



CONTRATAS Y OBRAS

Empresa Constructora, S.A.

Construcción Ética y Sostenible

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Dirección de Medio Ambiente

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL CERTIFICADO

- Sistema de Gestión Ambiental certificado conforme a la norma UNE-EN ISO 14001:04.



www.tuvdotcom.com
Identificador: 9105037393



DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE PROPIO

- **Planificación** previa de todas las actividades.
- **Control** de trabajos, para verificar el cumplimiento de todos los requisitos.
- **Mejora** continua.

- Todo el personal técnico dispone de formación básica en gestión ambiental.
- 6% de plantilla dedicada en exclusividad a gestión ambiental.
- Elaboración de Planes de Gestión Ambiental y de Planes de Gestión de Residuos.
- Elaboración continua de procedimientos e instrucciones operacionales.
- Realización de reuniones de coordinación y de formación en obras.
- Seguimiento de las obras mediante visitas periódicas y auditorías internas.



APLICACIÓN INFORMÁTICA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Aplicación informática de desarrollo propio para el control y seguimiento de la Gestión Ambiental en obra.

- Seguimiento y medición: Programa de Puntos de Inspección



Aplicación informática de Gestión Ambiental

- Tratamiento de incidencias

Tratamiento de las Incidencias

Datos Obra
000001 | CAP BALAGUER GISA

Búsqueda y Filtro
Buscar Texto: Contiene ...
Sistema: (Todas) Tipo Incidencia: (Todas) Fecha Cierre: (Todas)

Nº	Q	MA	PR	ET	NC	AC	AP	NCO	AC	AP	Descripción de la Incidencia	Fecha	Cierre
1	✓										Baja resistencia hormigón Muro OC	21/03/07	20/03/07
2											Asfalto irregular, con defectos. Ver periodo De	20/03/07	
4											Ruido excesivo bitá bita	20/03/07	20/03/07
5											Aspecto Medioambiental significativo - CP - Explo	27/03/07	
6											PIIP (0900/0700 (Pavimento de saul01/02)	27/03/07	
7											Aspecto Medioambiental significativo - CP - Ventid	07/06/07	
8											Ruido - Sonometría xxxxxx	20/03/07	

Cualidad Sistema de Gestión de la Calidad

Editar Incidencia Borrar Incidencia

ESPACIO para marcar/desmarcar esta casilla

Ficha Incidencia 6 de la obra PROVES

Datos Obra
000001 | CAP BALAGUER GISA

Identificación Incidencia

Nº Incidencia:

Naturaleza de la Incidencia: **Sistema de Gestión de la Calidad**

Tipo de Incidencia: NO CONFORMIDAD

Correspondencia NC <-> AC:

Procede de Deviación de Auditoria: Procede de Evaluación de Aspectos:

Descripción de la Incidencia: PPIP (0900/0700 (Pavimento de saul01/02)

Causas de la Incidencia:

Fase de Obra:

Aspecto implicado:

Detectada por:

Fecha Detección: 07/03/2007

Solución Inmediata y/o solución prevista: FSEFSDFSDSD

Responsable de aplicar la solución:

Fecha Previsto:

Seguimiento y Cierre de la Incidencia

Seguimiento:

Fecha Seguimiento:

Causas Técnicas, Humanas u Organizativas. Seleccione una opción para ver su descripción en este panel.

Aplicación informática de Gestión Ambiental

- Evaluación de Aspectos Ambientales

Obra: 000001 | CAP BALAGUER GISA

Fase: Mov. Tierras/Construcción/Remoción Procede: Tipo Obra: Edificación

Fecha: Finalizado en fecha: por: Grabar

Resumen de Valores | Aspectos Potenciales | Aspectos en Condiciones Normales | Evaluación de Nivel Acústico

POTENCIALES		CONDICIONES NORMALES	
Vertido incontrolado de líquidos	07	Contaminación de suelos	09
Vertido incontrolado de sólidos	07	Generación de residuos especiales	08
Emisión de gases de combustión en exceso por maquinaria defectuosa	07	Generación de residuos no especiales	07
Demerme	06	Generación de residuos inertes (tierras y escombros)	05
Explosión o incendio	NIP	Ruido	05
Pérdidas de aceite o combustible por maquinaria defectuosa	NIP	Consumo de recursos	NIP
Ruido excesivo por maquinaria defectuosa	NIP	Emissiones atmosféricas	NIP
Inundación	NIP	Vertido de aguas residuales	

Formación

- Formación periódica en obra
- Formación continua a la plantilla de CyO



Formación



REUNIONES DE COORDINACIÓN DE EMPRESAS EN OBRA

REUNIÓN DE COORDINACIÓN EN OBRA

FECHA: 30 DE MARZO DE 2018

LUGAR: OBRA

PROYECTO: [...]

OBJETIVO: [...]

ASISTENTES: [...]

AGENDA: [...]

RESOLUCIONES: [...]

REUNIÓN DE COORDINACIÓN EN OBRA

FECHA: 30 DE MARZO DE 2018

LUGAR: OBRA

PROYECTO: [...]

OBJETIVO: [...]

ASISTENTES: [...]

AGENDA: [...]

RESOLUCIONES: [...]

REUNIÓN DE COORDINACIÓN EN OBRA

FECHA: 30 DE MARZO DE 2018

LUGAR: OBRA

PROYECTO: [...]

OBJETIVO: [...]

ASISTENTES: [...]

AGENDA: [...]

RESOLUCIONES: [...]

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES EN OBRA

ÍNDICE

- 1. INTRODUCCIÓN 7
- 2. ASPECTOS AMBIENTALES EN LA OBRA 8
- 3. RESERVA NO ESPECIALES 8
 - 3.1. RESERVA DE MATERIALES Y EQUIPOS ESPECIALES 8
 - 3.2. RESERVA DE OBREROS Y CONTRATISTAS ESPECIALES 8
 - 3.3. RESERVA DE EQUIPOS 8
 - 3.4. RESERVA DE MATERIALES 8
 - 3.5. RESERVA DE EQUIPOS 8
 - 3.6. RESERVA DE EQUIPOS 8
 - 3.7. RESERVA DE EQUIPOS 8
 - 3.8. RESERVA DE EQUIPOS 8
- 4. RESERVA ESPECIALES 9
 - 4.1. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.2. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.3. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.4. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.5. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.6. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.7. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.8. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.9. RESERVA DE EQUIPOS 9
 - 4.10. RESERVA DE EQUIPOS 9
- 5. ALMACENAMIENTO DE RESERVA ESPECIALES 12
- 6. VERTIDOS 14
 - 6.1. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.2. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.3. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.4. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.5. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.6. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.7. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.8. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.9. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
 - 6.10. VERTIDOS DE RESERVA ESPECIALES 14
- 7. RESERVA 14
 - 7.1. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.2. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.3. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.4. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.5. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.6. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.7. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.8. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.9. RESERVA DE EQUIPOS 14
 - 7.10. RESERVA DE EQUIPOS 14
- 8. OTROS ASPECTOS AMBIENTALES 18
 - 8.1. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.2. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.3. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.4. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.5. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.6. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.7. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.8. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.9. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 8.10. RESERVA DE EQUIPOS 18
- 9. RESERVA 18
 - 9.1. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.2. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.3. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.4. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.5. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.6. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.7. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.8. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.9. RESERVA DE EQUIPOS 18
 - 9.10. RESERVA DE EQUIPOS 18

CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN OBRA



CONTROL OPERACIONAL

- Instrucciones de Control Operacional: instrucciones gráficas de procedimientos operacionales



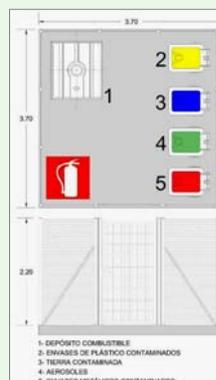
GESTIÓN DE RESIDUOS

- Señalización corporativa



Gestión de residuos

- Residuos especiales



COMPROMISO CON I+D

- Proyecto RECONS (REDUCIENDO EL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCIÓN)
- El Proyecto RECONS, impulsado por el Gremio de Constructores de Obras de Cataluña, pretende, a través de la colaboración de diferentes agentes, desarrollar un sistema de gestión ambiental cooperativo para implementarse en las empresas constructoras.
- CONTRATAS Y OBRAS participó en dicho proyecto en calidad de asesor, como empresa constructora certificada según la norma ISO 14001 desde el año 2000, y en la fase experimental del mismo.
- www.reconslife.com/sp/index.html



Compromiso con I+D

- Proyecto ECOBUILDING
- CONTRATAS Y OBRAS participa en el Proyecto Ecobuilding de diseño y desarrollo de un software de monitorización, evaluación y control inteligente de la eficiencia energética en la construcción, en el que desarrolla las siguientes tareas:
 - › Especificación de los requisitos del sistema y definición de las tecnologías
 - › Análisis de la eficiencia energética teórica del edificio proyectado
 - › Análisis de la eficiencia energética real del edificio construido
 - › Monitorización del edificio
 - › Mejoras para la eficiencia energética
 - › Desarrollo del software Ecobuilding



Compromiso con I+D

- Nueva Sede Corporativa de CONTRATAS Y OBRAS
- Proyecto con [certificación energética LEED](#)
- Edificio de alta calificación energética: tipo A, con una reducción anual de consumo energético: 61%
- Elementos de innovación incorporados al proceso productivo: caseta de obra ecológica, con publicidad social y sistema de recogida y reutilización de aguas residuales.



Compromiso con I+D

- Premio Nacional GREENBUILDING 2010
- GREENBUILDING es un programa de carácter voluntario impulsado por la Comisión Europea cuyo objetivo es dar reconocimiento público a propietarios de edificios no residenciales que estén dispuestos a reducir el consumo energético o introducir el uso de fuentes de energía renovable en sus edificios. CONTRATAS Y OBRAS ha sido admitida en dicho programa en calidad de *partner*.



Compromiso con I+D

- Fomento de la Innovación: Premios Innovacyon

- Concurso interno anual de "Proyectos Innovadores y de mejora del Grupo CyO", cuyo objetivo es canalizar los proyectos innovadores que los empleados de la organización puedan proponer y que supongan mejoras en algún proceso y/o una mayor rentabilidad del Grupo.
- Algunos proyectos destacados son: "Mejora de la eficiencia energética de ascensores", "Caseta de obra inteligente" (optimización de los recursos tecnológicos en las casetas de obra) e "Integración Laboral de Población Vulnerable Socialmente en la Construcción" (fomento de la Responsabilidad Social).

