



**ENHANCE**  
Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

# High-level Dissemination Event Proyecto Interreg Europe ENHANCE (Sesión regional)

Inspecciones ambientales de organizaciones EMAS en Catalunya

Barcelona, 15 de septiembre de 2020



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**



La **Directiva 2010/75 / UE sobre Emisiones Industriales (IED)** establece normas sobre prevención y control integrados de la contaminación derivada de las actividades industriales.

**PREVENCIÓN** → Establece normas destinadas a prevenir o, en su caso, reducir las emisiones a la atmósfera, el agua y el suelo y prevenir la generación de residuos, con el fin de lograr un alto nivel de protección del medio ambiente en su conjunto. Obligación de poseer un permiso para operar las actividades industriales.

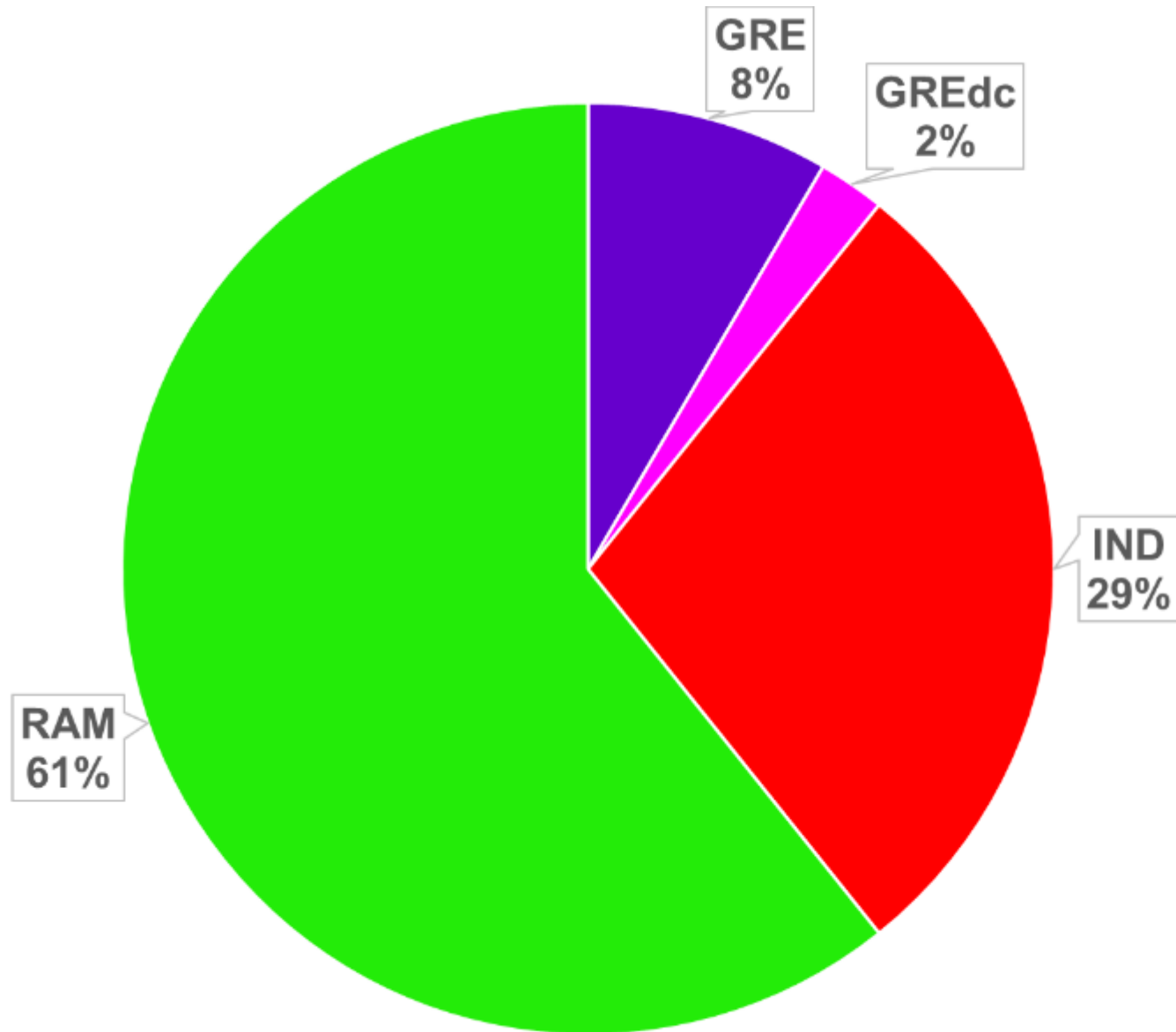
**CONTROL** → Para las actividades enumeradas en el **anexo I IED**. La autoridad competente se asegurará de que todas las instalaciones estén cubiertas por un plan de inspección ambiental y se asegurará de que este plan se revise periódicamente y, en su caso, se actualice

- ❖ El Plan de Inspección Ambiental cubre un total de **1.556 establecimientos**:
  - ❖ 1.461 son establecimientos DEI (94 %).
- ❖ Todos los establecimientos estas sujetos a autorización ambiental (permiso) y están sometidos a **inspecciones ambientales integradas**.





# Plan de Inspección Ambiental: Sectores de actividad



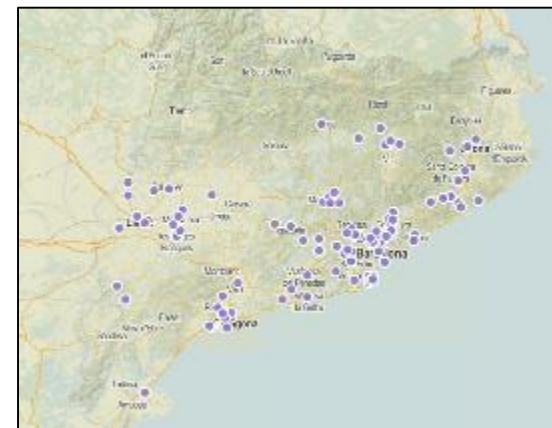
**IND: Establecimientos industriales**



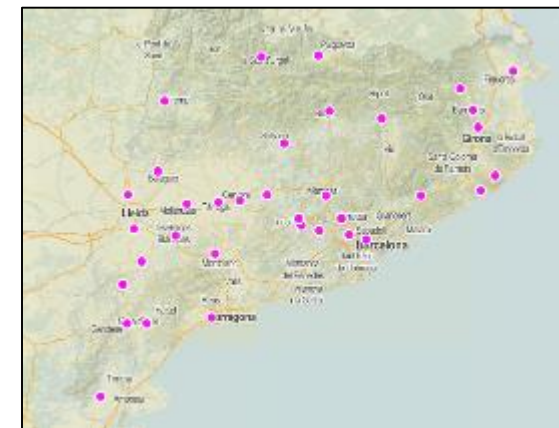
**RAM: Explotaciones ganaderas**



**GRE: Gestores de residuos**



**GREdc: Vertederos de residuos**



# Plan de Inspección Ambiental vs. Programa de inspección

Sobre la base del **PLAN DE INSPECCIÓN**, la autoridad competente elaborará periódicamente **PROGRAMAS DE INSPECCIONES MEDIOAMBIENTALES ORDINARIAS**, incluyendo la **frecuencia de las visitas in situ** para diferentes tipos de instalaciones.

Art. 23 IED



Plan 2020-2022



Programa 2020

Programa 2021

Programa 2022

Plurianual  
Orientaciones estratégicas

Anual  
Documento operacional



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat

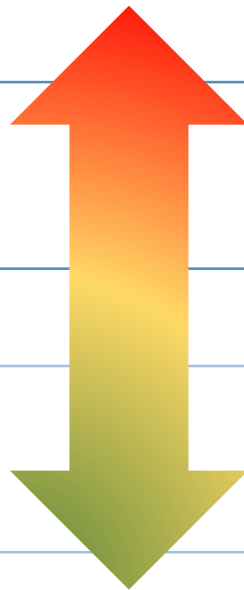
EL PERIODO ENTRE DOS VISITAS A LAS INSTALACIONES se basará en una **evaluación sistemática del riesgo ambiental** de las instalaciones en cuestión y no excederá:

Mayor riesgo

- 1 año

Menor riesgo

- 3 años







La evaluación sistemática de los riesgos ambientales se basará, como mínimo, en los siguientes criterios:

- Los **impactos potenciales y reales de las instalaciones** en cuestión sobre la salud humana y el medio ambiente teniendo en cuenta los niveles y tipos de emisiones, la sensibilidad del entorno local y el riesgo de accidentes.
- El **historial de cumplimiento** de las condiciones del permiso.
- La **participación del operador en el sistema de auditoría y gestión medioambiental de la Unión (EMAS)**

Art. 23 IED



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

## Método IRAM

*Integrated Risk Assessment Method* desarrollado por IMPEL



### SEVERIDAD

Relacionados con las fuentes de  
contaminación y la vulnerabilidad  
ambiental

**CRITERIOS DE IMPACTO (IC)**

### PROBABILIDAD

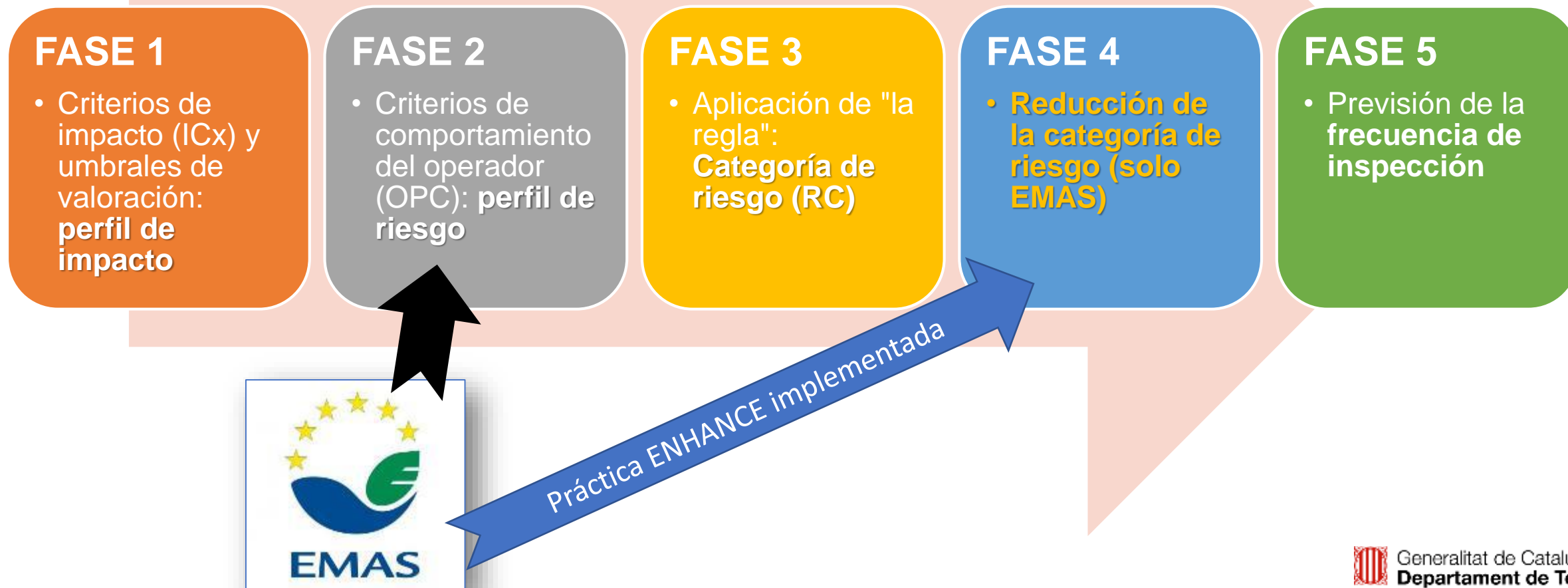
relacionados con la organización (**gestión  
ambiental**, nivel de cumplimiento, actitud,  
antigüedad de la instalación, etc.).

**CRITERIOS DE COMPORTAMIENTO  
DEL OPRADOR (OPC)**





# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación



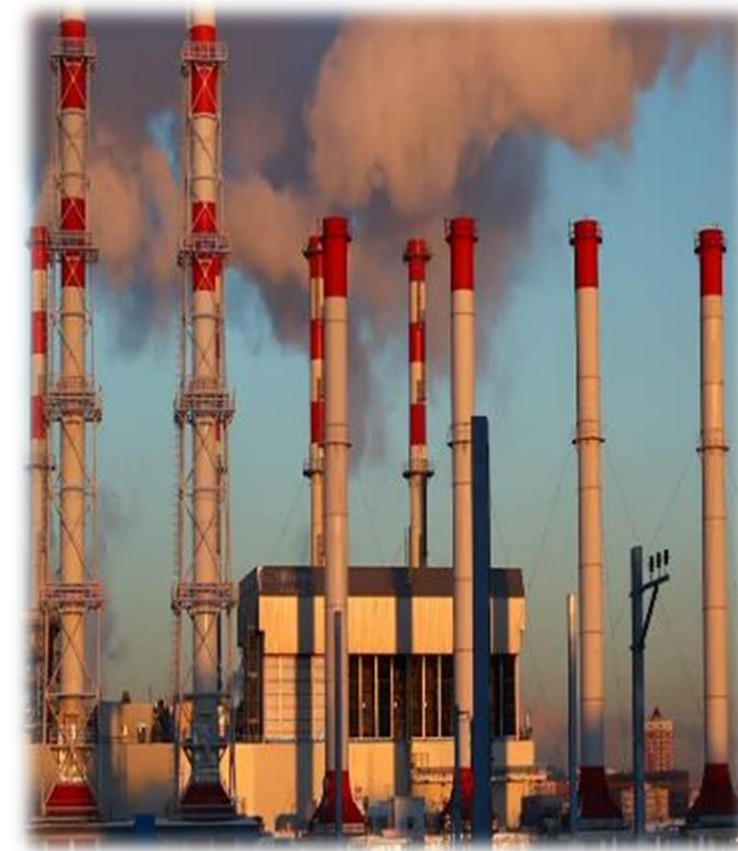
# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

## Fase 1

### CRITERIOS DE IMPACTO (IC)

- Tipo de instalación
- Emisiones al aire
- Emisiones al agua
- Transferencia de residuos peligrosos y no peligrosos
- Recepción de residuos peligrosos y no peligrosos
- Riesgo de accidentes (SEVESO)
- Sensibilidad del medio (proximidad a áreas sensibles)

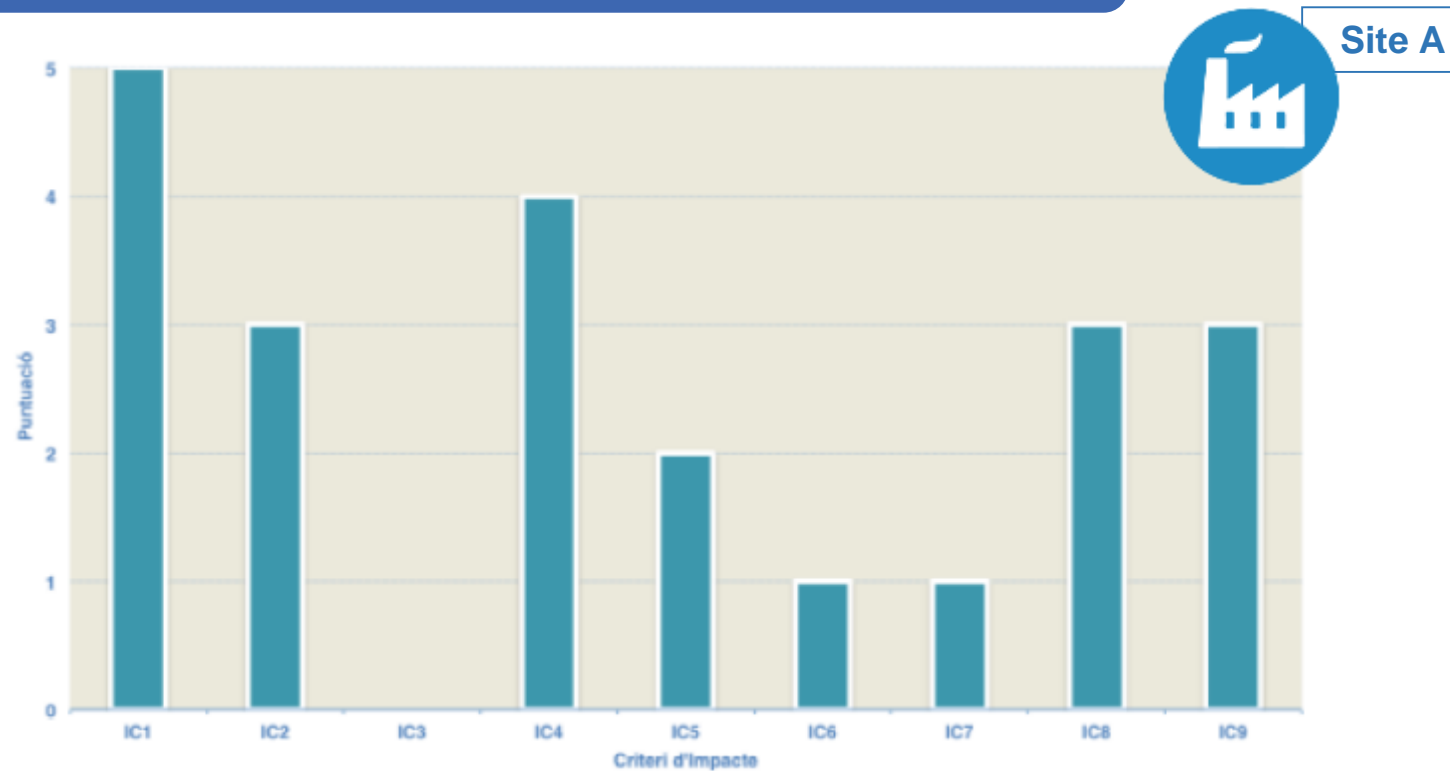
Cada impacto se puntua entre “0” y “5”



# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

## Fase 1

### PERFIL DE IMPACTO



Cada impacto se puntua entre “0” y “5”





# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

## Fase 2

### CRITERIO COMPORTAMIENTO OPERADOR (OPC)

- Se asigna una puntuación entre "-1" y "+1" por cada criterio de comportamiento
  - **Buen comportamiento: -1**
  - **Comportamiento moderado o neutro: 0**
  - **Mal comportamiento: +1**

#### ESISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

- **EMAS**
- **ISO 14001**
- **No SGA**

#### CUMPLIMIENTO CONDICIONES PERMISO (Declaración inspección)

- **Satisfactorio** (No se declaran incumplimientos)
- **Adecuado** (Solo incumplimientos poco importantes)
- **No adecuado** (Con incumplimientos importantes)

#### REACCIÓN DEL OPERADOR

- Inmediata o no se han declarado incumplimientos.
- Reacción posterior a la comunicación de la AC
- Sin reacción o después de recibir más de una comunicación de la AC



## Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación Fase 2

## CRITERIO COMPORTAMIENTO OPERADOR (OPC)

- Se asigna una puntuación entre “-1” y “+1” por cada criterio de comportamiento
  - **Buen comportamiento: -1**
  - **Comportamiento moderado o neutro: 0**
  - **Mal comportamiento: +1**

## ESISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

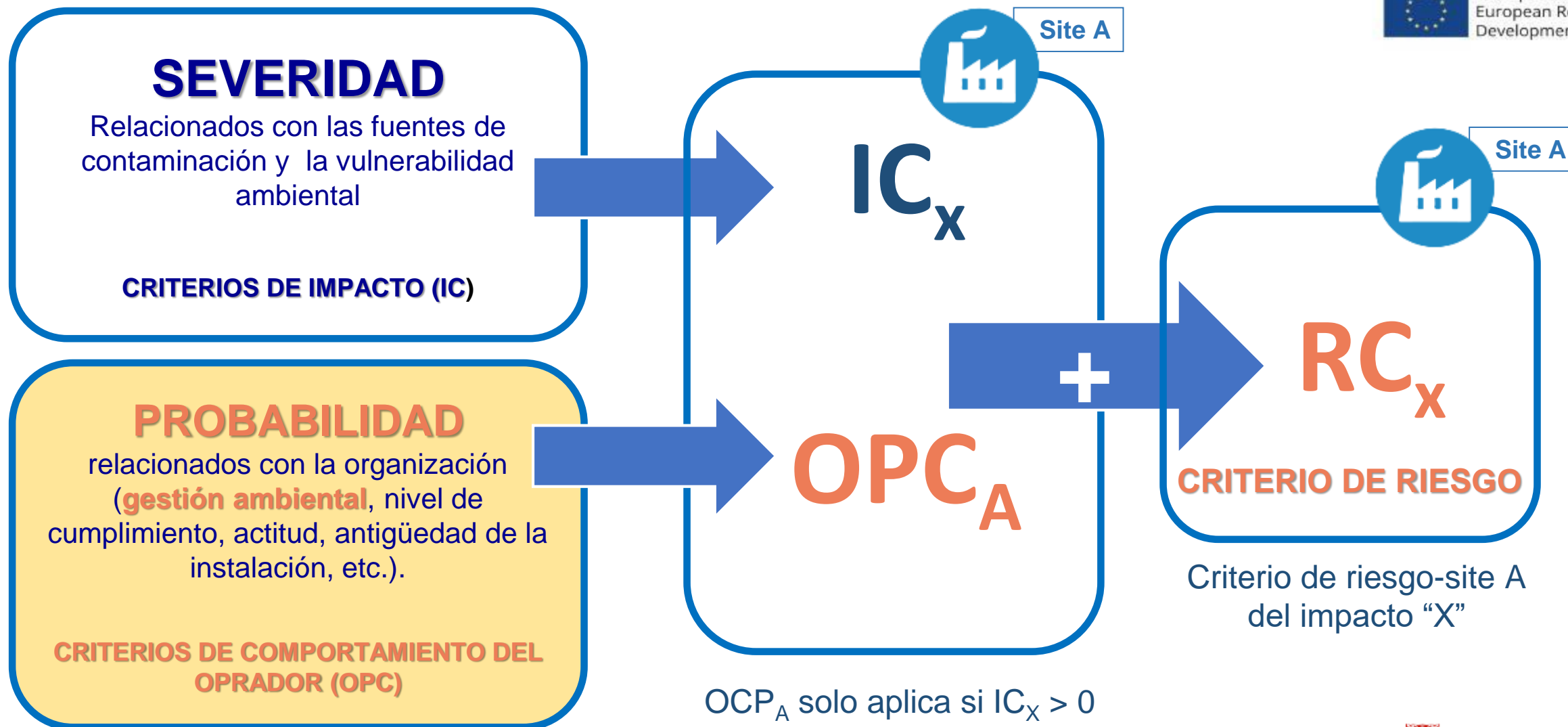
- EMAS
- ISO 14001
- No SGA

**NO  
CONSIDERADO  
EN  
EXPLOTACIONES  
GANADERAS**



# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

## Fase 2

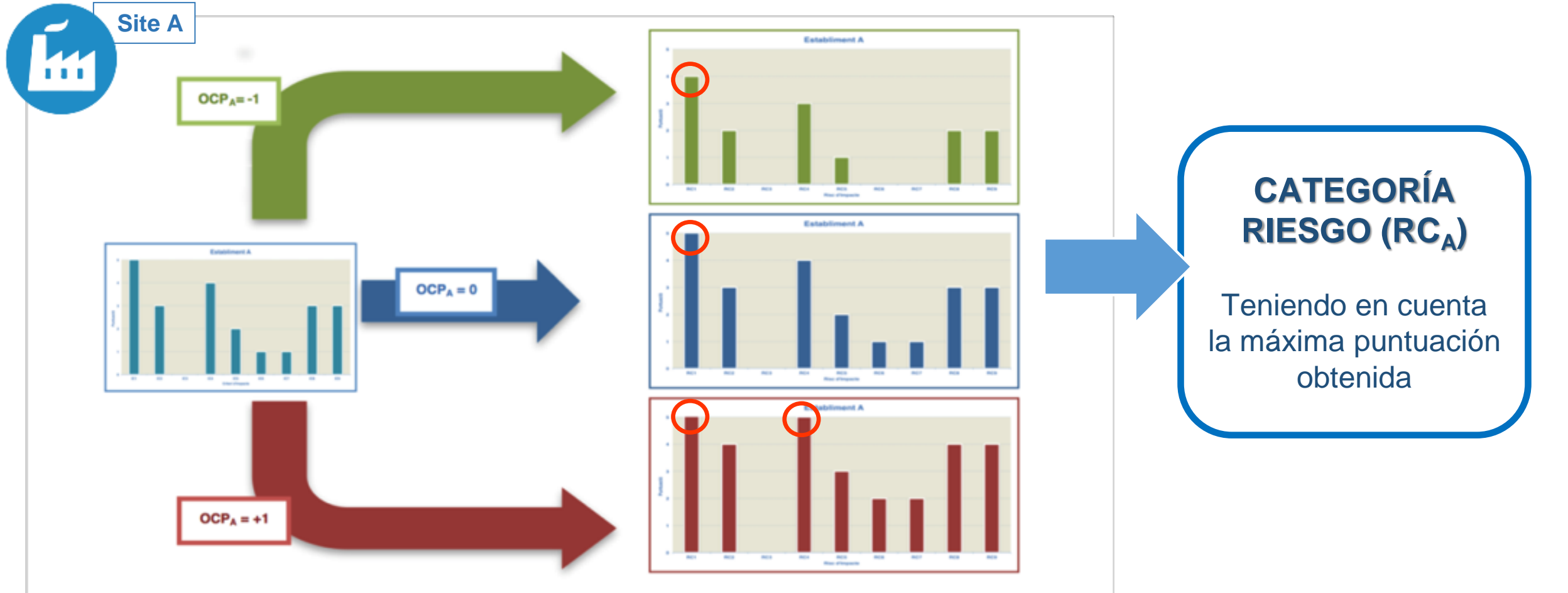




# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

## Fase 2

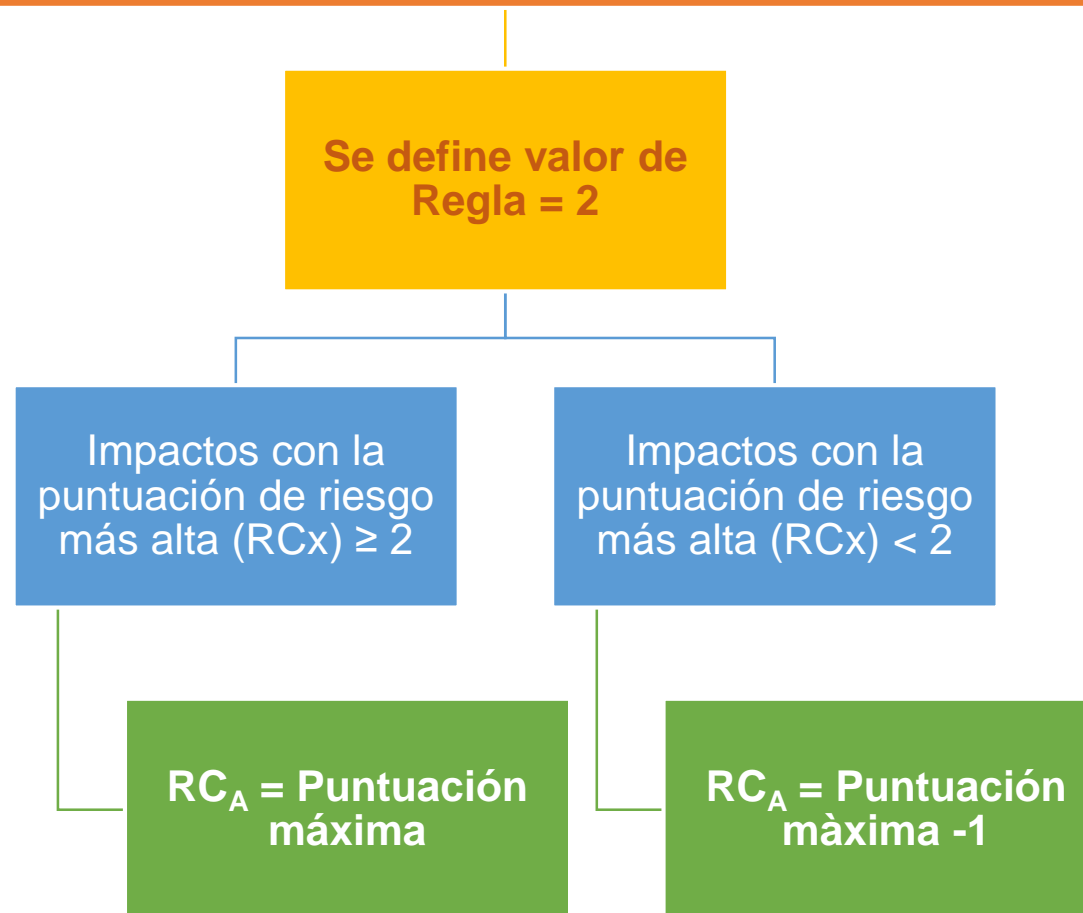
### Perfil de impacto ( $IC_x$ ) a Perfil de riesgo ( $RC_x$ )



# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

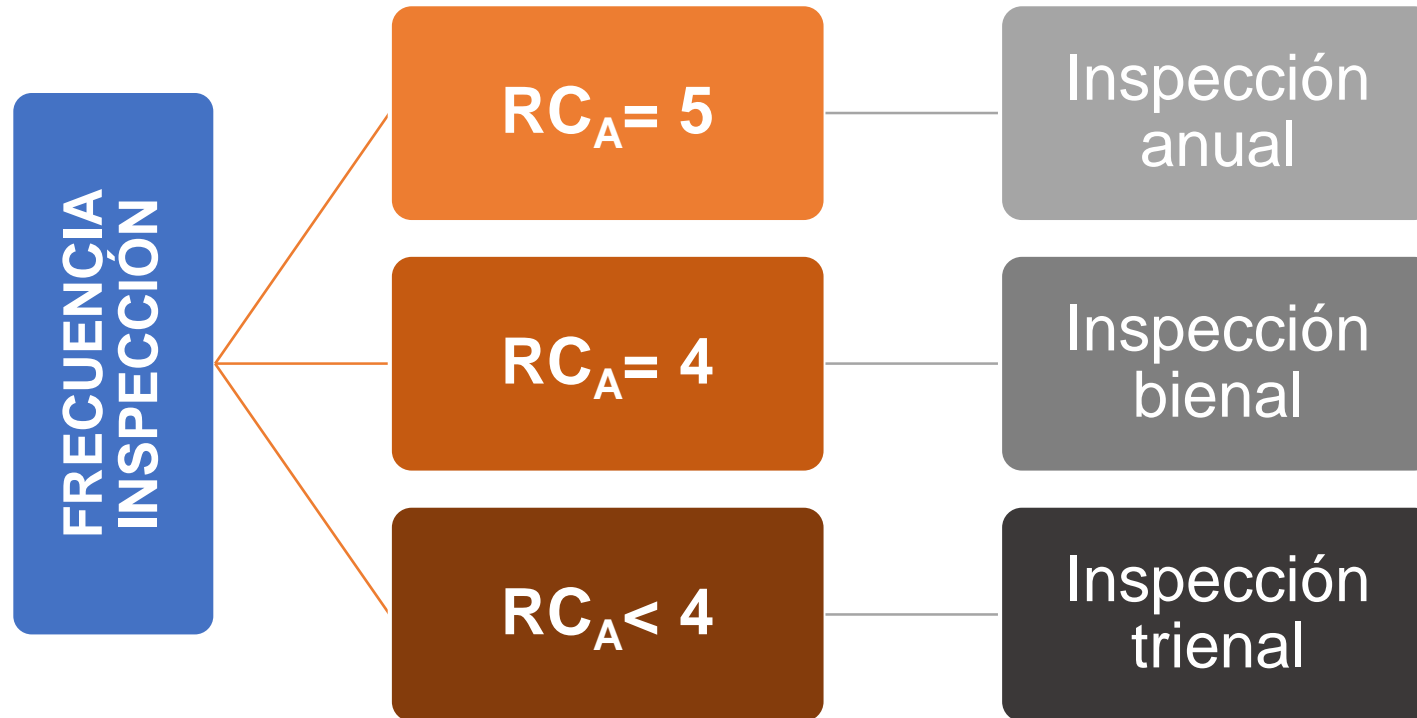
## Fase 3. “La Regla”

La **CATEGORÍA DE RIESGO** del establecimiento (RCA) se calcula en base a la puntuación más alta de todos los criterios de riesgo (RCx) y la mayor cantidad de puntuaciones que se han establecido como "La regla"



# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

## Fase 5. Previsión de frecuencia de inspección





# Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

## Fase 4 Reducción del valor categoría de riesgo

**EMAS se vuelve a considerar** antes del final de la metodología junto con los resultados de la última inspección para influir en el RCA final.

### Informe de inspección

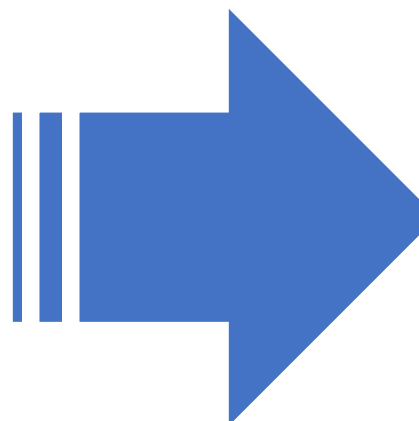


Site A



Cumplimiento  
Satisfactorio

Cumplimiento adecuado



-1

$RC_A$  resultante de la aplicación de “la Regla” se reduce en un escalón.

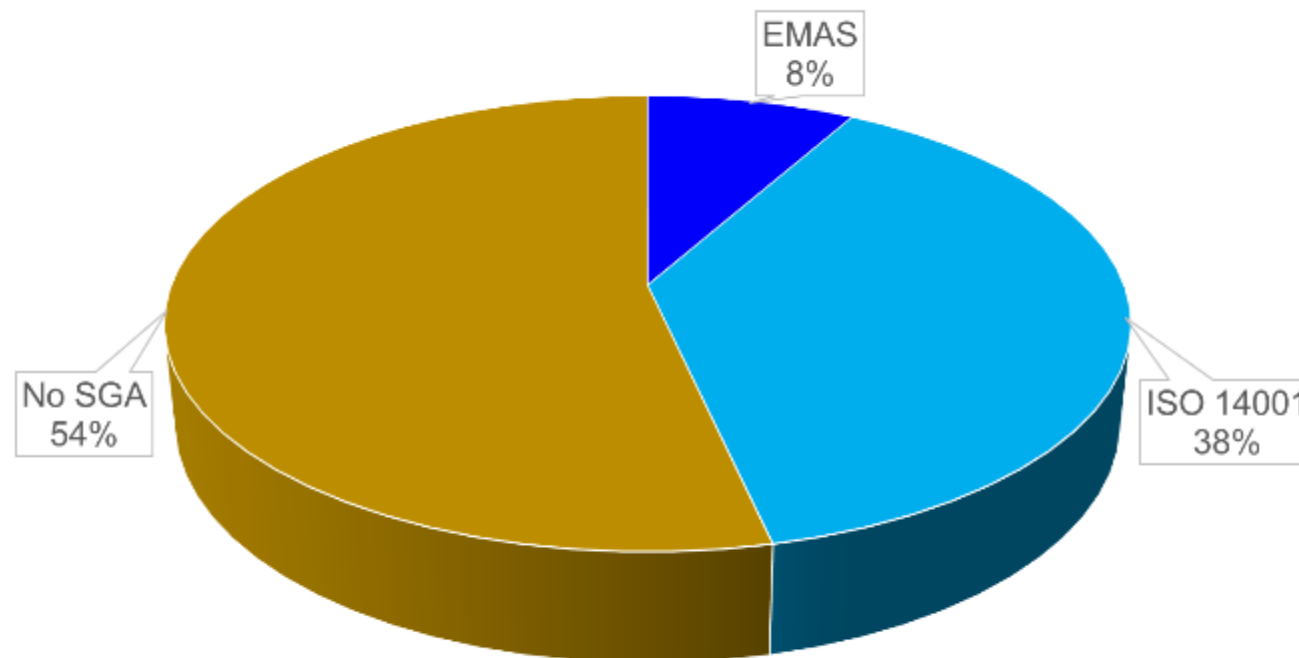
Estos establecimientos no tienen inspección anual

## Plan de Inspección Ambiental: Distribución según SGA

	IED	No IED	Total
EMAS	49	1	50
ISO 14001	233	1	234
No SGA	303	24	327
<b>Total</b>	<b>585</b>	<b>26</b>	<b>611</b>

*Explotaciones ganaderas no incluidas*

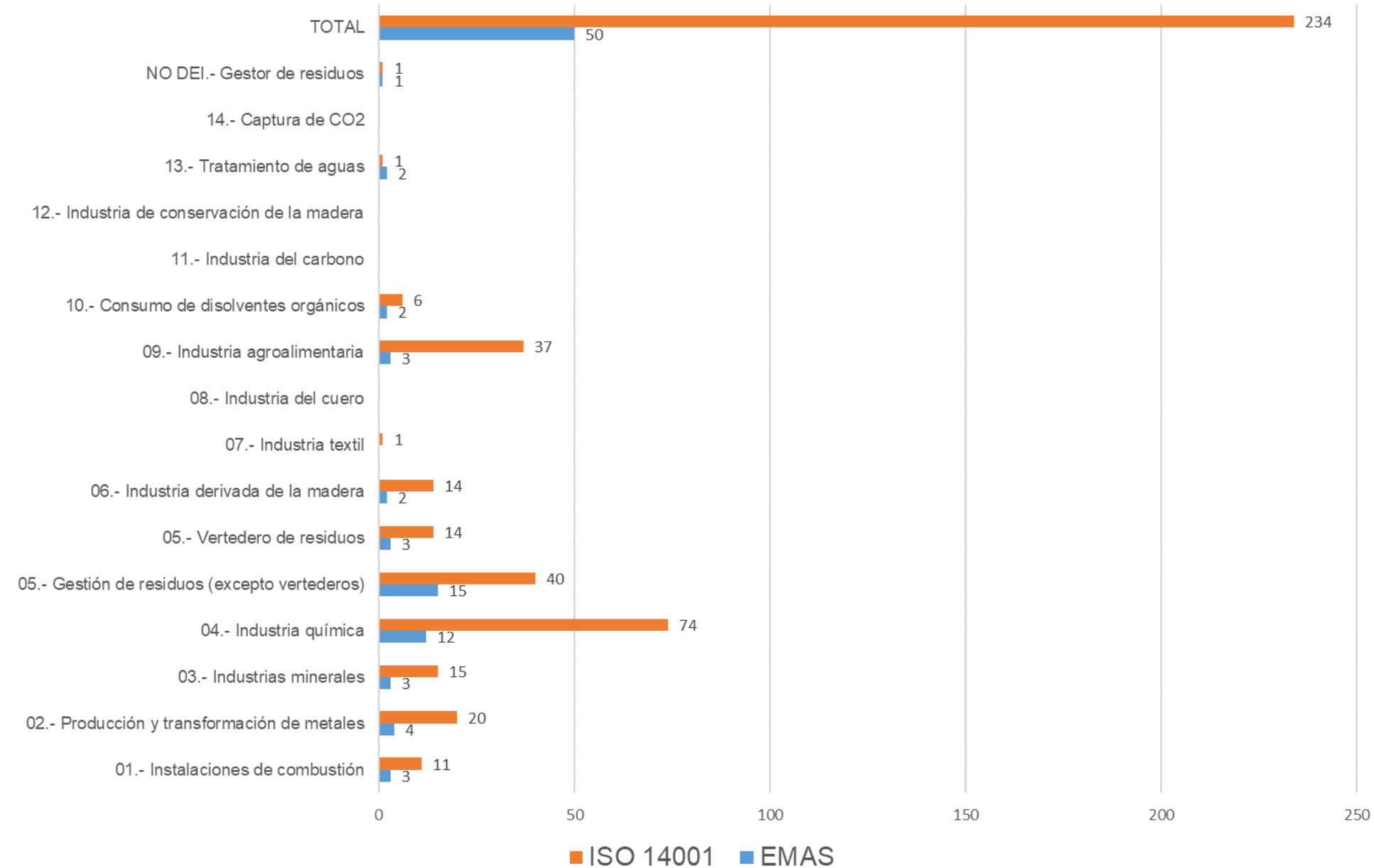
**54% no tienen implementado SGA**  
**38% tienen implementado ISO 14001**



Posible oportunidad  
de influir en estas  
organizaciones

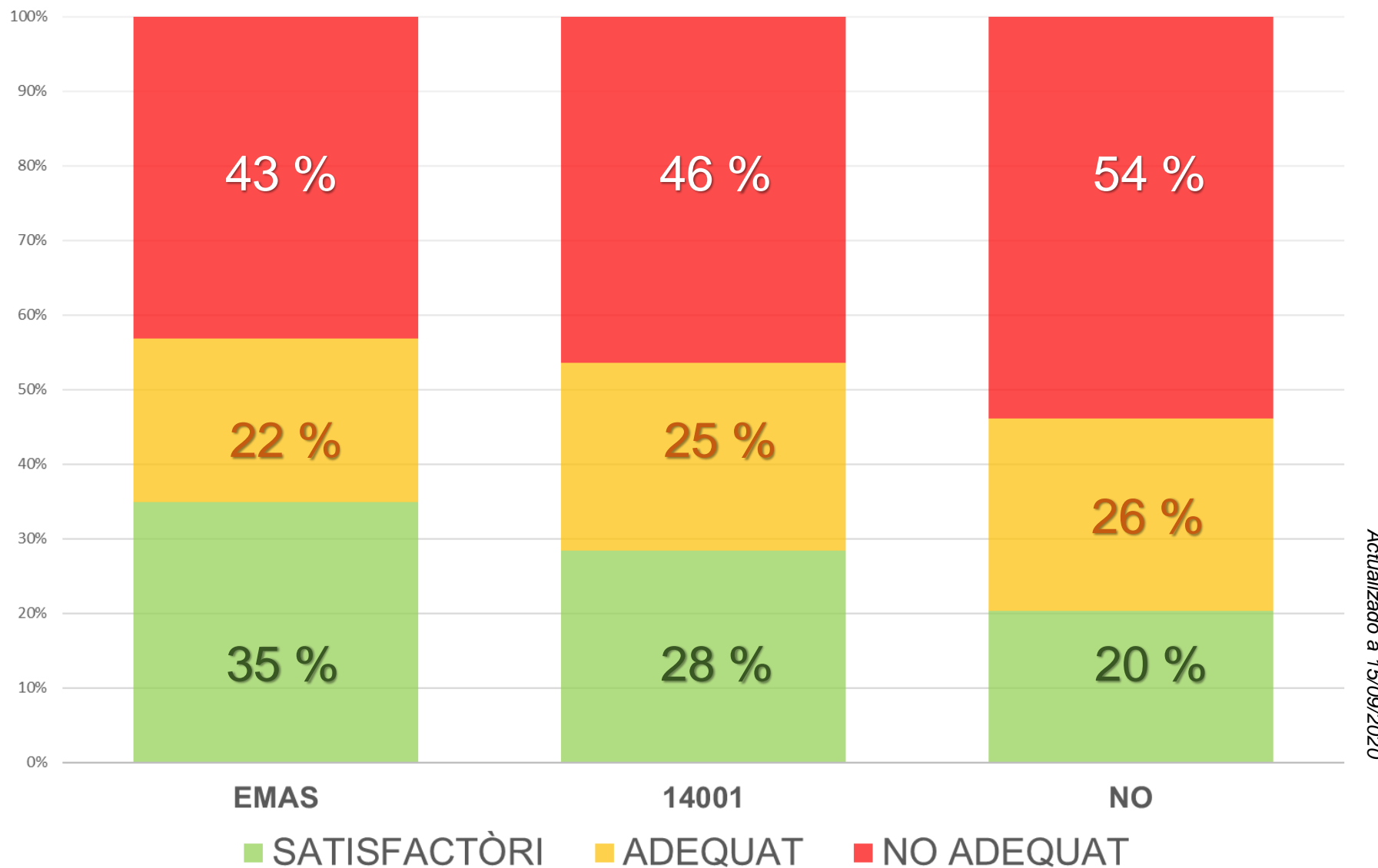


# Plan de Inspección Ambiental: SGA vs. actividad





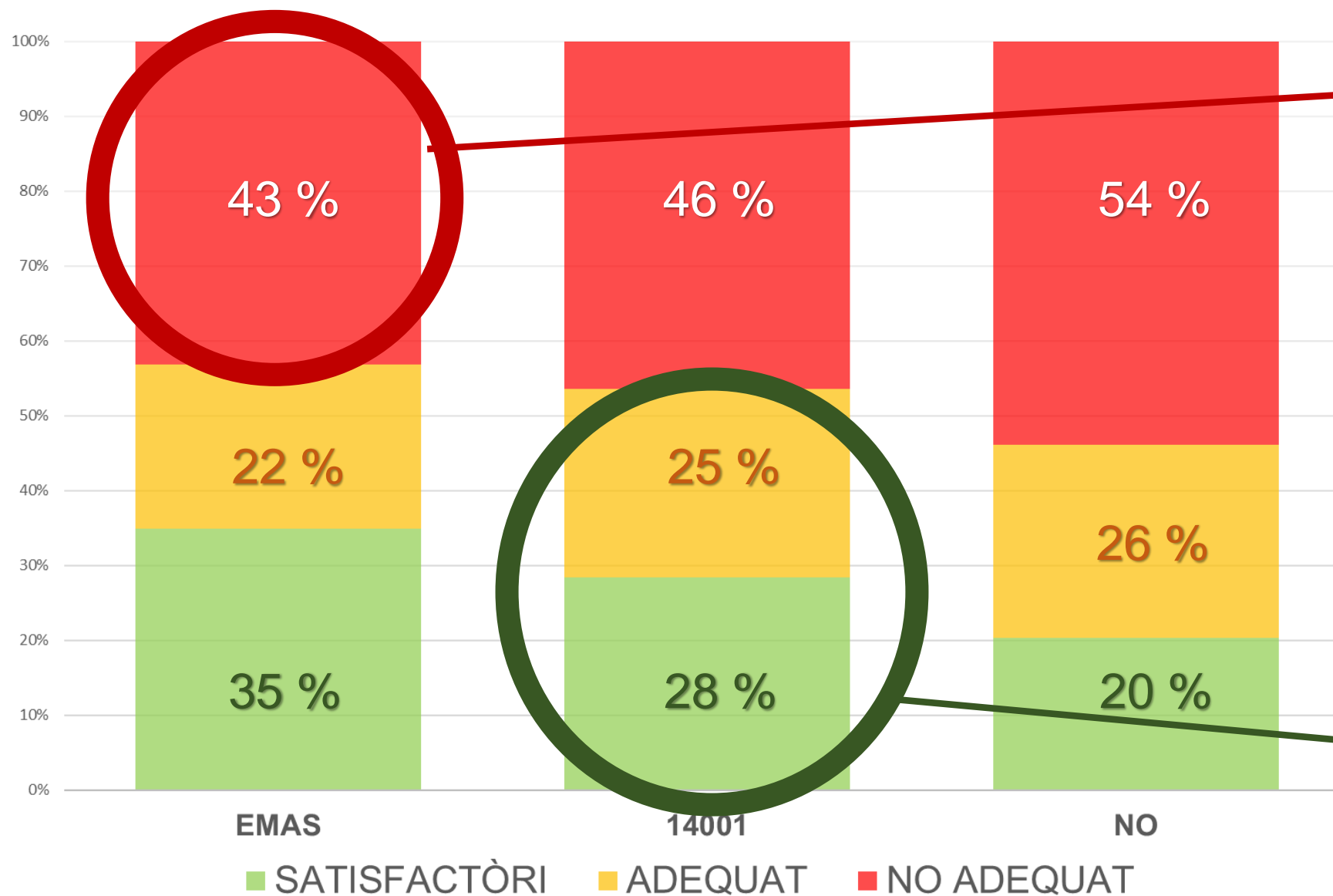
# Programa de Inspecció Ambiental: Resultado final inspecciones (2014-2019)



Actualizado a 15/09/2020

Programa 2014-2019. Explotaciones ganaderas no incluidas

# Programa de Inspección Ambiental: Impacto reducción



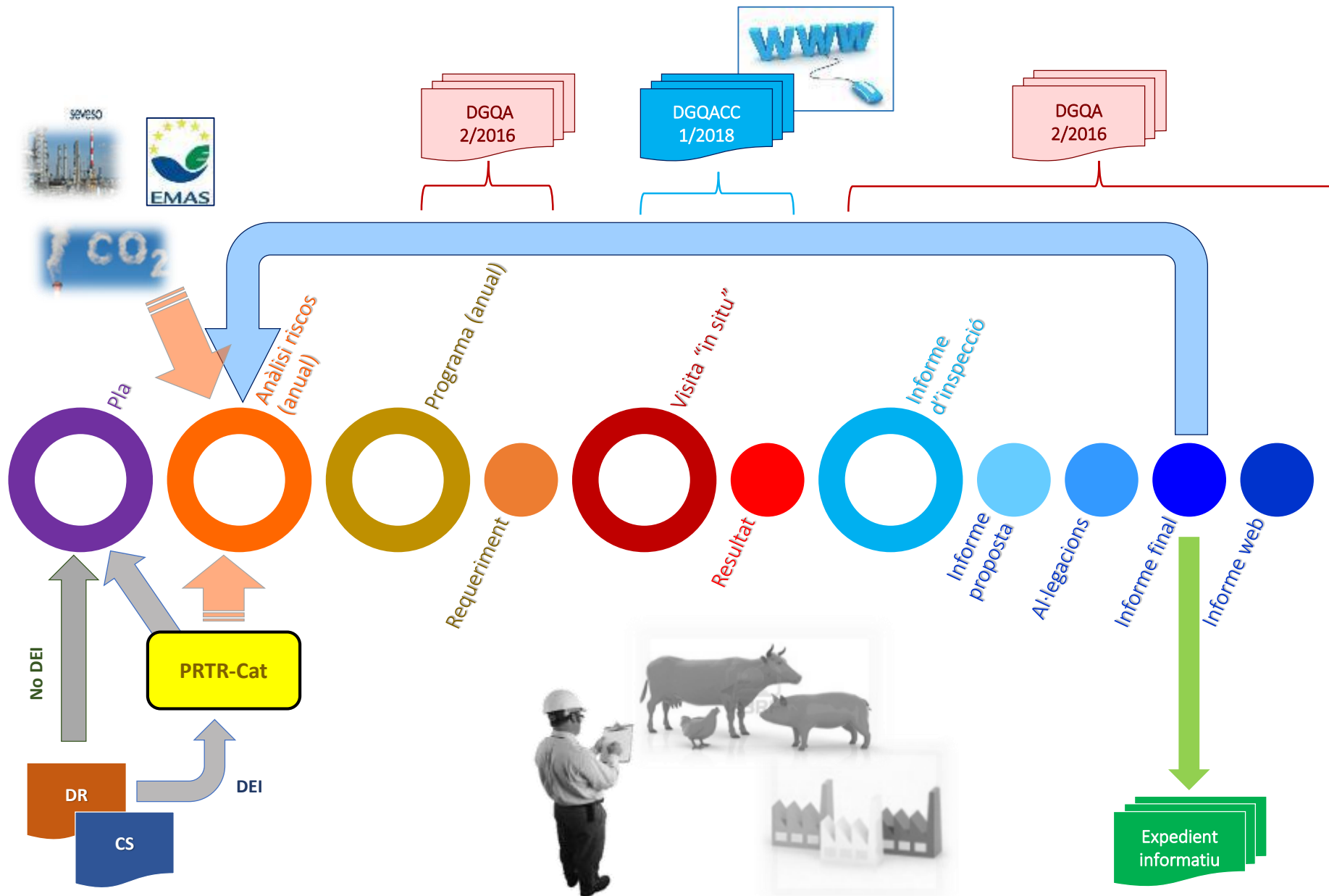
No se benefician  
de la reducción

AR2020 → 12 establecimientos

Se podrían beneficiar  
de la reducción

AR2020 → 56 establecimientos

# Inspección ambiental integrada: Proceso



Proceso o conjunto de las actuaciones llevadas a cabo por el órgano ambiental competente para comprobar el cumplimiento de los requisitos y condiciones establecidos en el permiso ambiental (autorización ambiental) y controlar, en su caso, su repercusión ambiental.

# Nueva propuesta de acción Proyecto ENHACE

## Visita “in situ”



- El inspector/a realiza en el emplazamiento del establecimiento las acciones necesarias para comprobar las prescripciones y determinaciones definidas como alcance de la actuación de inspección ambiental integrada.
- Las actuaciones practicadas, los resultados de las operaciones, los exámenes realizados y los hechos constatados a lo largo de cada jornada de visita "in situ" se **documentan y registran de forma adecuada**, asegurando su trazabilidad con el acta de inspección y con la documentación que se acompaña, para garantizar que las comprobaciones se han llevado a cabo de acuerdo con las directrices exigidas y fundamentan el resultado final declarado en el acta de inspección..



# Nueva propuesta de acción Proyecto ENHACE: Verificación EMAS vs Inspección

18) «Declaración medioambiental»: información completa que se ofrece al público y a otras partes interesadas sobre una organización en relación con:

- a) su estructura y actividades;
- b) su política medioambiental y su sistema de gestión medioambiental;
- c) sus aspectos medioambientales y su impacto ambiental;
- d) su programa, objetivos y metas medioambientales;
- e) su comportamiento medioambiental y el cumplimiento por su parte de las obligaciones legales aplicables en materia de medio ambiente, como se establece en el anexo IV.

Art 2.18 Reglamento 1221/2009



El proceso de verificación debería consignar registros que permitieran su uso por parte del personal inspector con la finalidad de evitar repetir comprobaciones ya realizadas.

En construcción...



# Gracias!!



## Xavier Gómez Olmos

*Responsable de Seguimiento y Vigilancia Ambiental*

*Servició de Informació, Inspecció y Control Ambiental de Actividades*

*Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático*

*Departament de Territori i Sostenibilitat*

[xavier.gomez@gencat.cat](mailto:xavier.gomez@gencat.cat)

[inspeccio.integrada.tes@gencat.cat](mailto:inspeccio.integrada.tes@gencat.cat)



[mediambient.gencat.cat](http://mediambient.gencat.cat)



[facebook.com/territoricat](https://facebook.com/territoricat)



[twitter.com/mediambienta.cat](https://twitter.com/mediambienta.cat)





**let's do it!**

