



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.

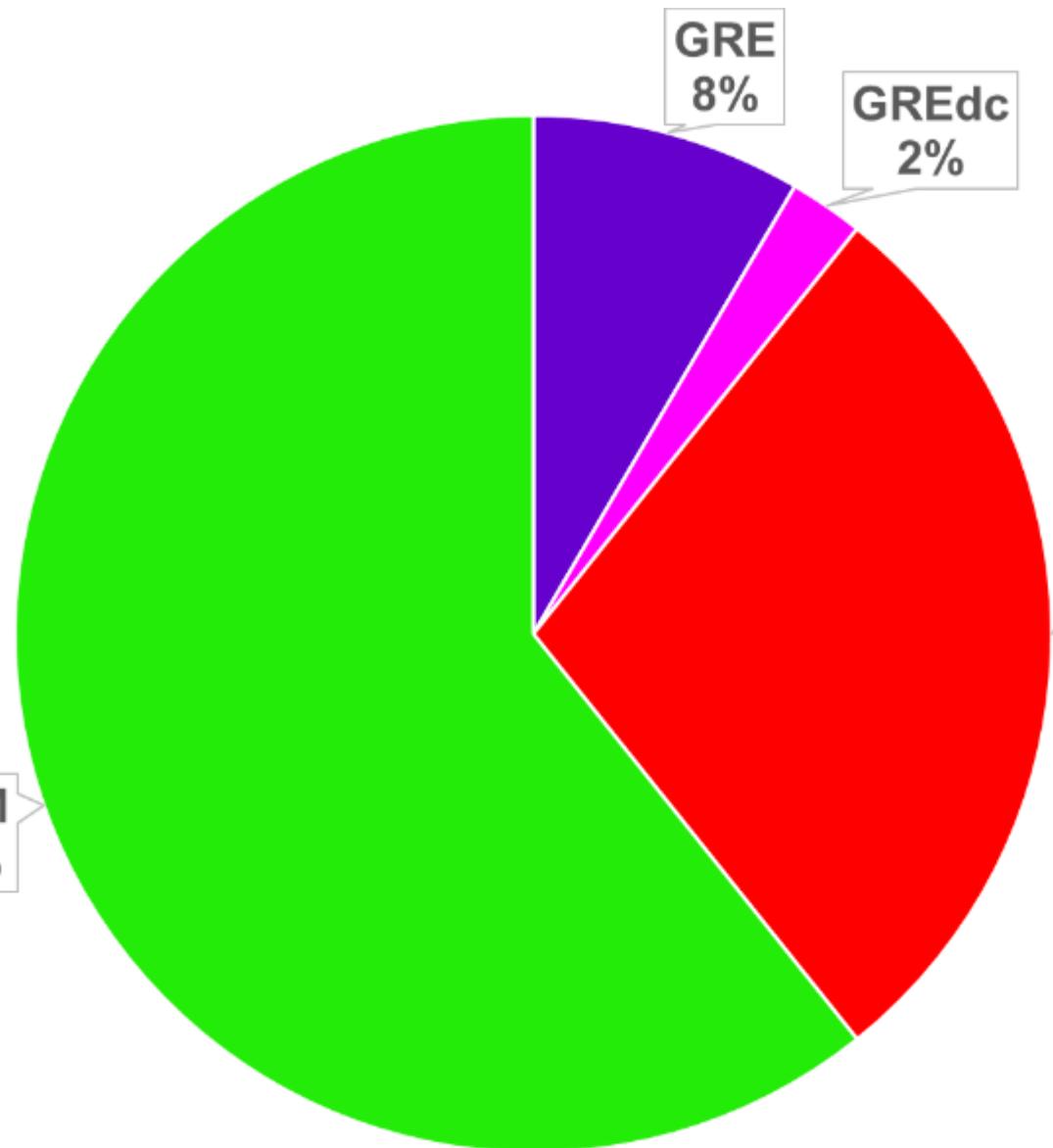
PREVENCIÓN → Establece normas destinadas a prevenir o, en su caso, reducir las emisiones a la atmósfera, el agua y el suelo y prevenir la generación de residuos, con el fin de lograr un alto nivel de protección del medio ambiente en su conjunto. Obligación de poseer un permiso para operar las actividades 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 están sujetos a autorización ambiental (permiso) y están sometidos a **inspecciones ambientales integradas.**



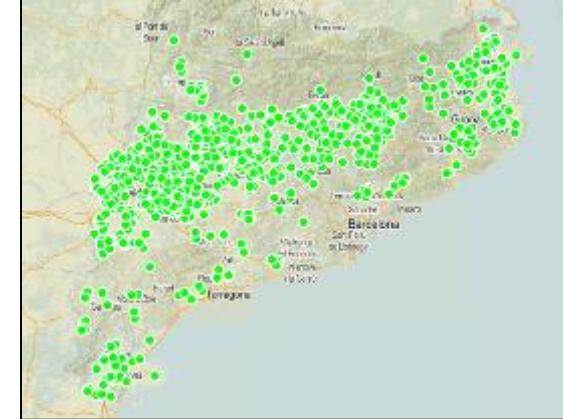
Plan de Inspección Ambiental: Sectores de actividad



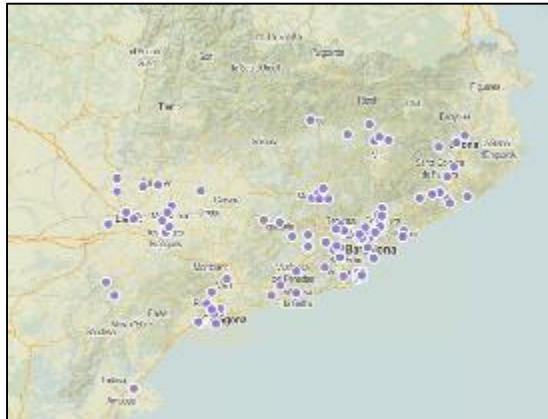
IND: Establecimientos industriales



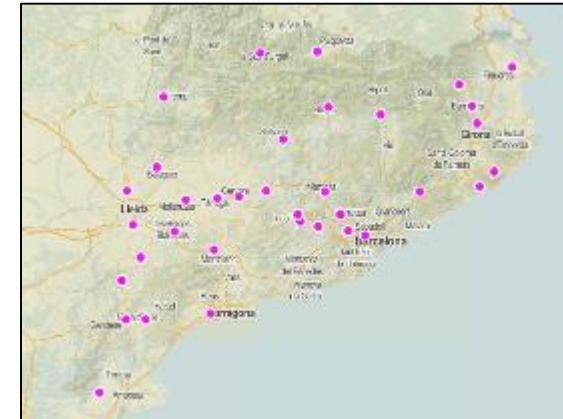
RAM: Explotaciones ganaderas



GRE: Gestores de residuos



GREdc: Vertederos de residuos

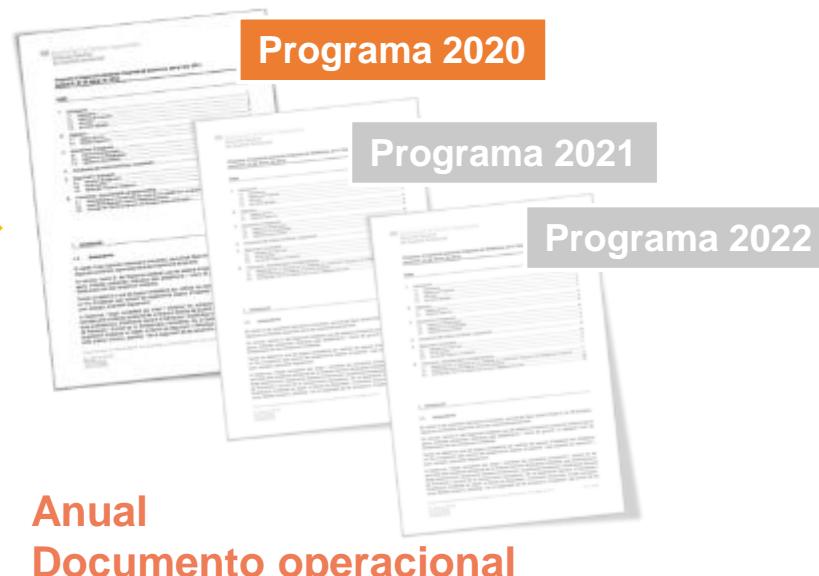


Sobre la base del **PLAN DE INSPECCIÓN**, la autoridad competente elaborará periódicamente **PROGRAMAS DE INSPECCIONES MEDIOAMBIENTALES ORDINARIAS**, incluyendo la **frecuencia de las visitas in situ** para diferentes tipos de instalaciones.

Art. 23 IED



Plan 2020-
2022

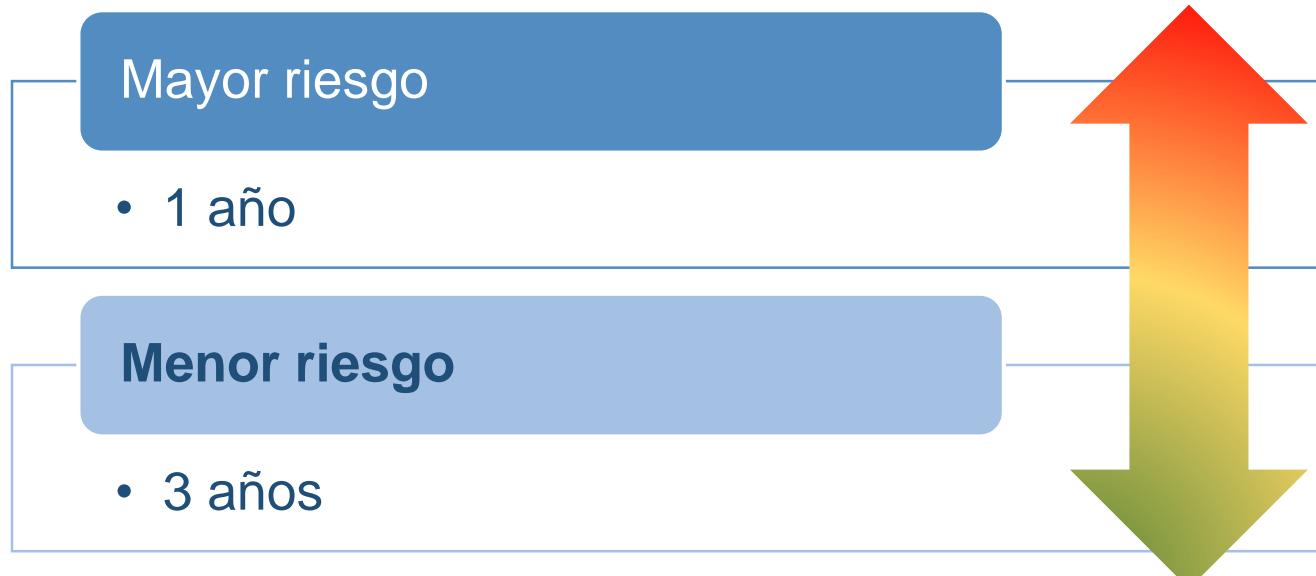


Plurianual
Orientaciones estratégicas

Anual
Documento operacional



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:





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

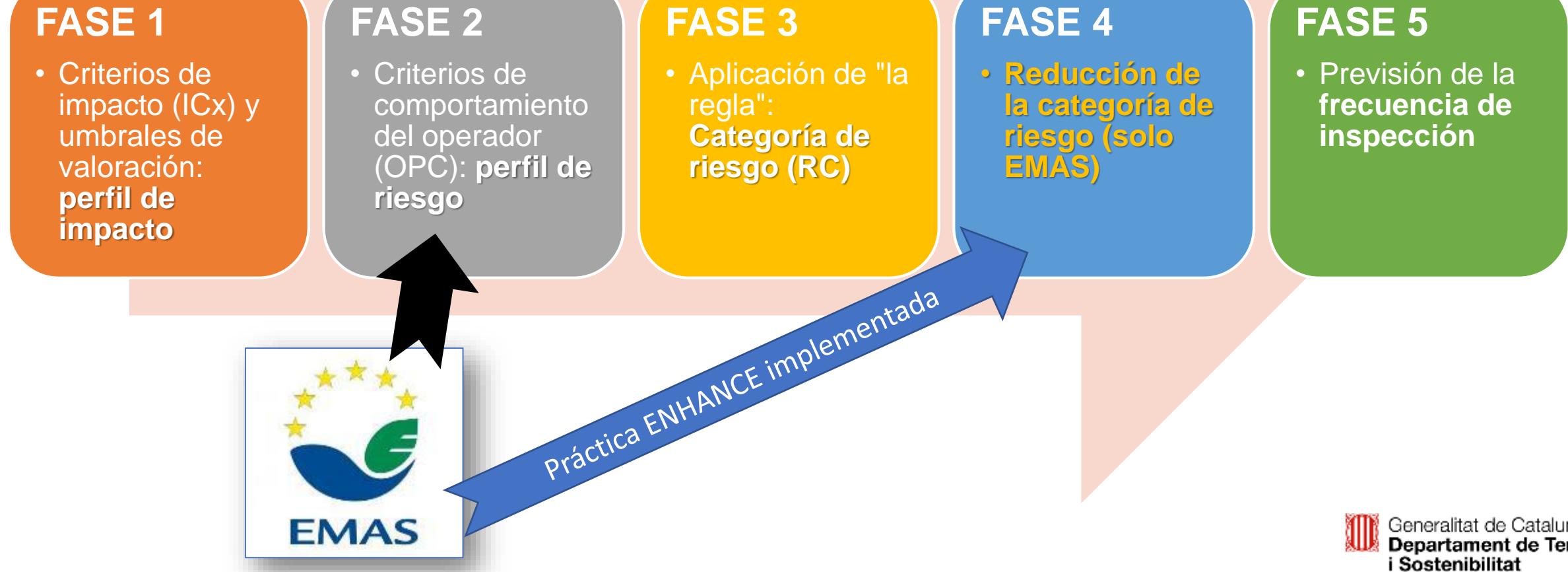
CRITERIOS DE IMPACTO (IC)

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

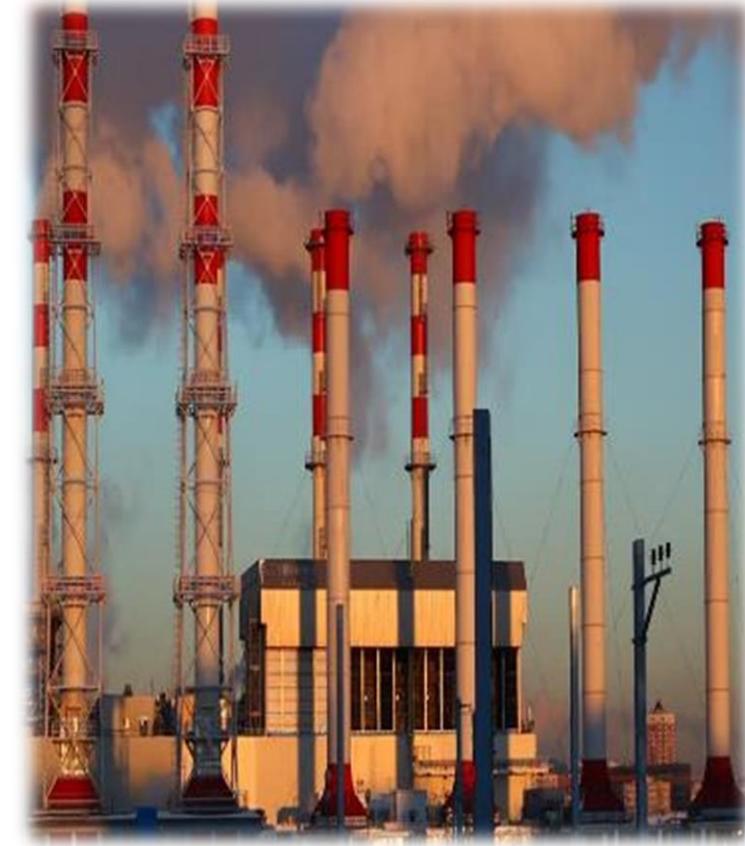


Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

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)

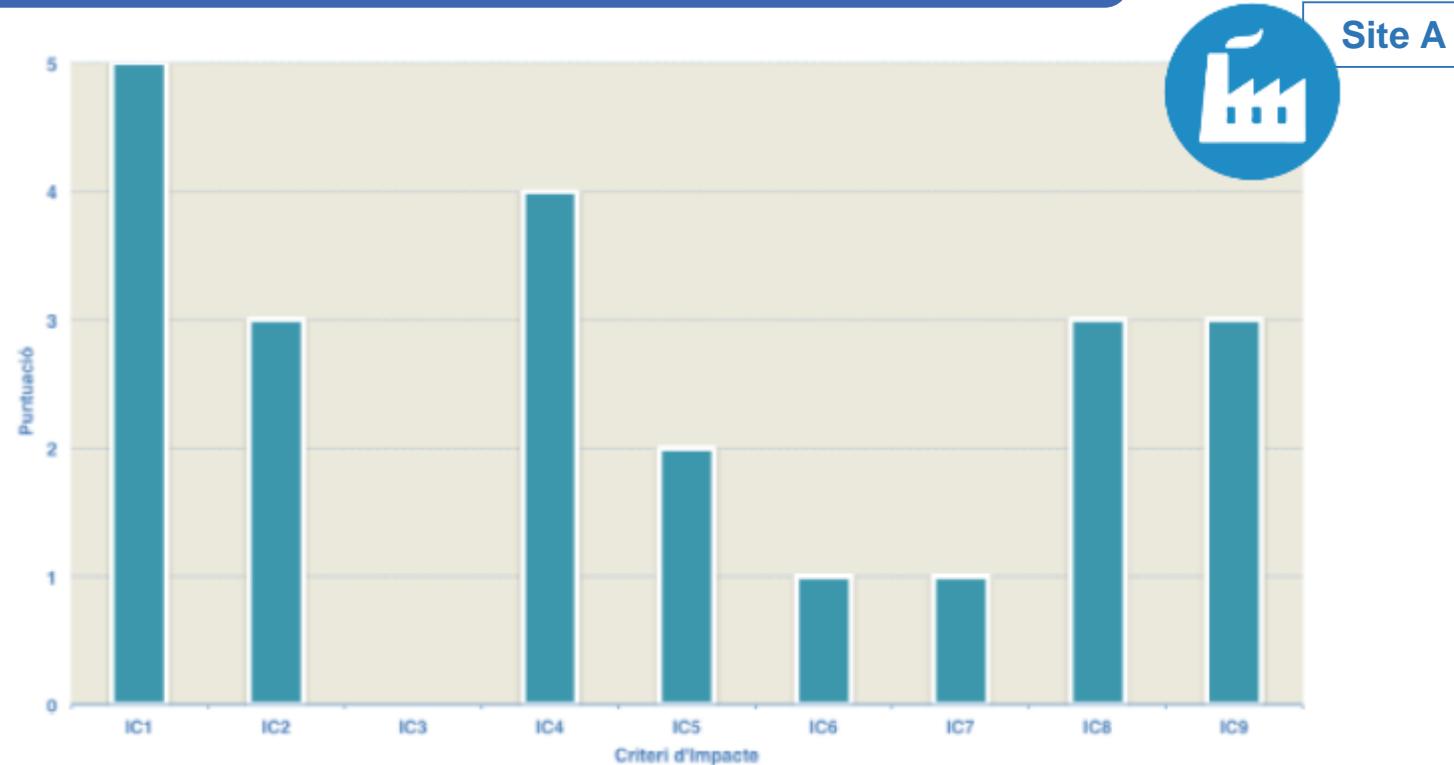


Cada impacto se puntuá entre “0” y “5”

Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

Fase 1

PERFIL DE IMPACTO



Cada impacto se pauta 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
<ul style="list-style-type: none">• EMAS• ISO 14001• No SGA

CUMPLIMIENTO CONDICIONES PERMISO (Declaración inspección)
<ul style="list-style-type: none">• Satisfactorio (No se declaran incumplimientos)• Adecuado (Solo incumplimientos poco importantes)• No adecuado (Con incumplimientos importantes)

REACCIÓN DEL OPERADOR
<ul style="list-style-type: none">• 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

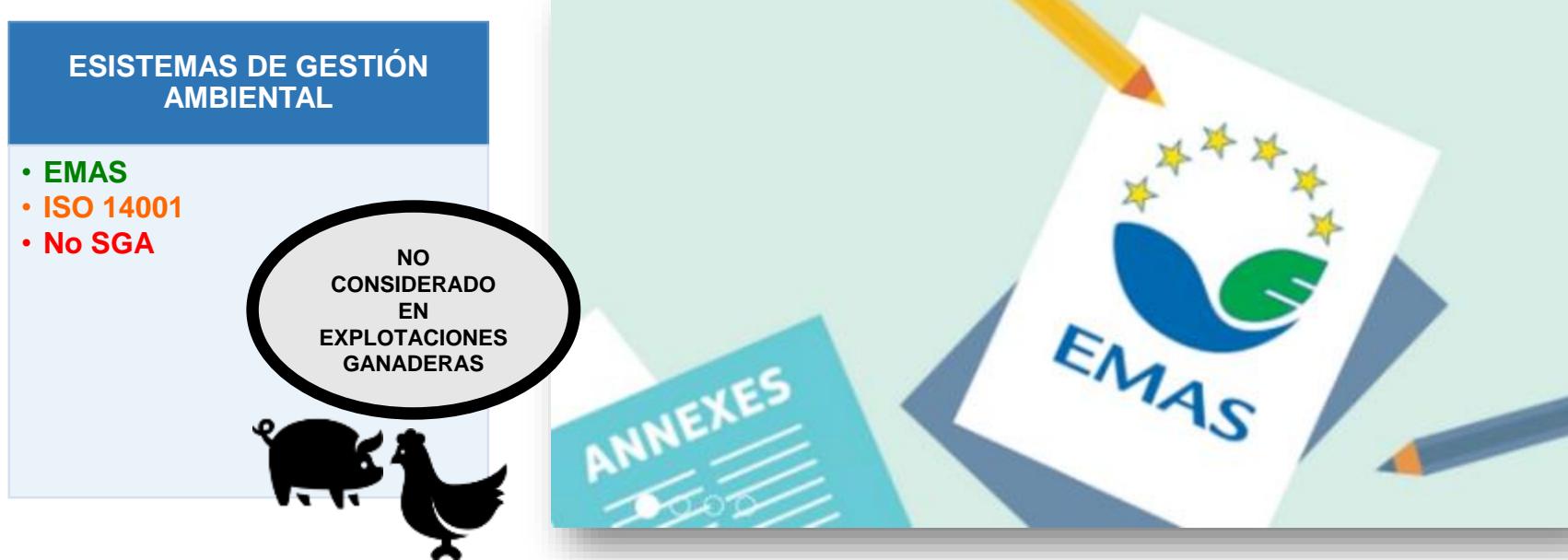


Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

Fase 2

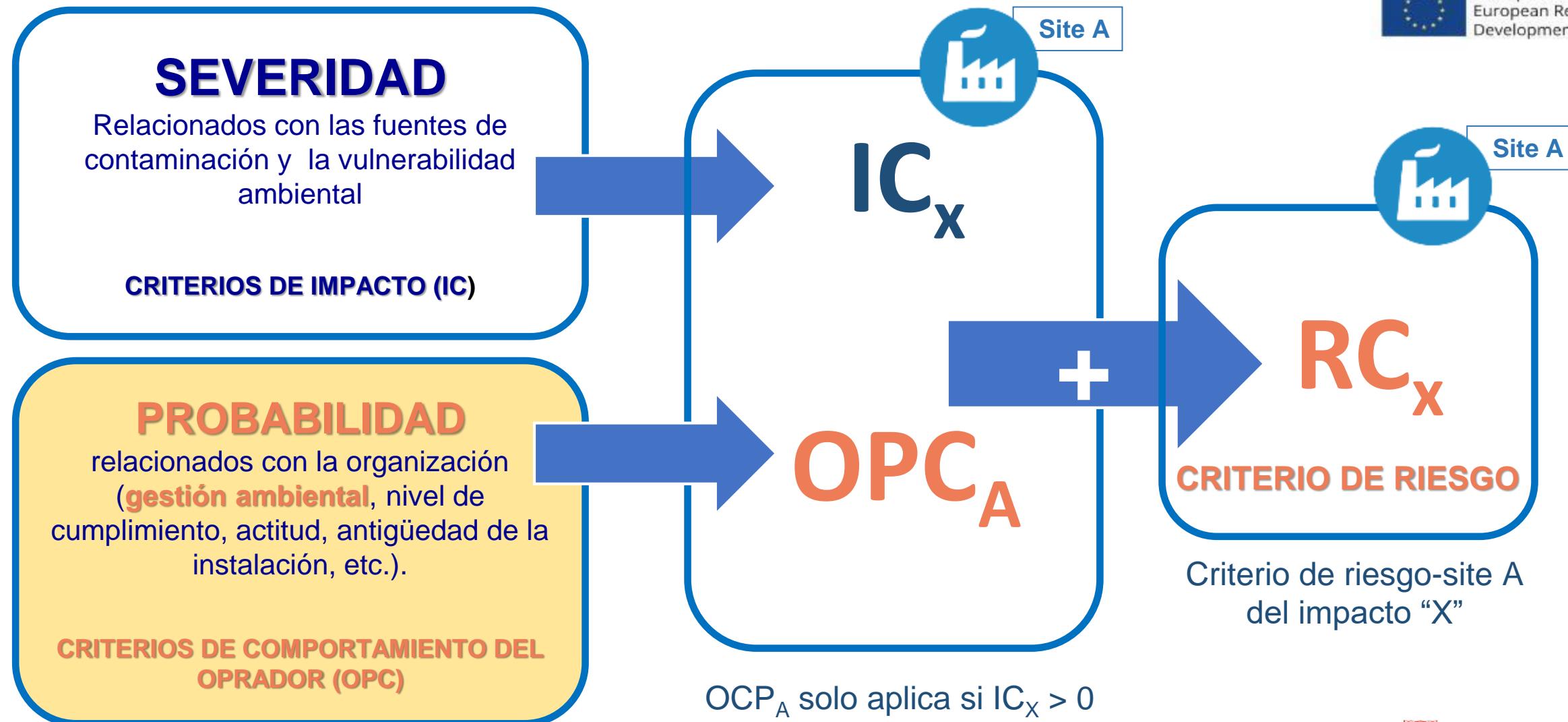
CRITERIO COMPORTAMIENTO OPERADOR (OPC)

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



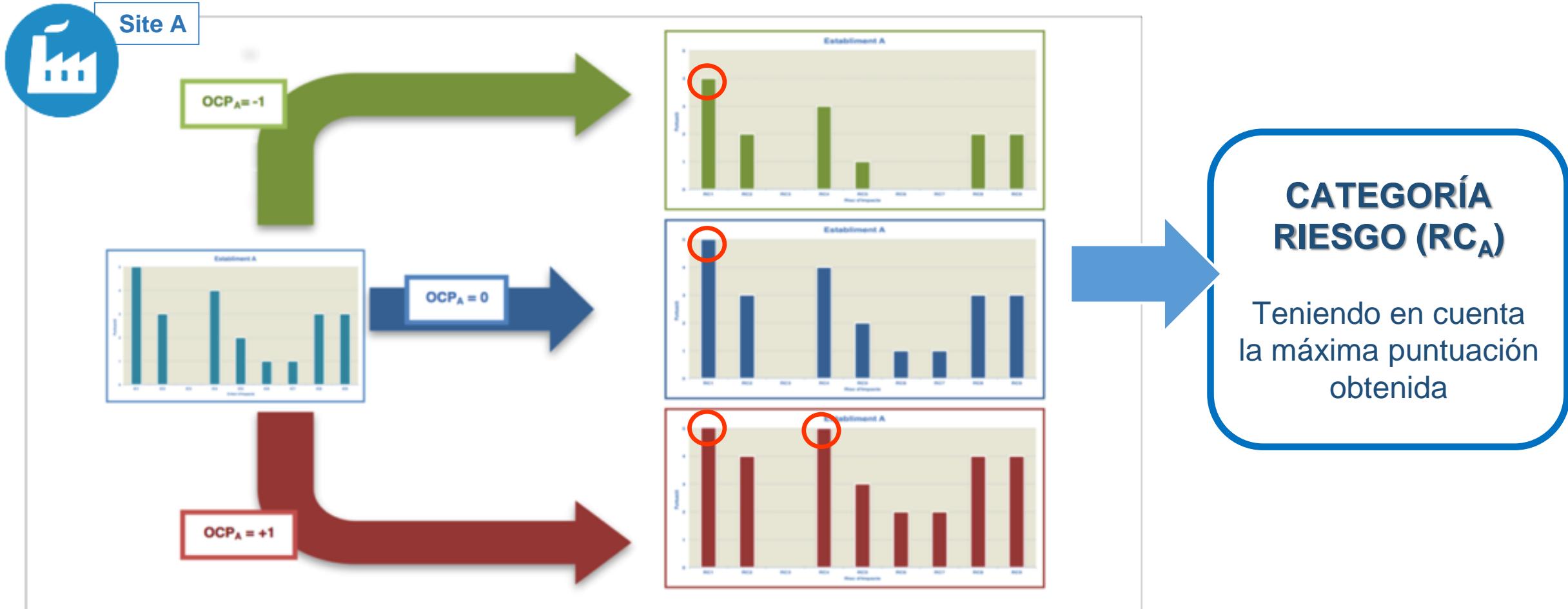
Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

Fase 2



Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación Fase 2

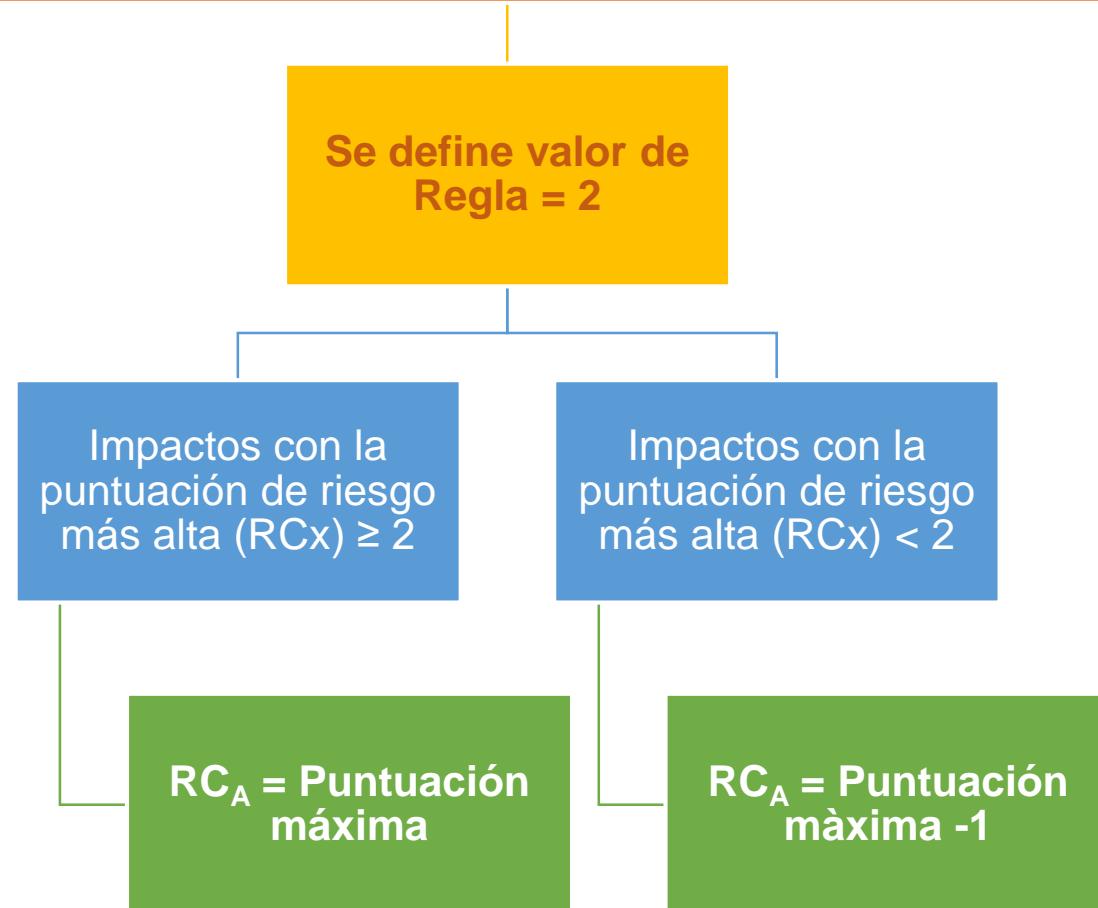
Perfil de impacto (IC_x) a Perfil de riesgo (RC_x)



Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

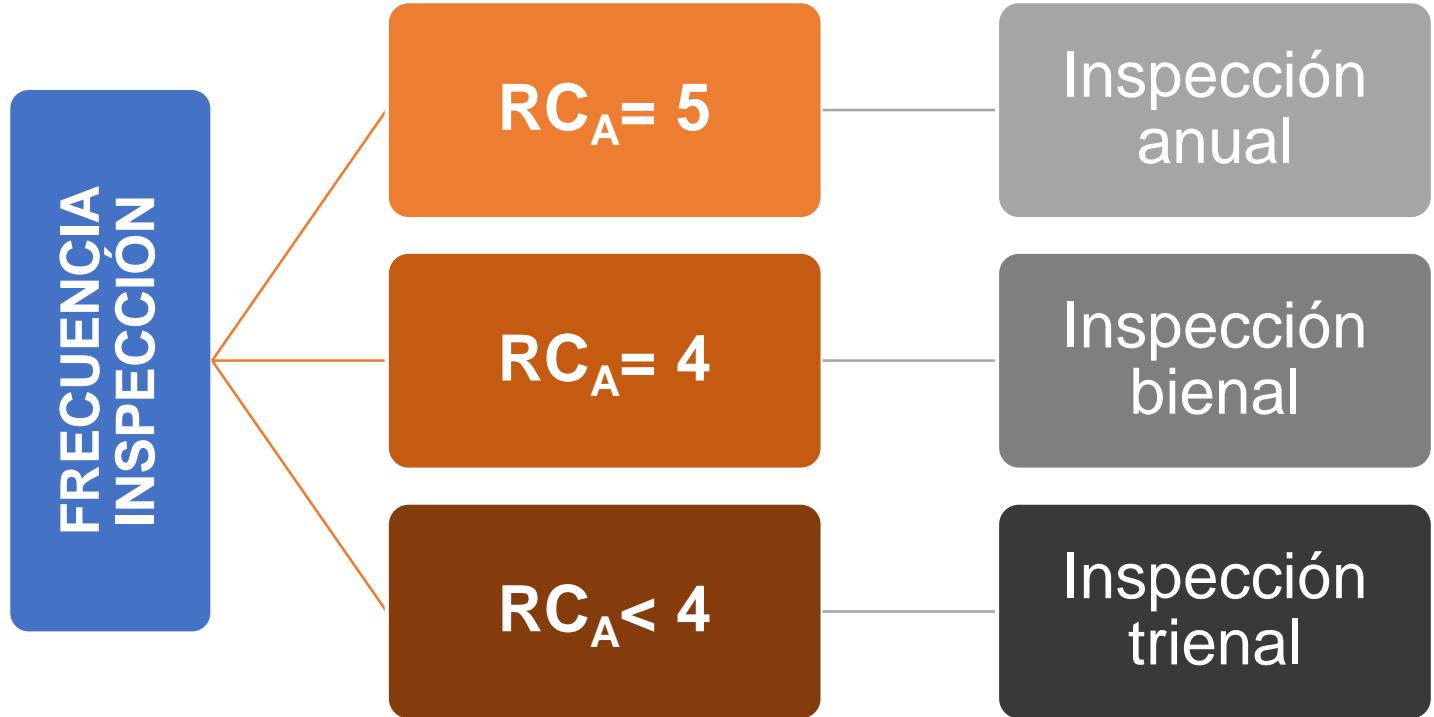
Fase 3. "La Regla"

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

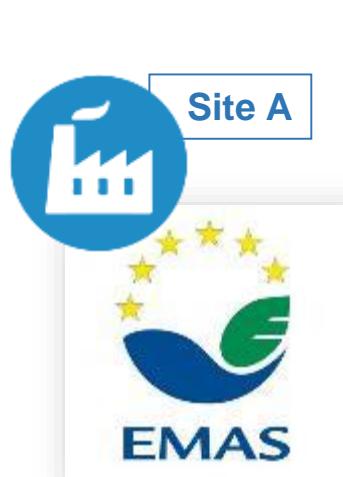
Fase 5. Previsión de frecuencia de inspección



Programa de inspección Ambiental: Metodología de evaluación

Fase 4 Reducción del valor categoría de riesgo

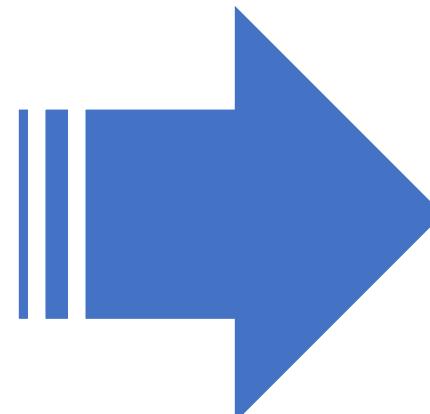
EMAS se vuelve a considerar antes del final de la metodología junto con los resultados de la última inspección para influir en el RCA final.



Informe de inspección

The screenshot shows a detailed environmental inspection report for Site A. It includes sections for general information, inspection details, and various compliance tables. Two specific compliance categories are highlighted:

- Cumplimiento Satisfactorio** (Compliance Satisfactory) is shown in a green box.
- Cumplimiento adecuado** (Compliance Adequate) is shown in an orange box.



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

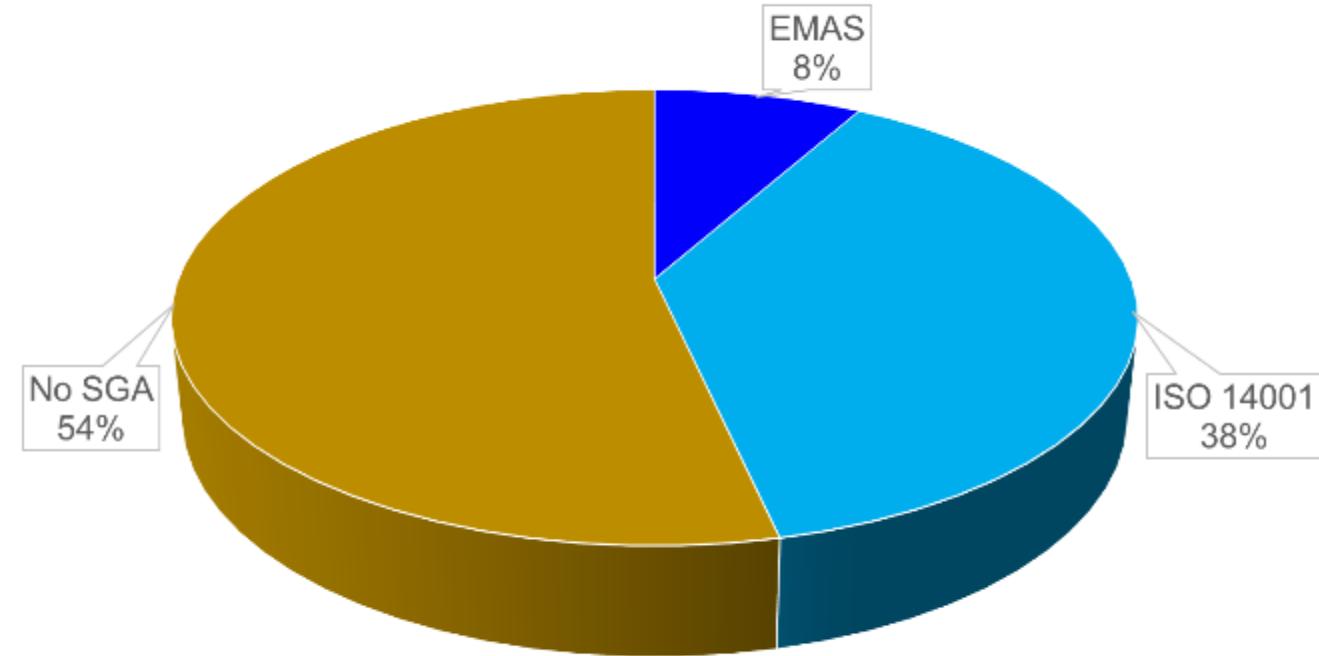
Estos establecimientos no tienen inspección anual

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
Total	585	26	611

Explotaciones ganaderas no incluidas

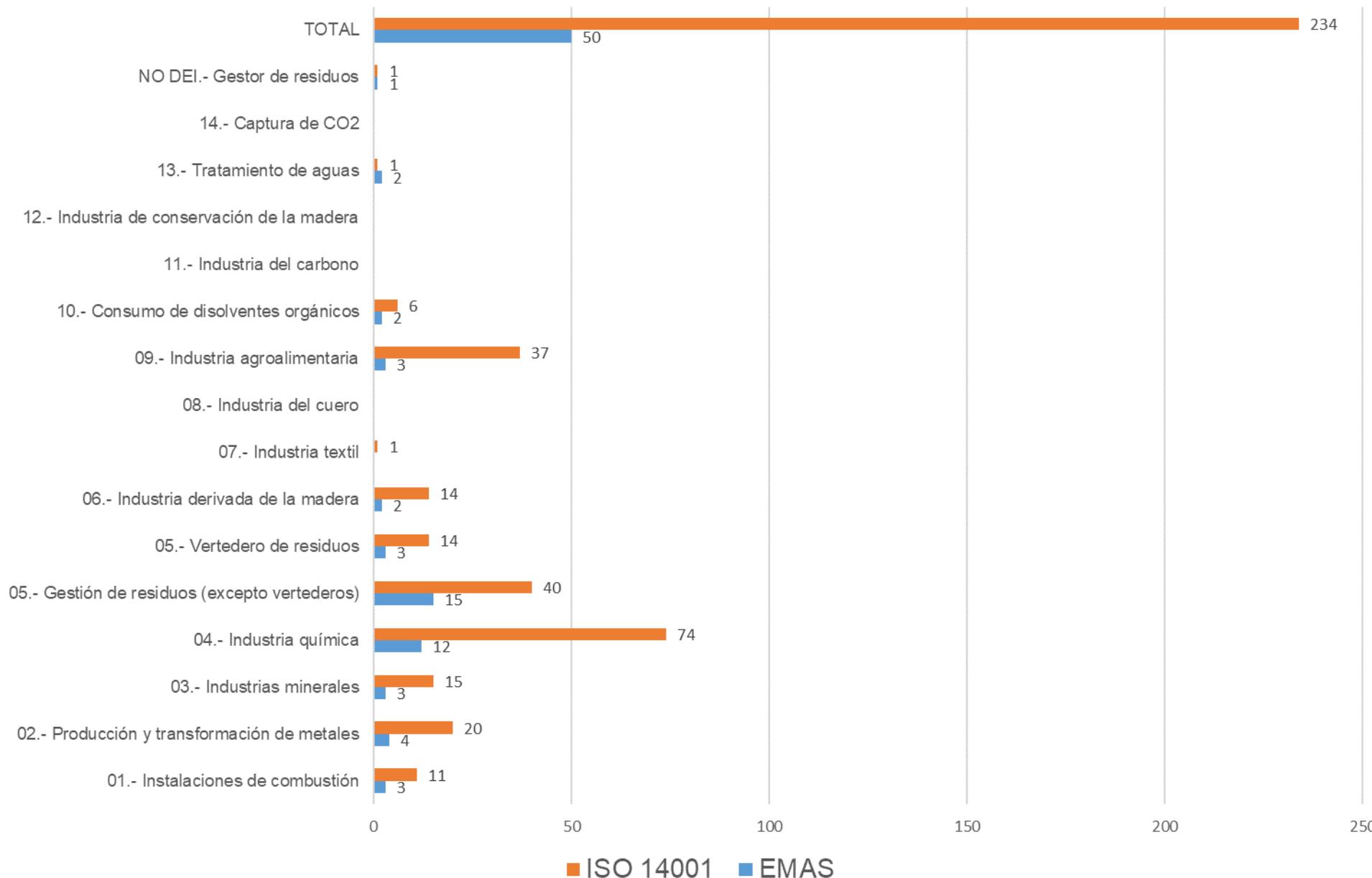
**54% no tienen implementado SGA
38% tienen implementado ISO 14001**



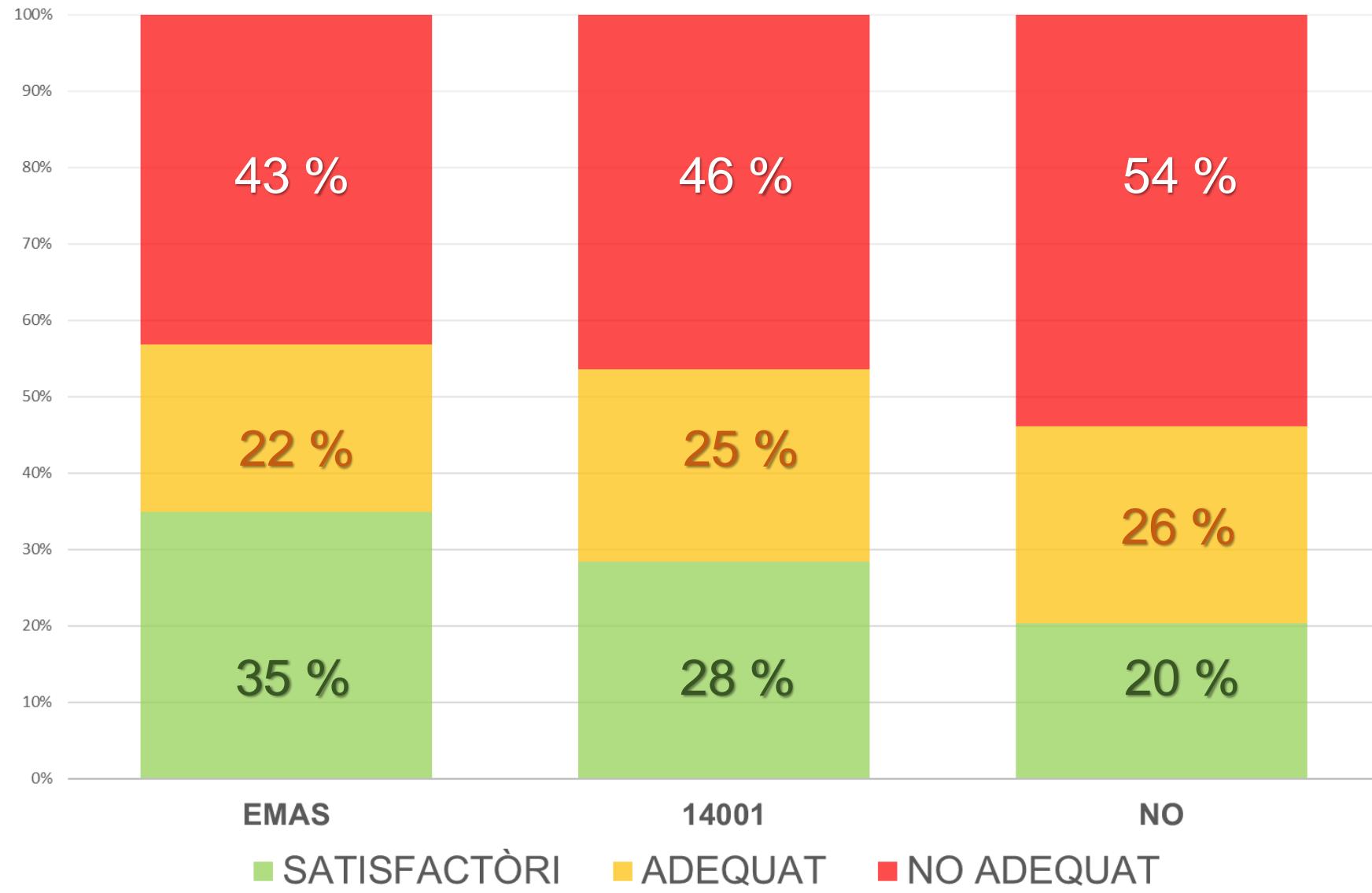
Posible oportunidad
de influir en estas
organizaciones



Plan de Inspección Ambiental: SGA vs. actividad



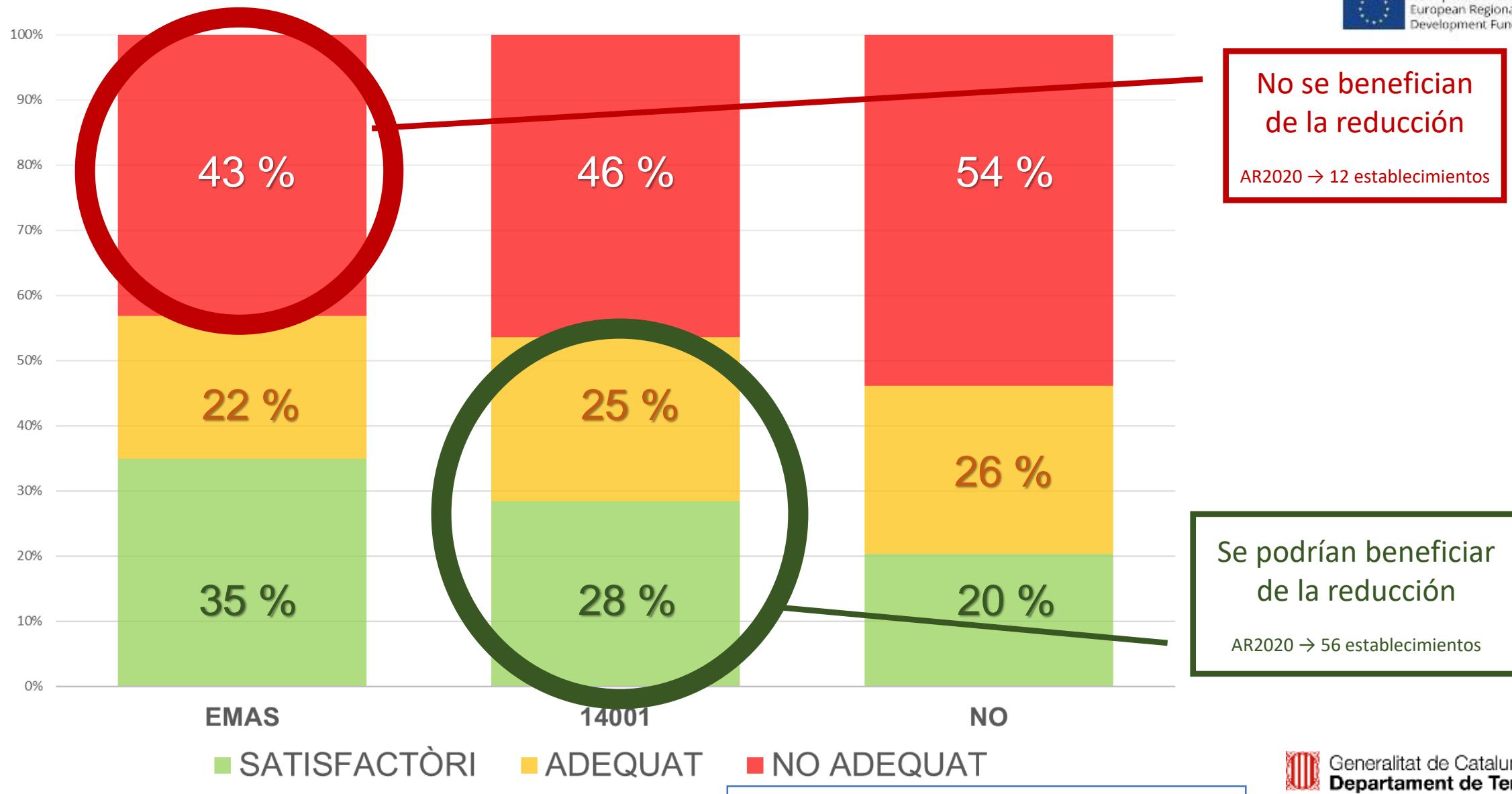
Programa de Inspección Ambiental: Resultado final inspecciones (2014-2019)



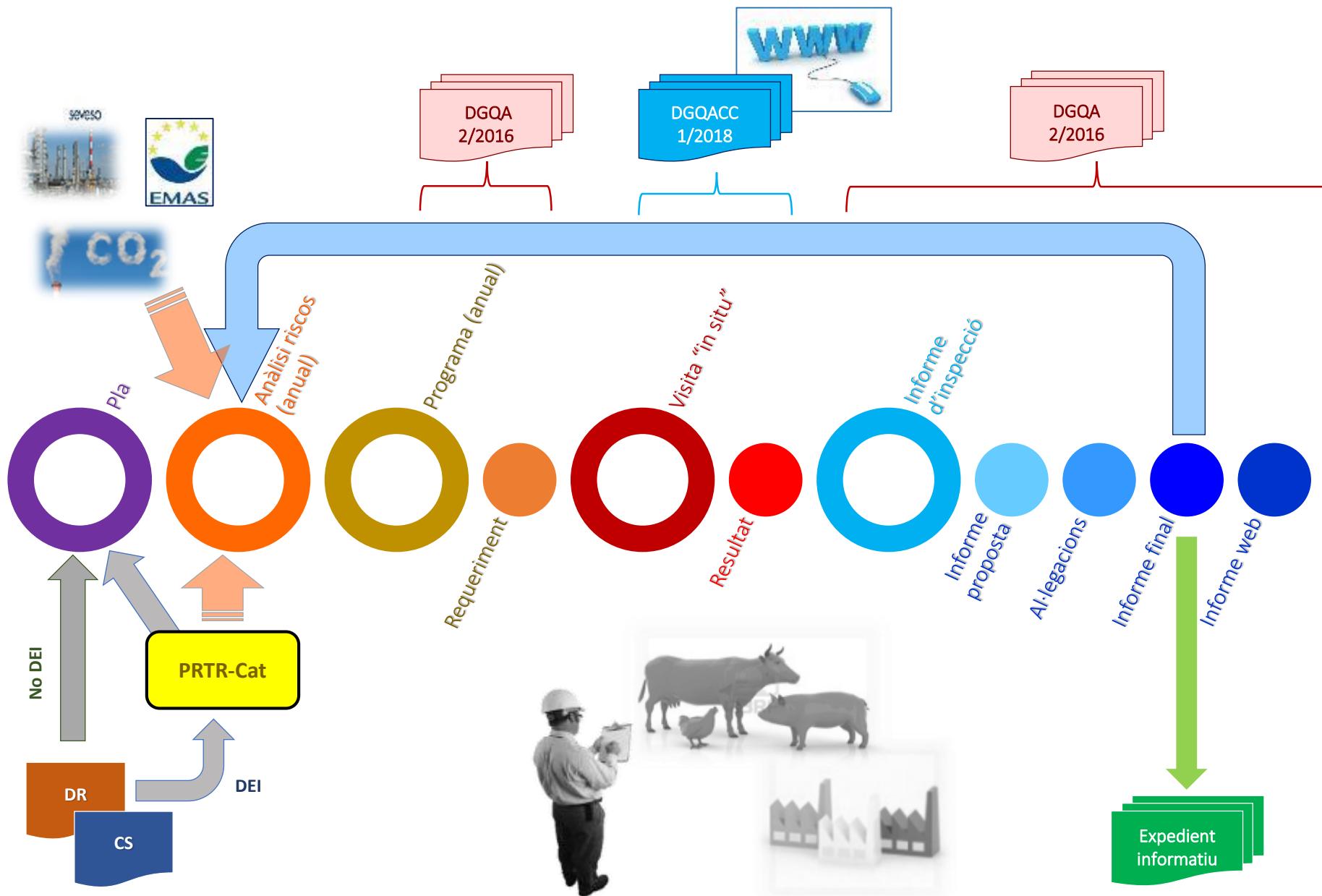
Actualizado a 15/09/2020

Programa 2014-2019. Explotaciones ganaderas no incluidas

Programa de Inspección Ambiental: Impacto reducción

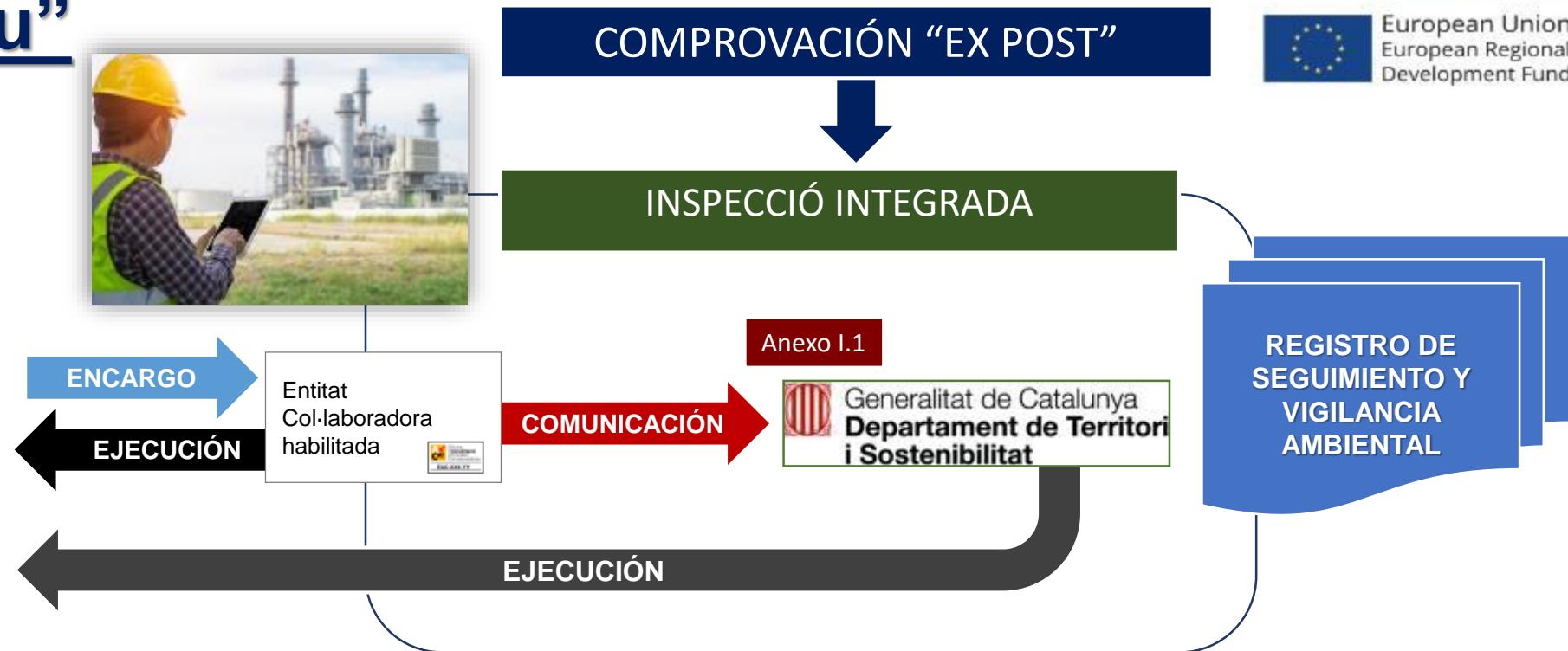
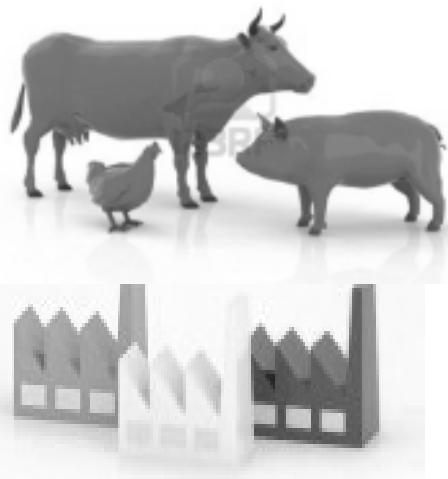


Inspección ambiental integrada: Proceso



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.

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
Servicio de Información, Inspección y Control Ambiental de Actividades
Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático
Departament de Territori i Sostenibilitat*

xavier.gomez@gencat.cat
inspeccio.integrada.tes@gencat.cat



mediambient.gencat.cat



facebook.com/territoricat



twitter.com/mediambienta.cat



let's do it!

