and Madrid.

→ **OBJECTIVES:**

- ❖ To draw up a model of report with the minimum elements that should be made publicly available.
- ❖ To standardize, as far as possible, the description of the relevant findings regarding compliance of the installation and conclusions on whether any further action is necessary.

→ **PROJECT SCHEME:**

- ❖ The project team developed a first draft with a proposal of contents.
- ❖ There was a videoconference to discuss the template.
- ❖ The project team made the corrections agreed on.



## REDIA PROJECTS

### III. DEVELOPMENT OF A COMMON TEMPLATE FOR INSPECTION REPORTS.

#### → ACHIEVEMENTS:

- ❖ Establishment of a model with the essential issues for reporting.
- ❖ Exchange of information about the difficulties found implementing flexible administrative procedures to make publicly available the reports.
- ❖ Nowadays several regional environmental authorities have started to publish reports of inspections using REDIA template.





Marca propia de la administración/unidad competente



### Informe relativo a la inspección ambiental de un establecimiento cubierto por el Plan de inspección ambiental

#### 1. Datos de la instalación y la actividad

##### Datos de identificación de la persona titular de la instalación y de la actividad

Nombre de la persona, física o jurídica, titular de la instalación	NIF
<b>Denominación de la empresa matriz/razón social</b>	NIF empresa matriz/razón social
Nombre de la entidad explotadora de la actividad (cuando sea diferente de la persona titular instalación)	NIF
Denominación de la entidad explotadora	NIF entidad explotadora

##### Datos de identificación de la instalación

Nombre del establecimiento		Número identificador establecimiento
<b>Denominación establecimiento</b>		<b>NIMA o equivalente CCAA</b>
Dirección	Municipio (Provincia)	Coordenadas ETRS89 (UTM <sub>x</sub> -UTM <sub>y</sub> )
Dirección completa del establecimiento	Municipio (Provincia)	UTMX - UTMY
Actividad	CNAE-2009 (actividad principal)	Año de inicio de la actividad
Breve descripción de la actividad (principal y, si corresponde, secundarias)	CNAE-2009 (4 dígitos)	Año
Clasificación DEI (RD 815/2013)	Clasificación PRTR (RD 508/2007)	Núm. PRTR-España
Epígrafe DEI	Epígrafe PRTR	National ID PRT-España
Código productor de residuos	Código gestor de residuos	Marca oficial (explotaciones ganaderas)
P-código	E-código	Marca RAM
Sistema de gestión ambiental (SGA)		Número de registro EMAS
<input type="checkbox"/> No dispone	<input type="checkbox"/> ISO 14001	<input type="checkbox"/> EMAS
		Registro EMAS

##### Autorizaciones ambientales de la instalación

Código AAI (*)	Descripción de la actividad autorizada	Fecha de autorización
Código 1	Descripción de la autorización y capacidad máxima	dd-mm-aaaa
Código 2	Descripción de la autorización y capacidad máxima	dd-mm-aaaa
Código n	Descripción de la autorización y capacidad máxima	dd-mm-aaaa

(\*) Insertar una fila por cada resolución que ha sido objeto de comprobación en la actuación de inspección.

#### 2. Datos de la actuación de inspección ambiental

##### Visita a las instalaciones

Autoridad competente/Unidad administrativa responsable de la actuación de inspección ambiental

Identificación (Dirección General de ...; Servicio Territorial de ...)

Fechas de inspección (visitas "in situ")		Código acta de inspección
Inicio	Final	Núm. acta inspección
dd-mm-aaaa	dd-mm-aaaa	

##### Características de la actuación de inspección ambiental

Modalidad de inspección ambiental	Motivación de la inspección no programada
<input type="checkbox"/> Programada	<input type="checkbox"/> Denuncia
<input type="checkbox"/> No programada (seleccionar) →	<input type="checkbox"/> Accidentes/Incidentes
	<input type="checkbox"/> Otorgamiento AAI
	<input type="checkbox"/> Modificación AAI
	<input type="checkbox"/> Revisión AAI
	<input type="checkbox"/> Verificación cierre
	<input type="checkbox"/> Comprobación incumplimientos
	<input type="checkbox"/> Otros → Descripción de "otros"

##### Alcance de la actuación de inspección ambiental

Integral: Comprobación de la totalidad de las condiciones fijadas en la autorización ambiental integrada

Referencia del informe: Número de informe

Página 1 de 3 **versión 17-diciembre-2014**

Dirección unidad  
Código postal... Población  
teléfono  
fax  
página web / Dirección correo electrónico





## JOINT ENVIRONMENTAL INSPECTIONS WITH OTHER REGIONS

### → DEFINITION:

- ❖ Project for exchanging experiences by performing joint inspections in installations with IPPC (nowadays IED) permits.

### → PROJECT TEAM:

- ❖ Inspectorate of three regions.

### → OBJECTIVES:

- ❖ Providing feedback from regional inspectorates: permits/site visit/reports/performance monitoring.
- ❖ Encouraging the exchange of expertise and collaboration among inspectors on common issues and problems during site visits.
- ❖ Allowing inspectors to deepen the knowledge and understanding of environmental inspection procedures
- ❖ Spreading good practice leading to improve quality of the environmental inspections.



## REDIA PROJECTS

### JOINT ENVIRONMENTAL INSPECTIONS WITH OTHER REGIONS

#### → PROJECT SCHEME:

- ❖ Project team selects a particular industrial sector to be analysed, representative in the three regions.
- ❖ Execution of the joint inspections in each region.
- ❖ Analysing the system of environmental inspections set up in the three regional administrations.

#### → PRODUCT: Final report including the findings of the exchange scheme programme.

#### → SOME ACHIEVEMENTS:

##### ➤ WE HAVE SHARED...

- ❖ Information on how each inspectorate carries out its tasks.
- ❖ Inspection procedures regarding a specific industrial sector.
- ❖ Ways to improve systems and tools.



## REDIA PROJECTS

## JOINT ENVIRONMENTAL INSPECTIONS WITH OTHER REGIONS

## →INDUSTRIAL SECTORS ANALYSED

- ✓ Refining of mineral oil

Project team: País Vasco, Andalucía y Galicia.

- ✓ Surface treatment of metals

Project team: País Vasco, La Rioja y Madrid.



**REDIA ONGOING PROJECTS****INSPECTIONS RELATED TO TRANSFRONTIER MOVEMENTS OF WASTE**

- **PROJECT TEAM:** MAGRAMA, País Vasco, Galicia and Castilla y León.
- **OBJECTIVES:** helping to fulfil the requirements of Regulation (Nº 1013/2006) on shipment of waste, and its amendments (Nº160/2014):
  - ✓ To draw up inspection plans including the necessary elements.
  - ✓ To develop a risk assessment to identify the minimum number of inspections required.
  - ✓ To set up inspection procedures: physical checks on establishments, undertakings, brokers, dealers and shipments of waste or on the related recovery or disposal of waste.
- **PRODUCT:** The final report including the findings will be presented next year in the General Assembly.

## REDIA PROJECTS

### SOME PROPOSED PROJECTS

- ✓ GRADUATION OF THE DIFFERENT TYPES OF NON-COMPLIANCES DETECTED DURING THE INSPECTIONS
- ✓ CONTROL OF ADMINISTRATION COLLABORATING ENTITIES (ECAs).
- ✓ ENVIRONMENTAL INSPECTION PERFORMANCE INDICATORS
- ✓ JOINT ENVIRONMENTAL INSPECTIONS WITH OTHER REGIONS (DIFFERENT INDUSTRIAL SECTORS)
- ✓ DEVELOPMENT OF AN INSPECTOR'S HANDBOOK
- ✓ DRAWING UP TOOLS FOR HELPING SMEs TO ACHIEVE COMPLIANCE OF ENVIRONMENTAL LAW.
- ✓ AUTOMATED MEASURING SYSTEMS: CONFORMITY ASSESSMENT AND MONITORING THE EQUIPMENTS.

