



MR-CONS. Sistemas de gestión medioambiental en la construcción y buenas prácticas medioambientales

LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS EMPRESAS PÚBLICAS

José Antonio Baso López
Director Adjunto de Calidad y Sistemas de Gestión
Grupo Tragsa

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE - CONAMA 9

**SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA
CONSTRUCCIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES**

“LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS EMPRESAS PÚBLICAS”

JOSÉ ANTONIO BASO LÓPEZ
GRUPO TRAGSA



Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Finalidad:

- Pautas comportamiento ambientales en organización
- Acción ejemplarizante desde Sector Público

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

- ❑ **Condicionantes derivados de su carácter público y su régimen jurídico**

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Grupo TRAGSA:

- Holding público de empresas especializadas en actuaciones en ámbito agrario, forestal, medio natural y servicios de emergencia



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Señas de identidad:

- Prestación servicios esenciales de desarrollo rural y protección medioambiental
- Gestión empresarial
- Instrumento de la Administración

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Estructura accionarial:

- SEPI
- FEGA
- Dir. Gral. Patrimonio del Estado
- Comunidades Autónomas

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Líneas actuación relacionadas con Construcción:

- Actuaciones medioambientales
- Infraestructuras rurales
- Regadíos y tecnología del agua
- Instalaciones agroindustriales

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Política Ambiental (Manual Calidad):

- Conservación y protección medio natural
- Minimización impacto ambiental
- Cumplimiento normativa
- Formación en valoración y respeto ambiental
- Colaboradores forman parte del Sistema de Gestión Ambiental

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

☐ Compromiso actuación socialmente responsable:

- Adhesión al Pacto Mundial (Global Compact) de Naciones Unidas
- Memoria Sostenibilidad (Guía G3, Global Reporting Initiative)
- Carta de Servicios

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Régimen Jurídico:

- Ley 30/2007 de Contratos Sector Público, disposición adicional 30ª
- Real Decreto 371/1999, de 5 de marzo

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Medio propio de la Administración:

- Relación instrumental, no contractual
- Realización obligatoria de trabajos encomendados

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Colaboración empresarios particulares:

- Prestación no superior al 50%
- Poder adjudicador supervisado por Ministerio MARM
- Sujeción a LCSP: publicidad, procedimientos de licitación y formas de adjudicación

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Sistema Gestión Ambiental (I):

- Norma de referencia UNE-EN-ISO 14001:2004
- Certificación por entidad acreditada
- Fase ampliación: Reglamento EMAS

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Sistema Gestión Ambiental (II):

- Identificación aspectos ambientales
- Gestión aspectos significativos
- Identificación requisitos legales
- Planificación operaciones para control / reducción de impacto

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Plan de Gestión de la Actuación (PGA) (I):

- Elaborado por Responsable de Actuación
- Triple fuente:
 - Instrucciones Dirección Facultativa
 - Normativa técnica / legal
 - Sistema de Gestión Calidad y M.A.
- Detalla gestión aspectos identificados
- Elaboración / seguimiento mediante herramienta informática centralizada

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Plan de Gestión de la Actuación (PGA) (II):

- Aspectos ambientales significativos
- Controles para identificación y cumplimiento de requisitos legales
- Parámetros a controlar
- Inspecciones, frecuencia, criterios, registro, responsables

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

☐ Identificación y comunicación al cliente de la incidencia ambiental del Proyecto:

- Estudio de impacto ambiental preceptivo
- Inclusión de informe ambiental
- Matrices de afecciones ambientales de la obra

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Control ambiental a Colaboradores (I):

- Requisitos ambientales en contratos:
 - Cumplimiento legislación aplicable al tipo de producto
 - Gestión de aspectos establecida en Sistema de TRAGSA
 - Gestión residuos generados

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Control ambiental a Colaboradores (II):

- Cláusulas específicas con requisitos adicionales
- Verificación del cumplimiento por el Responsable de la Actuación
- Respeto legislación (Prevención de Riesgos Laborales, Protección Medio Ambiente, Patrimonio Histórico-Artístico)

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Compromisos de los Colaboradores:

- Maquinaria:
 - Emisiones, ITV
 - Planes de mantenimiento
 - Gestión de residuos peligrosos
- Cumplimiento normativa interna medioambiental
- Controles medioambientales de TRAGSA
- Desalojo y limpieza fin de obra
- Seguro R.C. Explotación y Patronal
- Prohibición de subcontratar

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Sistema de Gestión y Auditoría Medioambiental (EMAS) (I):

- Sistema Gestión Ambiental
- Promovido por Unión Europea
- Reglamentos CE 761/2001 y CE 196/2006
- Voluntario
- Evaluación y mejora comportamiento ambiental
- Difusión del desempeño a partes interesadas
- Participación del personal

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Sistema de Gestión y Auditoría Medioambiental (EMAS) (II):

- Requisitos adicionales a norma UNE-EN-ISO 14001:2004
 - Mayor exigencia cumplimiento legal
 - Aspectos ambientales indirectos
 - Indicadores ambientales comparables en tiempo
 - Objetivos y metas
 - Evidencia participación trabajadores / partes interesadas
 - Declaración ambiental validada, registrada y publicada

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Ventajas del Sistema EMAS:

- Evaluación / mejora comportamiento ambiental
- Cumplimiento estricto normativa ambiental
- Competitividad empresarial
- Innovación y progreso
- Herramienta para toma decisiones

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Estrategia implantación Sistema EMAS:

- Grandes centros de actividades: Sede, Centros regionales con Parque de Maquinaria
- Centros secundarios de actividad
- Actividades de Construcción (Recomendaciones AENOR)

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Plan trabajo EMAS en cada centro de actividad (I):

- Recopilación información
- Identificación aspectos medioambientales indirectos y sistemática de evaluación
- Análisis cumplimiento normativa ambiental
- Diseño indicadores comportamiento ambiental para aspectos significativos
- Obtención datos para indicadores
- Diseño Declaración Ambiental
- Formación personal

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Plan trabajo EMAS en cada centro de actividad (II):

- Establecimiento objetivos medioambientales particulares
- Establecimiento canales comunicación
- Redacción Declaración Ambiental
- Verificación y validación por entidad acreditada
- Presentación y registro
- Edición y publicación
- Influencia en comportamiento ambiental de terceros

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Conclusiones (I):

- Incorporación medio ambiente como factor de gestión
- Facilita cumplimiento legislación ambiental reduciendo riesgos derivados de incumplimiento
- Facilita adaptación a requisitos de Clientes
- Reduce generación residuos, emisiones y vertidos y consumo recursos

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Conclusiones (II):

- Mejora relación con Administración
- Facilita concesión permisos y licencias
- Mejora imagen
- Sistema EMAS es de gran utilidad en centros de actividad continuada
- Sistema EMAS requiere adaptación a condicionantes de obras de construcción
- Formación, participación y colaboración de empleados y colaboradores

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Grupo TRAGSA y Vigilancia Ambiental:

- Programa de Vigilancia Ambiental del Plan Nacional de Regadíos

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Regadíos:

- Exponente de Agricultura Sostenible, mejorando competitividad de producción agraria
- Respeto límites Política Agraria Comunitaria
- Contribución a conservación recursos naturales (paisaje)
- Mantenimiento población zonas rurales

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

- ❑ Seguimiento sostenibilidad actividad = Estudio efectos ambientales / socioeconómicos
- ❑ Requiere sistema indicadores propio

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ R.D. 1/2008 Ley Evaluación Impacto Ambiental de Proyectos:

- Seguimiento y vigilancia cumplimiento Declaración Impacto Ambiental
- MARM lleva a cabo a través del Grupo TRAGSA el PVA del PNR en Zonas Regables con DIA
- Órgano sustantivo asegura el cumplimiento del PVA

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Metodología Plan de Vigilancia:

- Sistema indicadores agroambientales
- Coordinación red vigilancia ambiental
- Consenso con CCAA

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Articulación del Plan de Vigilancia:

- Intercambio consultas ambientales con CCAA
- Gestión datos mediante SIG
- Informes estado y evolución ambiental regadíos

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Indicadores:

- Recurso: agua, suelo, hábitats, biodiversidad, paisaje
- Factores impacto: agroquímicos, residuos
- Horizontales: gestión de explotación, socioeconomía

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Objetivos consensuados

- Niveles de aplicación:
 - Compromisos en convenios internacionales
 - Aspectos medioambientales de PAC / normativa medioambiental europea
 - Política agroambiental nacional
 - Políticas agroambientales CCAA

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ PVA del Plan Nacional de Regadíos:

- Seguimiento estudios, evaluaciones y DIA en los proyectos
- Cooperación con CCAA red vigilancia ambiental e intercambio datos
- Seguimiento ambiental regadíos cobertura estatal
- Sistema indicadores y base informática para su gestión
- Guías buenas prácticas regadíos españoles (formación regantes y técnicos)

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Base datos:

- 1350 fichas de medidas (41 DIA correspondientes a 29 zonas regables)

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Proceso del PVA:

- Sistematización contenidos
- Recopilación información básica
- Diseño de muestreo
- Trabajo campo
- Informe verificación diseño medidas, ejecución y valoración eficacia e impactos residuales

Gestión medioambiental en Empresas Públicas



Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Marzo 2008 - 3ª Fase PVA:

- Seguimiento zonas regables con DIA: grado cumplimiento / efectividad de DIA
- Aplicación informática seguimiento proyectos riego
- Teledetección superficies en riego dentro del perímetro regable
- Jornadas Técnicas Evaluación Impacto Ambiental y regadíos (CENTER)
- Informes sobre indicadores ambientales estatales de planificación de regadíos
- Cooperación con CCAA: reuniones intercambio información
- Guía Evaluación Impacto Ambiental Proyectos Regadío

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

□ Informes Zonas Regables Plan Choque:

- Datos CCRR antes de obras
- Características constructivas
- Contenido DIA / Resoluciones Ambientales
- Cruce con bases datos
- Elaboración indicadores

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

❑ Conclusiones Vigilancia ambiental proyectos regadíos:

- Proyectos públicos (Administraciones públicas como promotor, órgano sustantivo y ambiental)
- Obras de interés público sobre suelo privado
- Ejecución por la Administración; explotación por regantes privados
- No hay diferencia clara entre nuevos regadíos y modernización (parcelas preexistentes con riego precario)
- División proyectos significativa por origen del agua y acumulación infraestructuras más que por tipo de proyecto, superficie y afección a espacios naturales
- Impactos explotación en forma dispersa y acumulativa en medio seminatural con duración indefinida

Gestión medioambiental en Empresas Públicas

