



# 4th Thematic Workshop

Environmental Statement and point of view of Public Authorities

*Seville, 3<sup>rd</sup> of May of 2018*

**ANDALUSIA**



**JUNTA DE ANDALUCÍA**

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

# INDEX

1. EXAMPLES OF BEST PRACTICES ON COMMUNICATION & DISSEMINATION
2. IMPROVEMENT OPPORTUNITIES


# INDEX

## **1. EXAMPLES OF BEST PRACTICES ON COMMUNICATION & DISSEMINATION**

## **2. IMPROVEMENT OPPORTUNITIES**

# Examples of Best Practices on Communication & Dissemination

## BP1: EMAS register\_Access&Characteristics


 JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO													
Registro	Nombre Organización Inscrita	Centro Inscrito	Dirección	Municipio	Provincia	Nombre Organización Inscrita	Centro Inscrito	Dirección	Municipio	Provincia	CP	Persona de contacto	Teléfono
ESAN000001	CEPSA Química, S.A.	Fábrica de Puente Mayorga	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	CEPSA Química, S.A.	Fábrica de Puente Mayorga	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	11360	Jesús Mota	956023107
ESAN000002	ENCE, Energía y Celulosa, S.A.	Centro de Operaciones de Huelva	Ctra. A-472, km 79	Huelva	Huelva	ENCE, Energía y Celulosa, S.A.	Centro de Operaciones de Huelva	Ctra. A-472, km 79	Huelva	Huelva	21080	Francisco Rubio Fernández	959367700
ESAN000003	CEPSA	Refinería de La Rábida	P.I. Nuevo Puerto, apt. 289	Palos de la Frontera	Huelva	CEPSA	Refinería de La Rábida	P.I. Nuevo Puerto, apt. 289	Palos de la Frontera	Huelva	21080	Antonio García Sánchez	959369111 / 959370400
ESAN000004	Atlántic Copper, S.A.	Complejo Metalúrgico de Huelva	Avenida Francisco Montenegro, s/n	Huelva	Huelva	Atlántic Copper, S.A.	Complejo Metalúrgico de Huelva	Avenida Francisco Montenegro, s/n	Huelva	Huelva	21001	Juan Antonio Suárez Cabezas	955210800
ESAN000005	CEPSA	Refinería Globalstar - San Roque	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	CEPSA	Refinería Globalstar - San Roque	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	11360	Jesús Mota	956023249
		CEPSA Cogeneración Refinería					CEPSA Cogeneración Refinería						
		CEPSA Gas y Electricidad - Cogeneración Lubrisur					CEPSA Gas y Electricidad - Cogeneración Lubrisur						
		CEPSA Comercial Petróleo - Planta de Mezclas y Envasado					CEPSA Comercial Petróleo - Planta de Mezclas y Envasado						
ESAN000006	Cunext Copper Industries, S. L.	Fábrica de Córdoba	Avenida de la Fábrica, s/n	Córdoba	Córdoba	Cunext Copper Industries, S. L.	Fábrica de Córdoba	Avenida de la Fábrica, s/n	Córdoba	Córdoba	14011	Rosario Grón de Alvear	957499300

- **Accessible** to the public (<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/>)
- **Updated** monthly
- Linked with **Environmental Statements & webs** of EMAS-registered organisations

# Examples of Best Practices on Communication & Dissemination

## BP1: EMAS register\_Structure and Content

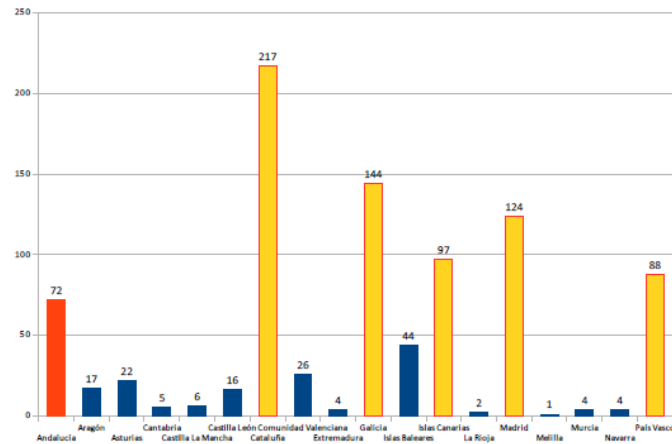
- Code EMAS (number of register)
- Contact details of EMAS-registered organisations: address, phone, email, web, etc.
- No. of organisations and sites
- No. of employees
- NACE Code
- Name of Environmental Verifiers
- Scope of EMS
- Registration and validity date

 GOBIERNO DE CANTABRIA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO													
Registro	Nombre Organización inscrita	Centro inscrito	Dirección	Municipio	Provincia	Nombre Organización inscrita	Centro inscrito	Dirección	Municipio	Provincia	CP	Persona de contacto	Teléfono
ES-AN-000001	CEPSA QUINUA, S.A.	Fábrica de Puente Mayorga	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	CEPSA QUINUA, S.A.	Fábrica de Puente Mayorga	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	11360	Josita Milla	95603107
ES-AN-000002	ENCKE, Energía y Celulosa S.A.	Centro de Operaciones de Huelva	Cda. A-472, km 79	Huelva	Huelva	ENCKE, Energía y Celulosa S.A.	Centro de Operaciones de Huelva	Cda. A-472, km 79	Huelva	Huelva	21080	Francisco Riquelme Rendón	959887700
ES-AN-000003	CEPSA	Refinería de La Ribera	P.I. Nuevo Puerto, act. 289	Palma de la Fronteira	Huelva	CEPSA	Refinería de La Ribera	P.I. Nuevo Puerto, act. 289	Palma de la Fronteira	Huelva	21080	Antonio García Sánchez	959380111 / 959379400
ES-AN-000004	Atlántic Copper, S.A.	Complejo Metalúrgico de Huelva	Avenida Francisco Montenegro, s/n	Huelva	Huelva	Atlántic Copper, S.A.	Complejo Metalúrgico de Huelva	Avenida Francisco Montenegro, s/n	Huelva	Huelva	21001	Juan Antonio Salazar Calvo	959210000
ES-AN-000005	CEPSA	Refinería Glosalar - San Roque	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	CEPSA	Refinería Glosalar - San Roque	P.I. Puente Mayorga, s/n	San Roque	Cádiz	11360	Josita Milla	956032249
		CEPSA Cogeneración Refinería					CEPSA Cogeneración Refinería						
		CEPSA Gas y Electricidad - Cogeneración Lubrur					CEPSA Gas y Electricidad - Cogeneración Lubrur						
		CEPSA Comercial Petróleo - Planta de Mezcla y Envasado					CEPSA Comercial Petróleo - Planta de Mezcla y Envasado						
ES-AN-000006	Current Copper Industries, S. L.	Fábrica de Córdoba	Avenida de la Fábrica, s/n	Córdoba	Córdoba	Current Copper Industries, S. L.	Fábrica de Córdoba	Avenida de la Fábrica, s/n	Córdoba	Córdoba	14011	Rosario Gil de Alvar	957490500

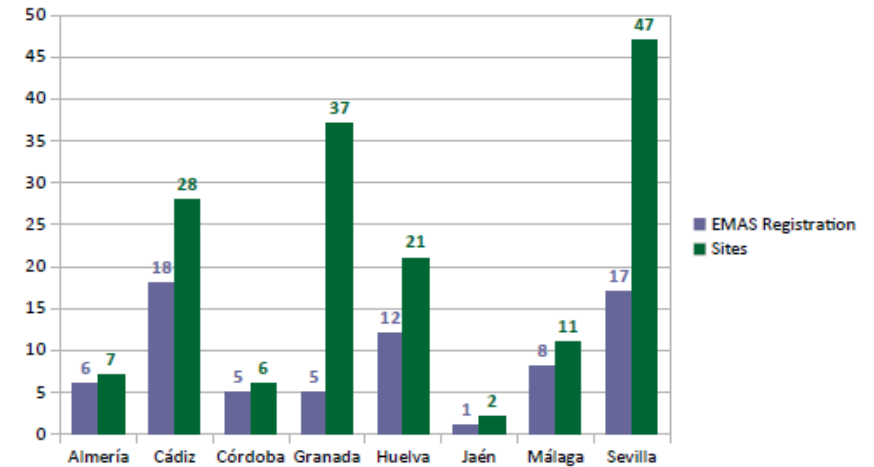
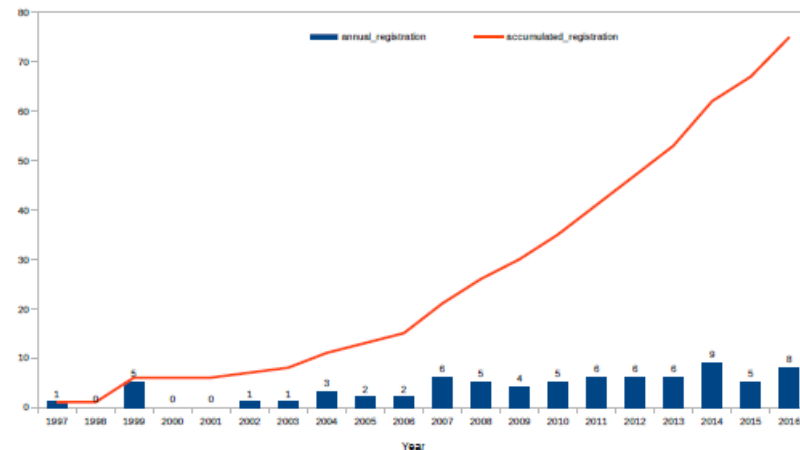
# Examples of Best Practices on Communication & Dissemination

## BP1: EMAS register\_Use

- Graphics, figures and statistics.



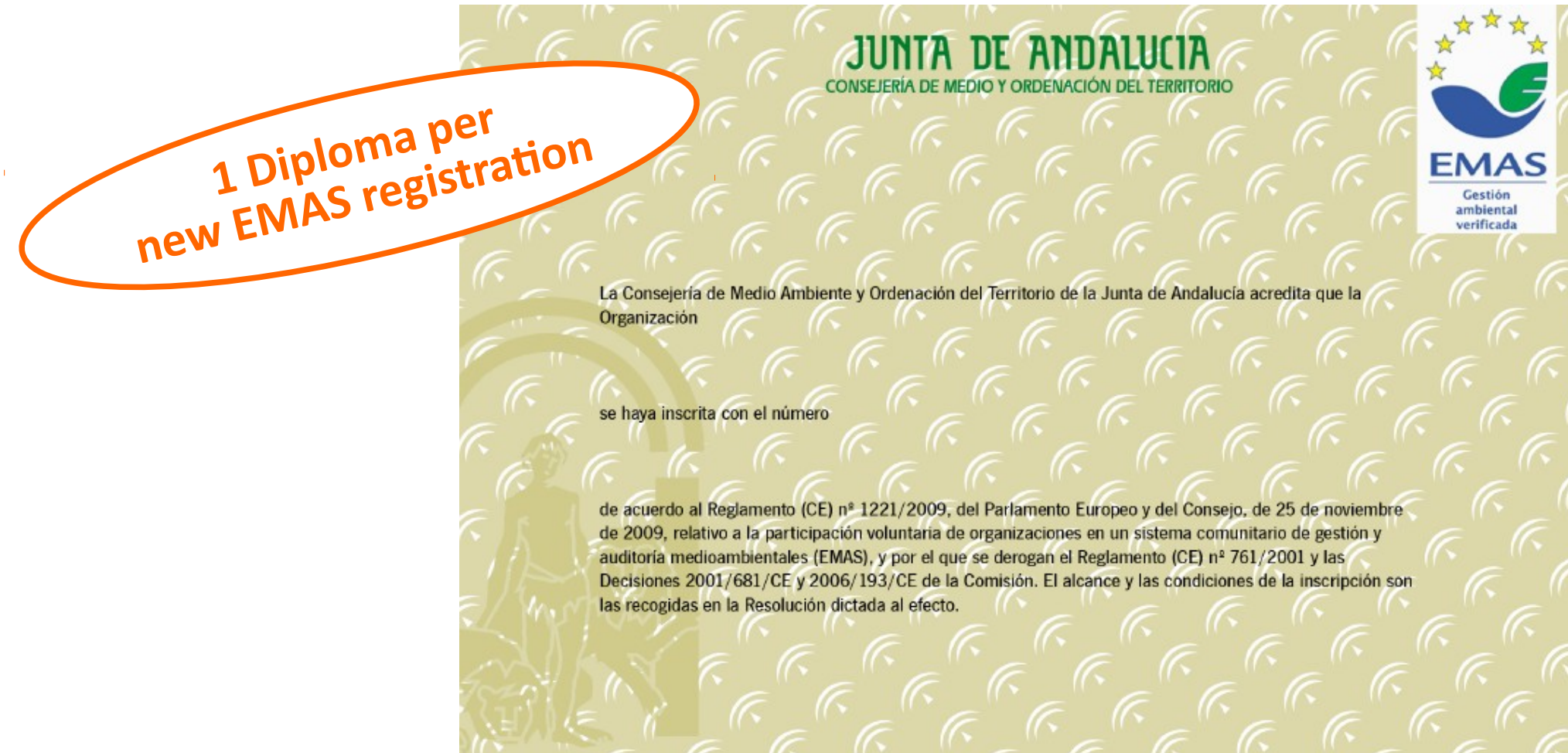
No. of EMAS registration in Spain distributed by regions (2016)



Distribution of EMAS-registered organisations and EMAS-registered sites per municipalities (2016)

# Examples of Best Practices on Communication & Dissemination

## BP2: Delivery of EMAS Certificate





# INDEX

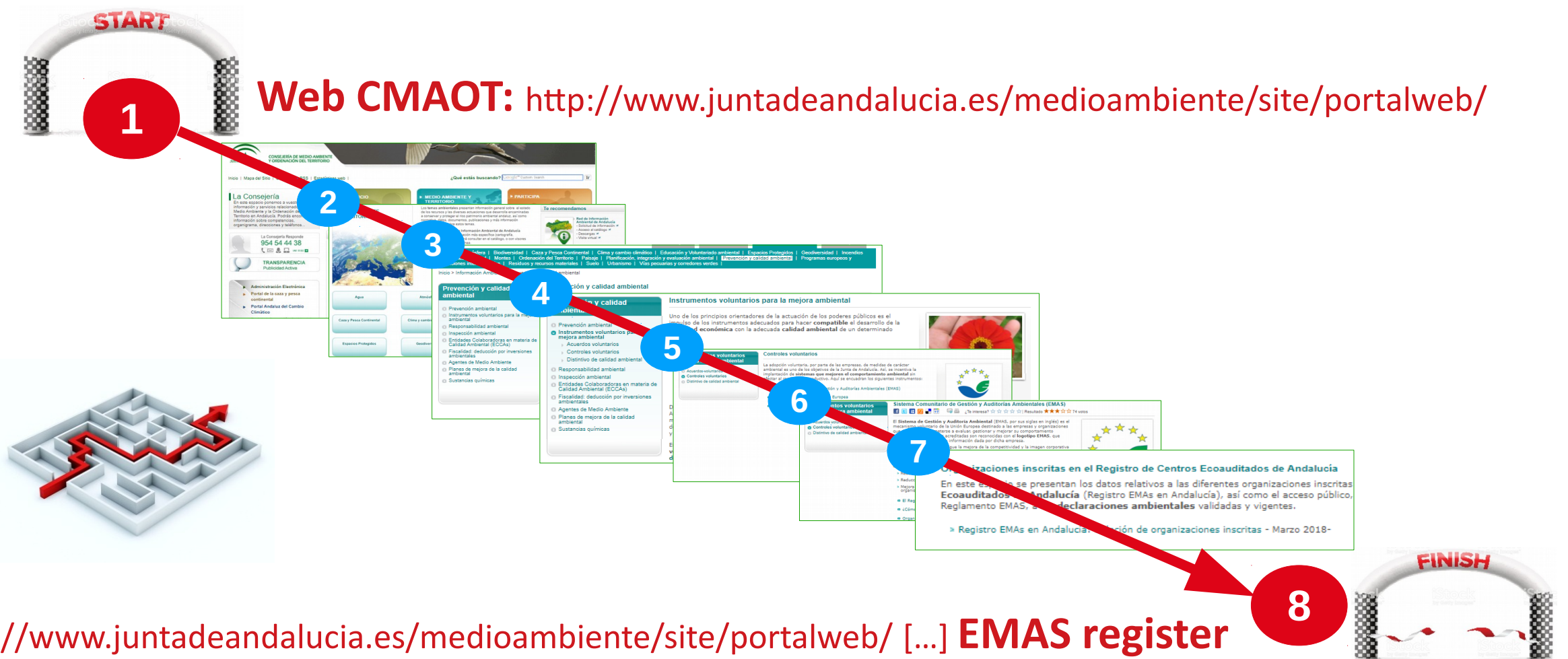
1. EXAMPLES OF BEST PRACTICES ON COMMUNICATION &  
DISSEMINATION

**2. IMPROVEMENT OPPORTUNITIES**



# Examples of Best Practices on Communication & Dissemination

## IO1: EMAS register\_Access



# Improvement Opportunities

## IO2: CONTENT of Environmental Statements

### *The main objectives of EMAS ...*

- 1) Environmental **improvement**
- 2) Demonstration of the environmental **compliance** with the legislation
- 3) Communication of environmental **achievements** to the *public*.



*... greater credibility*



*What is expected of Environmental Statements by RGA?*

A simple document where the environmental improvement of the organization, its compliance with the legislation and the environmental achievements achieved are unequivocally identified. All this, with an environmental information rigorous.



## *What has been encountered by RGA?*

### In terms of ENVIRONMENTAL IMPROVEMENTS

- There is **NO TRACEABILITY** between the environmental *proposed and achieved improvements* due to the changes in indicators, methods, units of measurements, etc. in Environmental Statements from different years.
- There is **NO CLEAR CONNECTION** between the environmental *objectives* and significant environmental *impacts* and *indicators* due to the breaks in historical information series, lack of clarity of the indicators and the units of measurement, etc.
- The objectives focused on reduction of ***emission to air, discharges, generation of waste , etc.*** are **MORE AMBITIOUS THAN** those focused on ***consumption and efficiency in the use of resources.***



## *What has been encountered by RGA?*

### In terms of ENVIRONMENTAL INDICATORS

- The indicators are **NOT PROPERLY DOCUMENTED** → How they are measured and assessed have not been defined.
- The indicators are **CHANGED FROM ONE YEAR TO ANOTHER** (variables, measures, units, etc.), so its comparison and assessment can not be made.
- The indicators are proposed to evaluate objectives that, once calculated, are not in keeping with its initial definition. They do not usually have baseline and desired values.
- In most cases (mainly from industrial sector), the core indicators are **NOT ASSOCIATED WITH THE PRODUCTION and/or NUMBER OF EMPLOYEES**. They express the evolution of total emissions, waste production, etc.



## *What has been encountered by RGA?*

### In terms of **COMMUNICATION OF ENVIRONMENTAL ACHIEVEMENTS TO THE PUBLIC**

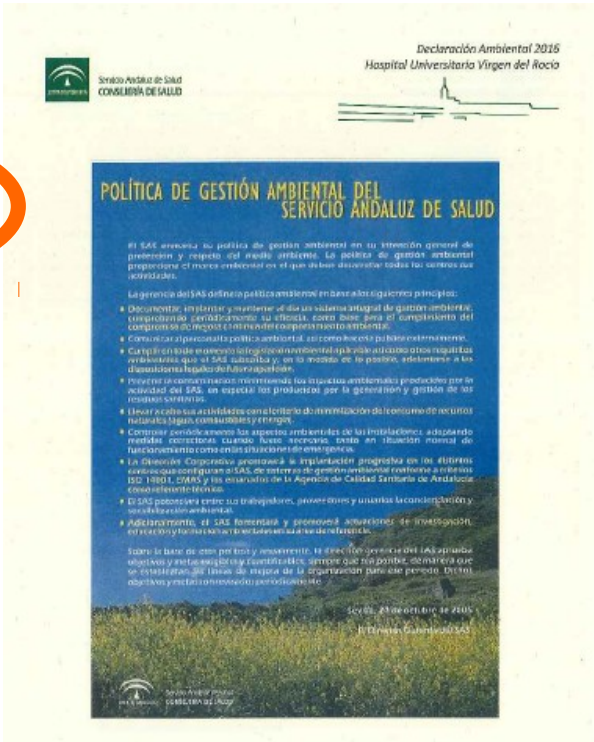
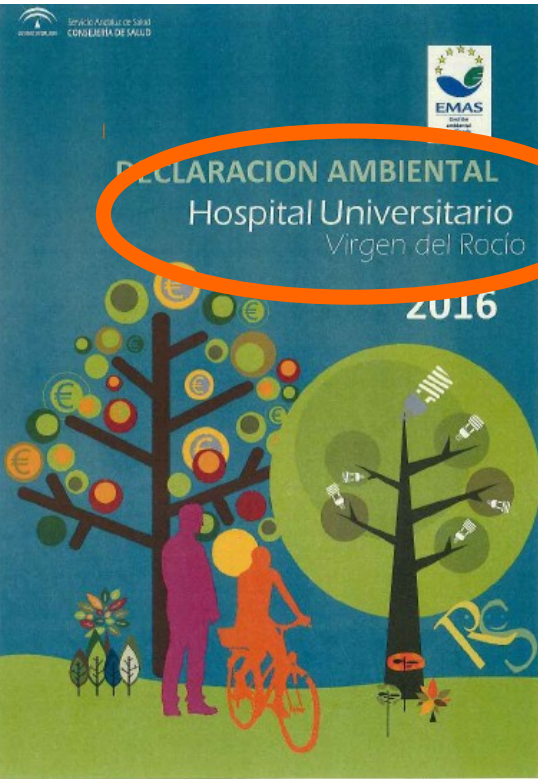
- Much of the information included in Environmental Statements (ES) is **NOT PROPER** or **IS REFERRED TO NUMBERS, FIGURES AND SCALES** little associated with the aspects to be analysed or is referred to ambiguous effects whose impacts are difficult to specify.
- When the information is presented in **TABLES** with precise data, the diffusion of the environmental achievements becomes even ineffective, since the message is too technical-scientific and is difficult to understand by citizens.
- **LACK OF SOURCES and TEMPLATES** of information that allows an evolutionary analysis of the situation of the EMAS-registered organizations by the competent bodies responsible for validating of the content of the ES.



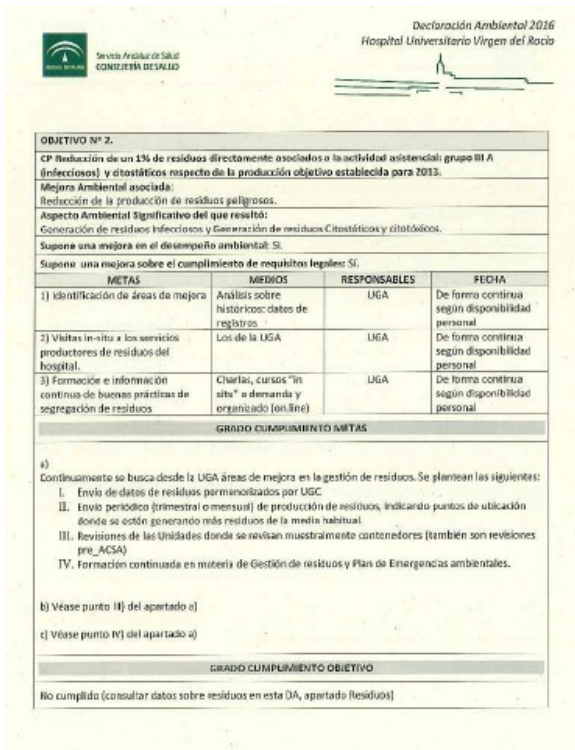
# Improvement Opportunities

## IO3: STRUCTURE of Environmental Statements

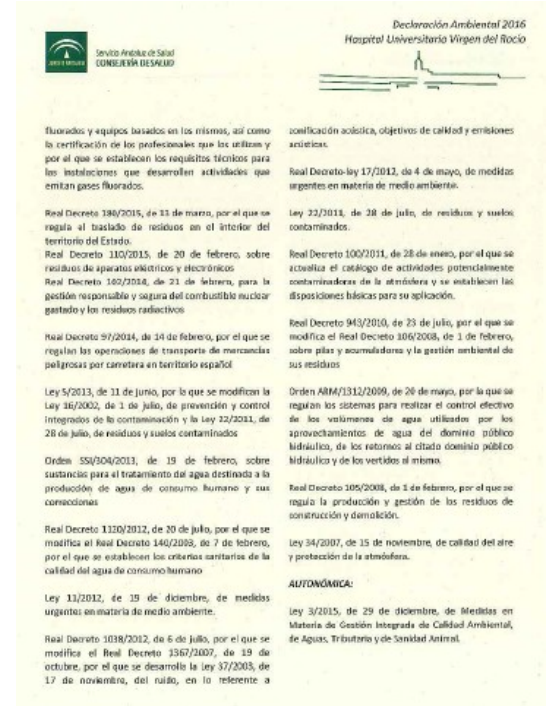
Example 1 → Focused on TEXTS



ENVIRONMENTAL  
POLICY



COMPLIANCE OF  
ENVIRONMENTAL OBJETIVES

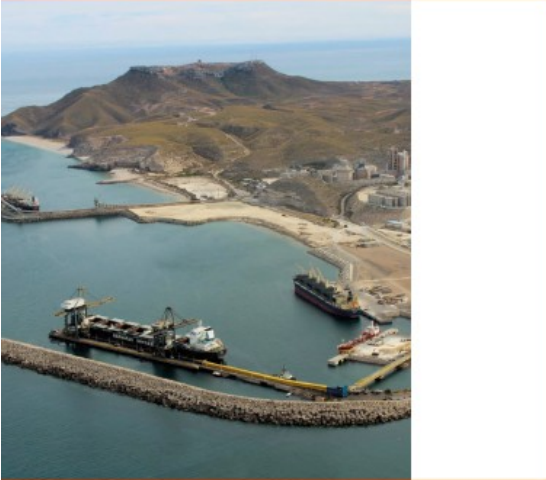


LEGAL  
REQUIREMENTS




# Improvement Opportunities

## Example 2 → Focused on FIGURES, GRAPHICS, PICTURES



### Declaración ambiental

Terminal Portuaria de Carboneras  
Año 2016



AÑO 2017						
Obtener resultados de evaluación de proveedores más coherentes con el nº de Inidenolencia e Incumplimiento de requisitos de contrato.						
MITAS	INDICADOR	PROCESOS	FRECUENCIA DE REVISIÓN	PLAZO DE SUBSECCIÓN	RESPONSABLE	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
1. Controlar calidad de entrega de proveedores.	1. Índice de calidad de entrega 100%	1. RMI y Terceros	Trimestral	1. Junio 2017	1. CISA, RT, HED, TTP	
2. Cumplimiento de plazos de entrega.	2. Cumplimiento de plazos de entrega 100%	2. RMI y Terceros	Trimestral	2. Octubre 2017	2. CISA, RT, HED, TTP	
3. Reducir costes de adquisición.	3. Reducción de costes de adquisición 40%	3. RMI y Terceros	Trimestral	3. Diciembre 2017	3. RT, TTP	
4. Reducir el consumo de agua.	4. Reducción de consumo de agua 10%	4. RMI y Terceros	Trimestral	4. Febrero 2018	4. CISA, HED	

Revisión de las 3 IT de MA para mejorar las buenas prácticas ambientales por procesos.						
MITAS	INDICADOR	PROCESOS	FRECUENCIA DE REVISIÓN	PLAZO DE SUBSECCIÓN	RESPONSABLE	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
1. Reducir el consumo de agua.	1. Reducción de consumo de agua 10%	1. RMI y Terceros	Trimestral	1. Octubre 2017	1. CISA, HED, TTP	
2. Reducir el consumo de energía eléctrica.	2. Reducción de consumo de energía eléctrica 40%	2. RMI y Terceros	Trimestral	2. Noviembre 2017	2. CISA, HED	
3. Reducir el consumo de combustibles.	3. Reducción de consumo de combustibles 40%	3. RMI y Terceros	Trimestral	3. Diciembre 2017	3. RT, HED	
4. Reducir el consumo de residuos.	4. Reducción de consumo de residuos 40%	4. RMI y Terceros	Trimestral	4. Febrero 2018	4. CISA, HED	
Preparar Declaración Ambiental 2018 con nuevo diseño.						
MITAS	INDICADOR	PROCESOS	FRECUENCIA DE REVISIÓN	PLAZO DE SUBSECCIÓN	RESPONSABLE	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
1. Reducir el consumo de agua.	1. Reducción de consumo de agua 10%	1. RMI y Terceros	Trimestral	1. Mayo 2017	1. HED, TTP	
2. Reducir el consumo de energía eléctrica.	2. Reducción de consumo de energía eléctrica 40%	2. RMI y Terceros	Trimestral	2. Mayo 2017	2. HED, TTP	
3. Reducir el consumo de combustibles.	3. Reducción de consumo de combustibles 40%	3. RMI y Terceros	Trimestral	3. Mayo 2017	3. RT, HED	
4. Reducir el consumo de residuos.	4. Reducción de consumo de residuos 40%	4. RMI y Terceros	Trimestral	4. Mayo 2017	4. HED, TTP	
Reducir un 1,5% el consumo eléctrico (MWh/t).						
MITAS	INDICADOR	PROCESOS	FRECUENCIA DE REVISIÓN	PLAZO DE SUBSECCIÓN	RESPONSABLE	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
1. Reducir el consumo de agua.	1. Reducción de consumo de agua 10%	1. RMI y Terceros	Trimestral	1. Junio 2017	1. RT y Terceros	
2. Reducir el consumo de energía eléctrica.	2. Reducción de consumo de energía eléctrica 40%	2. RMI y Terceros	Trimestral	2. Julio 2017	2. RT	
3. Reducir el consumo de combustibles.	3. Reducción de consumo de combustibles 40%	3. RMI y Terceros	Trimestral	3. Agosto 2017	3. RT, HED	
4. Reducir el consumo de residuos.	4. Reducción de consumo de residuos 40%	4. RMI y Terceros	Trimestral	4. Septiembre 2017	4. HED, TTP	
Reducir el 1% de consumo de agua (Litro de carbón).						
MITAS	INDICADOR	PROCESOS	FRECUENCIA DE REVISIÓN	PLAZO DE SUBSECCIÓN	RESPONSABLE	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
1. Reducir el consumo de agua.	1. Reducción de consumo de agua 10%	1. RMI y Terceros	Trimestral	1. Junio 2017	1. RT	
2. Reducir el consumo de energía eléctrica.	2. Reducción de consumo de energía eléctrica 40%	2. RMI y Terceros	Trimestral	2. Julio 2017	2. RT	
3. Reducir el consumo de combustibles.	3. Reducción de consumo de combustibles 40%	3. RMI y Terceros	Trimestral	3. Agosto 2017	3. RT, HED	
4. Reducir el consumo de residuos.	4. Reducción de consumo de residuos 40%	4. RMI y Terceros	Trimestral	4. Septiembre 2017	4. HED, TTP	
Reducción del 60% de derrames en muelle. (procedente de aspecho significativo 2018)						
MITAS	INDICADOR	PROCESOS	FRECUENCIA DE REVISIÓN	PLAZO DE SUBSECCIÓN	RESPONSABLE	COMENTARIOS/OBSERVACIONES
1. Reducir el consumo de agua.	1. Reducción de consumo de agua 10%	1. RMI y Terceros	Trimestral	1. Mayo 2017	1. HED, TTP	
2. Reducir el consumo de energía eléctrica.	2. Reducción de consumo de energía eléctrica 40%	2. RMI y Terceros	Trimestral	2. Mayo 2017	2. HED, TTP	
3. Reducir el consumo de combustibles.	3. Reducción de consumo de combustibles 40%	3. RMI y Terceros	Trimestral	3. Mayo 2017	3. RT, HED	
4. Reducir el consumo de residuos.	4. Reducción de consumo de residuos 40%	4. RMI y Terceros	Trimestral	4. Mayo 2017	4. HED, TTP	

### IMPACTOS

Contaminación agua y suelo, Deterioro calidad del aire, Agotamiento recursos naturales, Alteración del entorno, Aspectos significativos

#### ATMÓSFERA

Emisión de partículas.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### CLIMA

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### BIODIVERSIDAD

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### RECURSOS HÍDRICOS

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### RESIDUOS

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### CONSUMOS

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### CONTRATAS

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### INDIRECTOS

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### EMISIONES

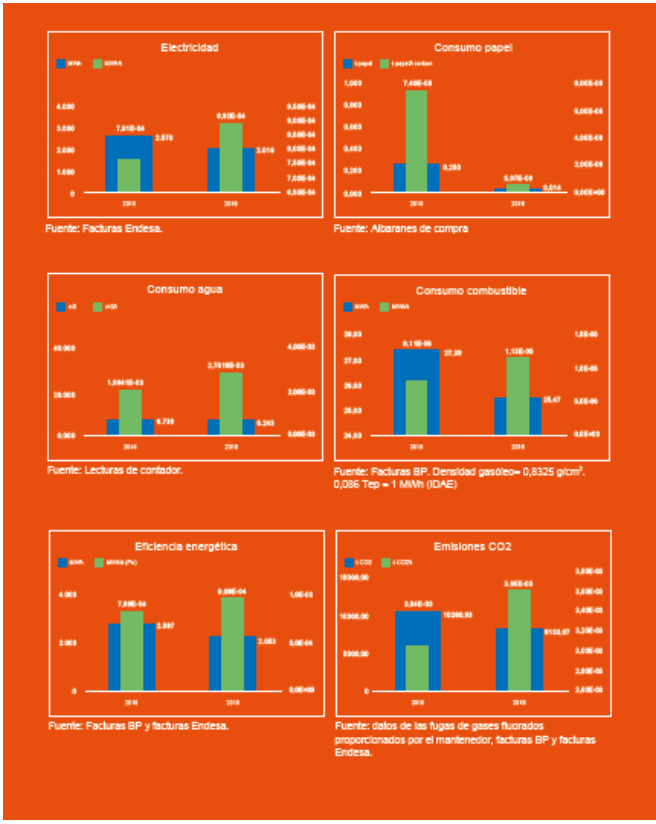
Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### VERTIDOS

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.

#### POTENCIALES

Emisión de gases de efecto invernadero.  
Afecta al establecimiento de objetivos no se dispone del sistema de monitoreo de emisiones por lo que no se ha podido establecer un objetivo referente a este aspecto significativo.



Environmental  
OBJECTIVES


Environmental  
ASPECTS and IMPACTS

Environmental  
PERFORMANCE

# Improvement Opportunities


## Example 3 → MIXED (text and figures)





DECLARACIÓN AMBIENTAL

Página 13 de 37



Ayuntamiento de Málaga

### 1 SISTEMA DE GESTIÓN

#### 1.1. POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN

La política de LIMASA tiene como elementos orientadores y parámetros estratégicos de compromiso: MISIÓN, VISIÓN, FINES, ÉTICA, PRINCIPIOS, VALORES y OBJETIVOS, siendo revisada y aprobada el día de ABRIL de 2011 y comunicada a través de los distintos medios de comunicación interna y publicada en su página web [www.limasa3.es](http://www.limasa3.es).

#### MISIÓN

"Prestar los servicios de limpieza, recogida y tratamiento, valorización y eliminación de residuos urbanos de la ciudad de Málaga de manera excelente, con seguridad, eficacia y eficiencia, permaneciendo a la vanguardia en el uso de equipos y procesos de trabajo y teniendo siempre en cuenta las necesidades y expectativas de las ciudadanas y de otros grupos de interés".

#### VISIÓN


Convertirnos de manera eficiente en referente "nacional" de adecuada gestión medio-ambiental y compromiso social mediante la participación e implicación responsable de nuestras personas.

#### FINES

- Equilibrar los recursos del Ayuntamiento de Málaga a las necesidades y expectativas de los ciudadanos,
- Actuar como asesor y agente instrumental, al servicio de la política medioambiental, recogida y limpieza del Málaga.
- Ser un instrumento ágil e innovador de gestión responsable en los servicios públicos de Málaga.
- Potenciar las capacidades del equipo de profesionales que forman LIMASA.


#### ÉTICA EMPRESARIAL

LIMASA asume el compromiso de cumplimiento y mejora continua de los requisitos establecidos en la norma internacional SA 8000 y en los principios del PACTO MUDIAL con sus grupos de interés (personas, clientes, accionistas, proveedores, sociedad civil, medio ambiente).



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Página 23 de 37



Ayuntamiento de Málaga

Nº	INSTALACIÓN	PROCESO	ASPECTO	IMPACTO
85	VERTEDERO DE RSU	VERTEDERO DE RECHAZOS RSU VERTIDO, ESTEREO, COIMPACTADO Y CLASIFICADO	Generación de desechos	CONTAMINACIÓN DEL AGUA
90	VERTEDERO DE RSU	VERTEDERO DE RECHAZOS RSU VERTIDO, ESTEREO, COIMPACTADO Y CLASIFICADO Y VIBRACIÓN SONA DE VERTIDO	Emisión de gases con efecto invernadero	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
91	GENERAL	GENERAL	Dispersión de residuos sólidos, olores, ruidos y residuos de ruidos	CONTAMINACIÓN MEDIO AMBIENTE
8	PLANTA DE COMPOSTAJE	GENERAL	Generación de olores, Operaciones mecánicas de las instalaciones o ruidos	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
80	VERTEDERO DE RSU UNO 2	GENERAL	Generación de olores, Operaciones de procesos y controlados (desechos)	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
58	ESTANQUES RP1 UNO 1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS	Fuga de líquidos	CONTAMINACIÓN DEL AGUA
60	ESTANQUES RP2 UNO 1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS	Fuga de líquidos	CONTAMINACIÓN DEL AGUA
68	ESTANQUES RP1 UNO 2	PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS	Fuga de líquidos	CONTAMINACIÓN DEL AGUA
64	ESTANQUES RP2 UNO 2	PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS	Fuga de líquidos	CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Todos los aspectos significativos identificados son de tipo directo.

El resto de los aspectos, es decir, los no significativos quedarían resumidos en las siguientes tablas donde se agrupan por directos e indirectos:

#### Directos:

Nº	INSTALACIÓN	PROCESO	ASPECTO	IMPACTO
3	GENERAL	GENERAL	Consumo de electricidad	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
2	GENERAL	GENERAL	Consumo de gasoil	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
3	GENERAL	GENERAL	Consumo de agua	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
4	GENERAL	GENERAL	Consumo de papel	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
5	GENERAL	GENERAL	Consumo de papel	AGOTAMIENTO DE RECURSOS

#### Indirectos:

Nº	INSTALACIÓN	PROCESO	ASPECTO	IMPACTO
1	GENERAL	GENERAL	Consumo de electricidad	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
2	GENERAL	GENERAL	Consumo de gasoil	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
3	GENERAL	GENERAL	Consumo de agua	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
4	GENERAL	GENERAL	Consumo de papel	AGOTAMIENTO DE RECURSOS
5	GENERAL	GENERAL	Consumo de papel	AGOTAMIENTO DE RECURSOS



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Página 42 de 57



Ayuntamiento de Málaga

### TEMA INDICADORES 3

INDICADOR	UNIDAD	2010	2011	2012	2013
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de electricidad (kWh)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de gasoil (litros)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de agua (litros)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de papel (kg)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de papel (kg)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

### EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES

INDICADOR	UNIDAD	2010	2011	2012	2013
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de electricidad (kWh)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de gasoil (litros)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de agua (litros)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de papel (kg)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
AGOTAMIENTO DE RECURSOS	Consumo de papel (kg)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

**TEXTS**  
Environmental Policy

**TABLES**  
Process-Aspect-Impact

**GRAPHICS**  
Evolution of indicators

# Improvement Opportunities

## IO4: “GREENWASHING”



### *What is “greenwashing”?*

*How can investors and consumers tell whether companies are doing the right thing by the environment or “GREENWASHING” their images to make it seem like they’re doing the right thing?*

The practice of making **unwarranted or overblown messages** of sustainability or environmental friendliness in an attempt to **gain market share**.

# Improvement Opportunities

## “GREENWASHING” concept and term



*What is expected of “green” companies by RGA?*

Companies need to be as green as they claim to be hence, making sure all messages are specific and clear. Being specific in product descriptions and company processes reduces the chances of greenwashing



# Thank you !!!

## **INMACULADA TOLA**

EMAS Technical Adviser

DG for Prevention and Environmental Quality

[inmaculada.tola@juntadeandalucia.es](mailto:inmaculada.tola@juntadeandalucia.es)



**JUNTA DE ANDALUCÍA**

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Let's do it!

