

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	Dossier		
	Los Martinez del Puerto	Telf:968383005	Cartago@cartagoinfraestructuras.es
	C/ Francisco meroño	Fax: 968383012	www.cartagoinfraestructuras.es

INDICE.

1. PERFIL DE LA EMPRESA.

2. COMPROMISO CON LA CALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.

- * Manual de calidad y Procedimientos.
- * Certificados ISO 9001:2008, Certificado ISO 14001:2004, Certificado OSHAS 18001:2007.

3. CAPACIDAD TÉCNICA.

- * Clasificación de Contratista de Obras.
- * R.E.R.A
- * Homologación de soldadores.
- * Marcado CE

4. ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA.

5. COMERCIALIZACIÓN.

- * Edificación Privada obras y certificados.
- * Edificación Pública obras y certificados.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

1. PERFIL DE LA EMPRESA

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

PERFIL DE LA EMPRESA.

Desde hace más de 25 años **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL**, viene desarrollando su actividad ininterrumpidamente, surgiendo para satisfacer las necesidades del mercado de la construcción, ofreciendo un trato individualizado y personalizado a nuestros clientes.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL centra su potencial en su gabinete técnico que es el encargado del desarrollo y mejora de las nuevas obras así como el estudio de mejora de aquellas innovaciones que ya estén presente en el mercado.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL, es una empresa especializada en el diseño y fabricación de todo tipo de obras, incluido el amplio abanico de instalaciones de estructuras.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL, cuenta con los medios productivos de sus instalaciones en Los Martínez del Puerto, y dispone de una Oficina Técnica con avanzados equipos informáticos, en la que se realiza ingeniería de detalle y de desarrollo.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  Cartago S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

2. COMPROMISO CON LA CALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE.

* Manual de calidad y Procedimientos.

* Certificados ISO 9001:2008

Certificado ISO 14001:2004

Certificado OSHAS 18001:2007

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

1. POLITICA DE CALIDAD MEDIO AMBIENTE Y SSL	7
2. NORMAS PARA CONSULTA	8
3. POLITICA DE CALIDAD MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD	8
4. SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD MEDIO AMBIENTE y SSL	9
4.1. REQUISITOS GENERALES	9
4.2. REQUISITOS DE LA DOCUMENTACIÓN	10
4.2.1 GENERALIDADES	10
4.2.2. MANUAL DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	12
4.2.3. CONTROL DE LOS DOCUMENTOS	12
4.2.4. CONTROL DE LOS REGISTROS DE LA CALIDAD	14
5. RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN	14
5.1. COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN	14
5.2. ENFOQUE AL CLIENTE	15
5.3. PLANIFICACIÓN	15
5.3.1. OBJETIVOS DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	15
5.4.2. PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	16
5.4. RESPONSABILIDAD, AUTORIDAD, COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA.	16
5.5.1. RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD	16
5.5.2. NOMBAMIENTO DEL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN	19
5.5.3. COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA	20
5.6. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN	20
6. GESTIÓN DE LOS RECURSOS	21
6.1. PROVISIÓN DE RECURSOS	21
6.2. RECURSOS HUMANOS	21
6.2.1. GENERALIDADES	21
6.3. INFRAESTRUCTURA	21
6.4. AMBIENTE DE TRABAJO	22
7. REALIZACIÓN DEL SERVICIO	22
7.1. PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO	22
7.2. PROCESOS RELACIONADOS CON LOS CLIENTES	22
7.2.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE LOS CLIENTES	22
7.2.2. REVISIÓN DE LOS REQUISITOS DEL SERVICIO	22

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

7.4. COMPRAS	23
7.5. PRESTACIÓN DEL SERVICIO	23
7.5.1. CONTROL DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	23
7.5.2. VALIDACIÓN DE LOS PROCESOS.....	24
7.5.3. IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD	24
7.5.5. CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO	24
8. MEDICIÓN, ANÁLISIS Y MEJORA.....	24
8.1. GENERALIDADES	24
8.2. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO	24
8.2.1. SATISFACCIÓN DEL CLIENTE	24
8.2.2. AUDITORÍA INTERNA.....	25
8.2.3. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS.....	25
8.2.4. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO.....	26
8.3. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME	26
8.4. ANÁLISIS DE DATOS	26
8.5. MEJORA	26
8.5.1. MEJORA CONTINUA	26
8.5.2. ACCIONES CORRECTIVAS Y ACCIONES PREVENTIVAS.....	27
12. CONTROL OPERACIONAL:	29
13. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES.	29
14. INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES	30
15. VERIFICACIÓN. Medición y seguimiento del desempeño	30
16. COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES.	32
17. ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD.....	32
18. PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA.....	32
19. USO DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	32
20. VIGILANCIA DE LA SALUD.	33
21. PERSONAL SENSIBLE	34
22. CONTROLES PREVENTIVOS	34
23. INFORMACIÓN DE LOS RIESGOS.....	34

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

1. POLITICA DE CALIDAD MEDIO AMBIENTE Y SSL

El Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y salud laboral de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**, descrito en este manual se ha implantado para cumplir los requisitos de la norma **UNE/EN/ISO 9001:2008**, la norma **UNE/EN/ISO 14001:04** y **OHSAS 18001:2007**. Los procedimientos operativos, empleados por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** en su Sistema de Gestión de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Laboral, se describen en detalle en una serie de procedimientos, listados en la Sección 4 de este Manual y agrupados en el Manual de Procedimientos. En el texto de este manual se hace referencia a dichos procedimientos siempre que sea necesario.

ALCANCE DEL SISTEMA	Ejecución de obra civil y edificación (viviendas, instalaciones deportivas, edificios comerciales e industriales); fabricación y montaje de estructuras metálicas y cerramientos para todo tipo de edificación.
---------------------	---

El campo de aplicación de este Manual de Calidad y Medio Ambiente comprende todas aquellas actividades de OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO que se encuentran relacionadas con el Sistema de Gestión de la Calidad , Seguridad y Salud Laboral y Medio Ambiente y que son acordes con la Norma Internacional ISO 9001:2008, con la norma ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 se excluye del alcance los siguientes puntos de la norma ISO 9001:2008:

- 7.3 DISEÑO Y DESARROLLO, motivo: subcontratados o desarrollador por el promotor.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

2. NORMAS PARA CONSULTA

Normas UNE/EN/ISO 9001:2008, UNE/EN/ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007

3. POLITICA DE CALIDAD MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

El marco general en el que se engloba la Política de Calidad la empresa Obras e Infraestructuras Cartago SL es el Plan Estratégico y tiene como objetivos generales:

- El desarrollo de su actividad en la ejecución de todo tipo de proyectos de obra civil, pública e industrial con especialización en estructura metálica.

Motivados por mejorar continuamente y mantener el más alto nivel de calidad, la protección de medio ambiente y la vigilancia y prevención de la seguridad y salud de sus trabajadores; buscando como objetivo principal la satisfacción de nuestros clientes y el máximo rigor técnico en el trabajo desarrollado se lleva a cabo una Política de calidad aplicable a todas nuestras actividades y servicios, que define los principios de actuación en relación a la gestión de la Calidad conforme a la Norma de referencia ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 y que sirve para poner de manifiesto nuestro compromiso público en este sentido. Para ello la Dirección asume como propio y extiende a todos los miembros de la Empresa el compromiso de:

- Trabajar en la prevención de accidentes y enfermedades laborales mediante la implementación de condiciones seguras de trabajo.
- Implementar acciones con el fin de reducir los impactos ambientales asociados a nuestra actividad.
- Cumplir con los requisitos legales y reglamentarios relacionados con nuestra actividad.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

- Satisfacer los requisitos, necesidades y expectativas de nuestros Clientes.
- Ser competitivos y líderes en nuestro ámbito de actuación.
- Asistir al Cliente mediante propuestas de mejora.
- Capacitarnos y buscar nuevas tecnologías para mejorar nuestro trabajo.
- Establecer objetivos y tomar acciones para mejorar continuamente.
- Trabajar con proveedores y subcontratistas que compartan estos adjetivos.

Para todo ello la base de nuestro sistema de gestión es la formación continua y capacitación de todo nuestro personal, así como, el seguimiento y cumplimiento de los objetivos y metas anteriores que se revisarán periódicamente adecuándolos a la realidad cambiante y nuestras inquietudes.

4. SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD MEDIO AMBIENTE y SSL

4.1. REQUISITOS GENERALES

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO establece su Sistema de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral para la prestación de sus servicios, con el fin de asegurar la conformidad de éste con los requisitos de los clientes y alumnos Para ello estructura sus operaciones en procesos que, una vez identificados, gestionará mediante Procedimientos, e Instrucciones de Trabajo, así como, en su caso, Documentación Externa y Documentación Complementaria.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

4.2. REQUISITOS DE LA DOCUMENTACIÓN

4.2.1 GENERALIDADES

- La operación y el control de los procesos de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** y su interacción, en su caso, se aseguran mediante procedimientos documentados.

Procedimientos

- Los procedimientos son documentos conformes con los requisitos de las partes interesadas, con las normas base del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Laboral, UNE/EN/ISO 9001:2008, UNE/EN/ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007, con la Política de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Laboral declarada por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** y con los requisitos legales que sean de aplicación al desarrollo de nuestra actividad.

Estos procedimientos describen:

- El modo de implantación, mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión de la Calidad, MA, Seguridad y Salud Laboral.
- Los procesos necesarios para la satisfacción de las necesidades de los clientes y alumnos.

Los procedimientos contenidos en el Manual de Procedimientos de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** son de uso interno y sólo mediante petición aprobada por la Dirección podrán entregarse a otras personas ajenas a la organización.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

▪ Instrucciones de Trabajo o Procedimientos

Las Instrucciones/Procedimientos de Trabajo sirven de complemento para alguno de los procedimientos de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**, en ellas se indican instrucciones concretas sobre la realización de operaciones específicas.

Otros documentos del sistema:

▪ Documentación externa

La documentación externa como especificaciones de servicios, legislación aplicable a la actividad y certificados de suministradores, forman parte del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud laboral.

▪ Documentación complementaria

Todo documento que colabore, o aporte datos significativos para el eficiente cumplimiento de los requisitos recogidos en las normas UNE/EN/ISO 9001:2008, UNE/EN/ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007.

EVALUACIÓN DE RIESGOS; Su objetivo es identificar los peligros derivados de las condiciones de trabajo para:

- eliminar de inmediato los factores de riesgo que puedan suprimirse fácilmente,
- evaluar los riesgos que no van a eliminarse inmediatamente, y
- planificar la adopción de medidas correctoras.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^o Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

4.2.2. MANUAL DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.

El Manual de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Laboral es el documento que establece la Política de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Laboral en todas las operaciones de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**, elaborado según los requisitos establecidos en las normas UNE/EN/ISO 9001:2008, UNE/EN/ISO 14001:04 y OHSAS 18001:2007. Se difunde en formato digital, en todo momento actualizado, a todo el personal de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**, como medio para unificar las actuaciones de la organización, y a fin de que se conozcan las responsabilidades de dicho personal.

Mediante el Manual de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Laboral, **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** asegura que se identifican todos los procesos con impacto sobre la calidad, el medio ambiente y sobre seguridad y salud en el trabajo, para prevenir la contaminación, las no conformidades y los accidentes laborales en los servicios que presta **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**, que dichos procesos se controlan, y se gestionan las interacciones entre ellos, con el fin de asegurar la consecución de los Objetivos de la Calidad, el Programa de Gestión Ambiental y la Seguridad y Salud Laboral.

4.2.3. CONTROL DE LOS DOCUMENTOS

El **Procedimiento 01 CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN Y LOS REGISTROS** describe el sistema de control de documentos y datos de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**. Los documentos y datos pueden presentarse y mantenerse en soporte papel o por medios electrónicos.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^o Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

El Manual de Calidad y Medio Ambiente es revisado y aprobado por la Dirección. El Responsable de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral se hace cargo de su publicación, distribución y mantenimiento.

El Manual de Procedimientos es revisado, aprobado, publicado y mantenido por el Responsable de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral o persona en la que ésta delegue.

Todo el personal de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** tendrá el acceso adecuado a la documentación, en su edición vigente, necesaria para el cumplimiento de sus funciones.

El Responsable de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral mantendrá actualizada la edición, realizando su colocación en las páginas Web de la empresa y asegurando que todo el personal tiene acceso a la misma. Todos los documentos que forman parte del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral contendrán una fecha de validez. Los documentos obsoletos, serán identificados como tales documentos. Los cambios y modificaciones de los documentos han de ser revisados y aprobados por el responsable de la revisión y aprobación del documento original. Los cambios y modificaciones han de registrarse en la tabla que cada documento tiene disponible. La edición vigente de cada documento o parte de él, debe figurar en la tabla adecuada. **Procedimiento N° 02 CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN Y LOS REGISTROS.**

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^o Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

4.2.4. CONTROL DE LOS REGISTROS DE LA CALIDAD

Los registros de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral demuestran la consecución de la calidad requerida y el funcionamiento eficaz del sistema de gestión. Los documentos que se consideran registros de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** y la responsabilidad de su archivo se identifican en el **Procedimiento N° 1-2 CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN Y LOS REGISTROS**. En el **Procedimiento N° 13 CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN Y LOS REGISTROS** se describe el sistema seguido para el almacenamiento, protección, recuperación y disposición de los registros.

5. RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN

5.1. COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** evidencia su compromiso de cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma UNE/EN/ISO 9001:2008, UNE/EN/ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007, así como los propios de los clientes y alumnos, estableciendo para ello la Política de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral, y los objetivos que la implementan, siendo todos revisados periódicamente por la misma.

Para el cumplimiento del compromiso expuesto, la Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** proveerá al Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral de los recursos necesarios.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^º Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

5.2. ENFOQUE AL CLIENTE

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** asegura que se identifican las necesidades de los clientes que éstas son convertidas en requisitos de sus servicios y que se cumplen la totalidad de estos requisitos durante la prestación de dichos servicios

5.3. PLANIFICACIÓN

5.3.1. OBJETIVOS DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** se asegura el cumplimiento de la Política de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral mediante el establecimiento de objetivos y metas ambientales. Dichos objetivos y metas son coherentes con la Política de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral, expresada en este manual.

Son objetivos generales de este sistema:

- Conseguir la satisfacción de los clientes y alumnos, mediante el cumplimiento de sus requerimientos explícitos o implícitos.
- Actuar de modo eficiente al proporcionar el servicio de enseñanza.
- Mejorar de forma continúa el nivel de la calidad.
- Cumplimiento de requisitos legales.
- Prevención y control de la contaminación.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^o Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

- Prevenir los riesgos de la Seguridad y salud Laboral.

Estos objetivos generales se despliegan anualmente en objetivos y metas de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral para cada una de las funciones y niveles dentro de la organización, siendo formulados de forma concreta, mensurable y evaluables. **Procedimiento N° 04**

5.4.2. PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.

Se define y documenta la forma de cumplimiento de los requisitos de la calidad, medio ambiente y seguridad y salud laboral para la actividad formativa desarrollada por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**. El procedimiento asegura que: se establecen los objetivos del sistema de gestión, se identifican y se preparan los recursos necesarios, así como los registros de la calidad, medio ambiente y seguridad y salud laboral correspondientes, a fin de cumplir la Política de la organización.

5.4. RESPONSABILIDAD, AUTORIDAD, COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA.

5.5.1. RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD

La dirección de *CARTAGO* esta convencida de la necesidad de comprometerse con el desarrollo e implantación de un sistema de calidad medio ambiente y prevención de riesgos laborales, así como de la mejora continua de éste y de que la satisfacción de nuestros clientes está basada en conseguir adecuados niveles de calidad y medio ambiente en nuestros productos y servicios, establecemos el siguiente Manual INTEGRADO, en el cual queda definido el Sistema de Gestión de la Calidad, medio ambiente Y SSL de nuestra organización.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^o Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Dicho sistema se basa en la prevención antes que en la corrección, por lo cual nos comprometemos a la vigilancia de nuestros procesos, que permita detectar las no conformidades, y medidas preventivas que nos lleven a definir las correspondientes acciones.

La Dirección de *OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO* se compromete: (SSL)

- A velar por la satisfacción tanto de los requisitos del cliente como de los legales y reglamentarios que afectan a la actividad de la empresa.
- Con el cumplimiento de la Política de Calidad y medio ambiente definida
- Con el establecimiento periódico de objetivos de calidad y medio ambiente que permitan la existencia de un proceso de mejora continua de la calidad y medio ambiente.
- A asegurar la evaluación periódica del Sistema de Calidad y medio ambiente De OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO como sistema de análisis de oportunidades de mejora de los procesos.
- A dotar a la organización de los recursos necesarios para la consecución de los puntos anteriores.
- Cumplir con los requisitos legales de aplicación
- Evaluar los aspectos ambientales
- velar por mejorar la seguridad y salud de los trabajadores.

La dirección de *OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO*. Se asegura de que los requisitos del cliente se determinan y se cumplen con el propósito de aumentar su satisfacción (7.2.1. y 8.2.1.)

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^o Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

la dirección de OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO nombra como responsable del sistema de calidad, medio ambiente y ssl a ANTONIO MARIA SAURA ORTEGA Y ELENA IBAÑEZ MARTINEZ

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

A continuación se especifican las responsabilidades relacionadas con el Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente, SSL de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**. Algunas de estas responsabilidades son delegables con el adecuado control, según se especifica en los procedimientos correspondientes:

La Dirección: Tiene la responsabilidad de instituir la Política de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral, de dirigir la organización para asegurar los resultados económicos de la misma. Es responsable de la coordinación y control de las áreas docente y administrativa del centro, así como de la contratación de su personal.

Responsable de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral: tiene la especial responsabilidad de coordinar y controlar el Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral, así como de las actividades asociadas, incluyendo la medida de la satisfacción de los clientes y prevención de la contaminación y la gestión de auditorías internas, evaluación de riesgos etc.

RESTO DE RESPONSABILIDADES DEFINIDAS EN P3

5.5.2. NOMBAMIENTO DEL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** designa un Responsable de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral.

El Responsable asume personalmente la autoridad para coordinar y alentar la solución de los problemas de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral. Es responsable de:

- el desarrollo, implantación y mantenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral, que debe cumplir los requisitos de la UNE/EN/ISO 9001:2008, UNE/EN/ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007, aplicables a **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

- la formación en materias de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral del personal de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** el mantenimiento del Manual y del Manual de Procedimientos.
- de la medida de la satisfacción de los clientes y alumnos con los servicios de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** y su análisis; así como el análisis de los informes de auditoria y otras fuentes de determinación de defectos.
- de supervisar las oportunas acciones correctivas y preventivas, para asegurar la mejora continua de las operaciones de la empresa.
- Prevención de la contaminación aplicando buenas prácticas y formando al personal de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** mediante sensibilización ambiental.

5.5.3. COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA

La organización asegura la existencia de una comunicación interna y externa apoyada por las funciones delegadas en el Responsable de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral, encargado de hacer fluir la comunicación interna, con el fin de cumplir las especificaciones de los clientes y alumnos, y de comunicar las conductas adecuadas para asegurar la mejora continua del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral. Además el Responsable de Calidad y Medio Ambiente asegura la comunicación externa mantenida con las partes interesadas, mediante el **Procedimiento N° 15. COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA, PARTICIPACION Y CONSULTA**

5.6. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

Se hace como mínimo una vez al año una revisión completa de todos los puntos dictados por la normas de referencias

Se hace según **Procedimiento N° 05 REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN**. establece el sistema seguido para asegurar la conveniencia, adecuación y eficacia continuas del Sistema de Gestión, la información de entrada y aspectos clave de la revisión, así como el mantenimiento de los registros de la misma y sus resultados.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

6. GESTIÓN DE LOS RECURSOS

6.1. PROVISIÓN DE RECURSOS

La Dirección tiene la responsabilidad de coordinar la identificación de los recursos de todo tipo, necesarios para el correcto cumplimiento de esta Política de Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral y de ponerlos a disposición del personal en el plazo adecuado **Procedimiento Nº 8 COMPRAS Y 9- EVALUACIÓN DE PROVEEDORES.**

La Dirección es responsable de asignar el personal adecuadamente adiestrado para las auditorias internas o contratar este servicio en el exterior. **Procedimiento Nº 10 AUDITORÍAS INTERNAS.**

6.2. RECURSOS HUMANOS

6.2.1. GENERALIDADES

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** ha definido los procesos para la contratación y gestión de personal, de modo que se asegure la continuidad de sus servicios, quedando este recogido en el **Procedimiento 6 FORMACION Y SENSIBILIZACIÓN**

6.3. INFRAESTRUCTURA

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** identifica, proporciona y mantiene la infraestructura adecuada para la ejecución de todos los procesos del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral Para que el personal de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** pueda desempeñar sus funciones del modo adecuado para superar las expectativas de las partes interesadas, la Dirección, por medio del **Procedimiento Nº 05 REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN**, identifica las posibles carencias, estableciendo medidas para su eliminación.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

6.4. AMBIENTE DE TRABAJO

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** asegura el conjunto de condiciones bajo las cuales tiene lugar la realización de sus servicios. Aquella, mediante el **Procedimiento N°05 REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN**, identifica y valora los factores humanos y físicos que intervienen en el desarrollo de la actividad, tomando las acciones necesarias, en su caso, para garantizar el cumplimiento de la normativa aplicable y la adecuación del entorno de trabajo en los aspectos higiénicos, ergonómicos y de protección.

7. REALIZACIÓN DEL SERVICIO

7.1. PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO

El proceso docente es el proceso fundamental en la actividad desarrollada por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**. La realización del servicio de OBRAS es planificada y desarrollada de acuerdo a los proyectos de los clientes, y los controles de calidad internos.

7.2. PROCESOS RELACIONADOS CON LOS CLIENTES

7.2.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE LOS CLIENTES

Los contratos de prestación de obra sirven para identificar la prestación de servicios por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO**.

7.2.2. REVISIÓN DE LOS REQUISITOS DEL SERVICIO

El cliente ha de firmar la aceptación de la obra. Las modificaciones propuestas por el cliente deben ser revisadas y aprobadas de forma similar a lo especificado más arriba. Si la

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS  CARTAGO S.L.	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

modificación parte de la empresa deberá mantenerse evidencia de la aprobación de la propuesta por el cliente. En ambos casos se deben conocer las modificaciones.

7.4. COMPRAS

Con objeto de asegurar que los productos comprados cumplen los requisitos especificados, en el Procedimiento General P08 Compras, contratos, pedidos y ventas, se describen los métodos de control de las actividades referentes a la adquisición de mercaderías.

La forma en que se realizan las actividades relacionadas con la evaluación de proveedores se describen en el Procedimiento General P09 Valoración y homologación de proveedores.

Los proveedores son seleccionados en función de su aptitud para cumplir con los requisitos del contrato, incluidos los del sistema de la Calidad y Medio Ambiente y los de aseguramiento de la Calidad y Medio Ambiente.

Los registros de la Calidad y Medio Ambiente de los proveedores aceptables han sido establecidos y son conservados.

Los documentos de compra contienen los datos que describen de forma clara el producto solicitado. Son revisados y aprobados antes de su difusión para comprobar que corresponden adecuadamente a los requisitos especificados.

7.5. PRESTACIÓN DEL SERVICIO

7.5.1. CONTROL DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Como medida para asegurar que los servicios por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** se prestan conforme a las especificaciones establecidas y bajo condiciones controladas, se ha establecido instrucciones de trabajo que determina el modo de actuación para el seguimiento de cada una de las fases de las obras.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

7.5.2. VALIDACIÓN DE LOS PROCESOS

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO validará de forma adecuada sus obras, teniendo en cuenta los controles de calidad interno y las certificaciones del promotor.

7.5.3. IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD

No es habitual que la trazabilidad sea un requisito de los servicios prestados por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** a sus clientes. Se intenta documentar al 100% la obra para identificar todas las fases de la misma.

7.5.5. CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

Los servicios prestados por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** son garantizados por 10 años en líneas generales, se especifica en cada contrato.

8. MEDICIÓN, ANÁLISIS Y MEJORA

8.1. GENERALIDADES

La planificación de las actividades de medición y supervisión se realiza en la reunión anual del Comité de Dirección del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO ha implementado y mantiene procedimientos documentados para la medida, análisis y mejora de los requisitos y resultados relativos a la calidad de sus servicios

8.2. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO

8.2.1. SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Como principal método para conocer el grado de satisfacción del cliente con cada uno de nuestros servicios **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** emplea el **Procedimiento Nº 7 MEDIDA DE LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE**, que establece el método adecuado para recoger y procesar la información sobre la percepción de la calidad de las obras y otros aspectos relacionados con el servicio y la satisfacción por parte de alumnos y clientes.

8.2.2. AUDITORÍA INTERNA

Con el fin de comprobar el grado de implantación y eficacia del Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral, y la conformidad de dicho sistema con los requisitos de la UNE/EN/ISO 9001:2008, UNE/EN/ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** ha establecido el **Procedimiento Nº 10 AUDITORÍAS INTERNAS**. Todas las actividades, con incidencia en la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** serán regularmente auditadas, según un programa de auditorias preparado por el Responsable de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral, de forma que todos los aspectos de los Sistemas de Gestión sean periódicamente auditados. La frecuencia de auditoria de una actividad en particular será fijada por el Responsable de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral, en función de la experiencia de anteriores auditorias y de su importancia relativa. La organización debe planificar, establecer, implementar y mantener programas de auditoria, teniendo en cuenta la importancia ambiental de las operaciones implicadas y los resultados de las auditorias previas.

Los resultados de las auditorias internas se harán llegar al personal afectado, que debe implementar, en su caso, las acciones que resulten procedentes.

8.2.3. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO establece un seguimiento de las características de los programas, cuya supervisión se realiza en los procesos con mayor impacto sobre la Calidad, el Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral. Los controles y supervisiones,

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

necesarios para la medida y seguimiento de los procesos que rigen nuestra actividad, figuran en los procedimientos correspondientes.

8.2.4. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO

Para **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** el producto o resultado de sus servicios consiste en revisar los requisitos generados por los contratos, planos o cualquier parte interesada.

8.3. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** ha establecido los procedimientos de:

- **Procedimiento N° 12 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME, ACCIONES CORRECTIVAS Y ACCIONES PREVENTIVAS**

como medios posibles para la identificación de no conformidades del sistema de gestión de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral y de la prestación del servicio

8.4. ANÁLISIS DE DATOS

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO identifica, recopila y analiza los datos apropiados para demostrar la idoneidad y eficacia de su Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral, y gestionar su actuación hacia la mejora continua del mismo, **Procedimiento N° 05 revisión por la dirección**

8.5. MEJORA

8.5.1. MEJORA CONTINUA

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

La Dirección de **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO** tiene como objetivo fundamental la mejora continua de su Sistema de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral. Para ello cuenta con procedimientos que definen la forma de establecer e implantar acciones correctivas y preventivas, **Procedimiento N° 12 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME, ACCIONES CORRECTIVAS Y ACCIONES PREVENTIVAS**; una Política de la Calidad, Medio Ambiente Seguridad y Salud Laboral y objetivos acordes con el requisito de la mejora continua y la revisión por la Dirección, **Procedimiento N°05 REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN**; así como con procedimientos que permiten el uso de los resultados de las auditorías, **Procedimiento N° 10 AUDITORÍAS INTERNAS** y del análisis de datos relevantes para la mejora y **Procedimiento N°7 MEDIDA DE LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE**.

8.5.2. ACCIONES CORRECTIVAS Y ACCIONES PREVENTIVAS

El **Procedimiento N° 12 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME, ACCIONES CORRECTIVAS Y ACCIONES PREVENTIVAS** establece el sistema seguido para:

- la identificación y tratamiento del producto no conforme, quejas y reclamaciones de clientes.
- el análisis de las no conformidades y el desarrollo de acciones con el fin de lograr la eliminación de sus causas.
- el desarrollo de acciones tendentes a la prevención de no conformidades y de la contaminación.

Se mantendrán registros de las acciones correctivas y de las acciones preventivas desarrolladas por OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO de forma que permitan evidenciar el seguimiento y grado de implantación de las mismas, así como la eficacia o resultados obtenidos de su aplicación.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

9. PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA

La organización ha desarrollado un procedimiento para identificar situaciones potenciales de emergencia y accidentes potenciales que pueden tener impacto en el medio ambiente y en la seguridad y salud de nuestros trabajadores

La organización debe responder ante situaciones de emergencia y accidentes reales y prevenir o mitigar los impactos ambientales adversos asociados.

Procedimiento Nº 21: PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA

10. REQUISITOS LEGALES Y EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO LEGAL:

La organización ha establecido, implementado y mantenido un procedimiento donde se identifica como la organización tiene acceso a la legislación aplicable y cómo se aplican estos requisitos a sus aspectos ambientales y de seguridad y salud laboral

La organización, mediante el procedimiento nº 13 de PROCEDIMIENTO Requisitos del producto e identificación y acceso a los requisitos legales y otros requisitos, ha establecido la metodología para evaluar periódicamente el cumplimiento de requisitos legales aplicables.

11. ASPECTOS AMBIENTALES:

La organización ha desarrollado un procedimiento para identificar los aspectos ambientales que pueda controlar de sus actividades, para poder determinar aquellos que ejerzan un impacto significativo sobre el medio ambiente, para posteriormente realizar sobre estos un control operacional. Procedimiento nº 14: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

12. CONTROL OPERACIONAL:

La organización a través de los procedimientos:

Procedimiento nº16 Control Operacional

Procedimiento nº 19 Planificación de la actividad preventiva

Procedimiento nº 21 Control de EPIS

Procedimiento nº19 Controles Preventivos.

13. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES.

La organización con la colaboración del servicio de prevención ajeno tiene documentado el procedimiento de identificación de peligros y evaluación de riesgos para cada uno de los centros. El procedimiento describe lo siguiente:

actividades rutinarias y no rutinarias

las actividades de las personas que acceden al lugar de trabajo

el comportamiento humano

los peligros identificados originados fuera del trabajo

los peligros en las inmediaciones del lugar de trabajo

la infraestructura, el equipamiento y los materiales de cada centro de trabajo

La organización asegura que los riesgos para la Seguridad y Salud laboral son controlados.

La evaluación riesgos se revisara cuando se detecte que hay:

Puestos de trabajo afectados por detección de daños a la salud de los trabajadores o aparezcan través de los controles periódicos, incluidos los relativos a la vigilancia de la salud, o por que las actividades de prevención pueden ser inadecuadas o insuficientes.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Para ello se tendrán en cuenta los resultados de:

- a. La investigación sobre las causas de los daños para la salud que se hayan producido.
- b. Las actividades para la reducción de los riesgos a que se hace referencia en el apartado
- c. Las actividades para el control de los riesgos a que se hace referencia en el apartado
- d. El análisis de la situación epidemiológica según los datos aportados por el sistema de información sanitaria u otras fuentes disponibles.

Cuando acontezca un incidente que afecte a la salud de los trabajadores o se detecte alguna actividad de prevención inadecuada o insuficiente el responsable del Sistema de Seguridad y Salud, avisará a la mutua para que procedan a revisar la evaluación de riesgos.

Sin perjuicio de lo señalado en el apartado anterior, deberá revisarse igualmente la evaluación inicial cada 5 años.

En la revisión por la dirección se documentará si los riesgos identificados están bien evaluados o necesitan de nueva evaluación por parte del servicio de prevención ajeno.

14. INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES

La organización establece el Procedimiento nº 23 INVESTIGACIÓN DE SUCESOS, para registrar, analizar e investigar los incidentes con el fin de determinar:

las deficiencias del Sistema de Seguridad y Salud laboral

identificar necesidades de acción correctiva, preventiva o mejora continua

y comunicar los resultados de investigaciones

15. VERIFICACIÓN. Medición y seguimiento del desempeño

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Para la Medición y seguimiento del desempeño de los procesos de Seguridad y Salud Laboral se cuenta con el apoyo de varios procedimientos:

P18	PLANIFICACIÓN VIGILANCIA SALUD
P19	PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA
P20	COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES
P21	EPI'S
P22	IDENTIFICACIÓN DE PELIGOS ER DETERMINACIÓN DE CONTROLES
P23	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES
P24	COMUNICACIÓN DE RIESGOS PARA LAS CONTRATAS Y SUBCONTRATAS
P25	INFORMACION A TRABAJADORES
P26	ESTADISTICAS DE SINIESTRALIDAD
P27	PERSONAL SENSIBLE
P28	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS

Mediciones proactivas que se tienen en cuenta:

- ✓ Los resultados de las visitas e inspecciones de seguridad a los lugares de trabajo cuando acontezcan.
- ✓ El uso de encuestas para la percepción para evaluar la cultura del sistema de Seguridad y Salud Laboral

Mediciones reactivas que se tienen en cuenta:

Tasas de incidentes y deterioro de la salud

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

El uso de encuestas para la percepción para evaluar la cultura del sistema de Seguridad y Salud Laboral

Los resultados son analizados en la revisión por la dirección atendiendo al

Procedimiento N° 05de PROCEDIMIENTO REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

Para la PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA, se tiene en cuenta la actividad a planificar, el coste, los recursos, los plazos y los responsables.

16. COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES.

La organización establece el Procedimiento nº 20: COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES, para marcar las pautas para que la empresa integre de forma efectiva la coordinación de actividades empresariales dentro de su sistema de gestión y en el conjunto de sus actividades.

17. ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD.

La organización establece el Procedimiento nº 26 ESTADÍSTICAS DE SINIESTRALIDAD, para mantener calculados y actualizados los índices de siniestralidad de la empresa para conocer su evolución y en su caso servir como base para el establecimiento de objetivos de la empresa.

18. PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA

La organización establece el Procedimiento nº 19 PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA para establecer la metodología necesaria para desarrollar y mantener la planificación de las actividades preventivas que se desarrollaran en la empresa para un periodo determinado.

La planificación de las actividades preventivas se establecerá para un periodo anual.

19. USO DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Procedimiento nº 21 USO DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL El procedimiento tiene por objeto establecer la metodología para seleccionar y controlar los Equipos de Protección Individual empleados

DEFINICIONES

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI): equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado para tal fin.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO

20. VIGILANCIA DE LA SALUD.

Se establece el procedimiento P18, como mecanismos para asegura al empresario que se realiza una evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores.

Alcance:

Los reconocimientos médicos que se han de realizar se harán:

- Previo al inicio del contrato
- Periódicos
- Por incorporación al puesto de trabajo tras período de incapacidad temporal.

Los reconocimientos médicos periódicos serán voluntarios para los trabajadores, excepto cuando sea imprescindible para evaluar los efectos de la condiciones de trabajo, o cuando el estado de salud del trabajador sea un peligro para él y para otros trabajadores, y cuando esté establecido en alguna disposición legal.

La renuncia de los trabajadores al reconocimiento se recogerá utilizando el modelo de consentimiento del trabajador para someterse a los exámenes de vigilancia de la salud.

El responsable de Calidad, Medio ambiente y SSL y/o Dirección debe acordar las citas para reconocimientos médicos con el Servicio de Prevención.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

21. PERSONAL SENSIBLE

El procedimiento P.27 PERSONAL SENSIBLE se establece para asegurar que en el proceso de selección de personal y asignación de puestos de trabajo se tienen en cuenta los criterios relativos a la protección de trabajadores especialmente sensibles, la protección de la maternidad y la protección de menores, según los principios establecidos en la LPRL 31/95.

AFECTA A:

Trabajador especialmente sensible:

- A personal menor de 18 años.
- A personal que comunique cambio en sus estado biológico conocido, ejemplo situación de embarazo
- A personal que presente por sus características psíquico-físicas limitaciones para el desarrollo de determinadas tareas

22. CONTROLES PREVENTIVOS

El procedimiento 22 CONTROLES PREVENTIVOS establece los mecanismos para comprobar que se mantienen en la empresa las condiciones de seguridad establecidas, y planificar en el caso de que se detecten deficiencias, la adopción de medidas específicas que corrijan dichas desviaciones.

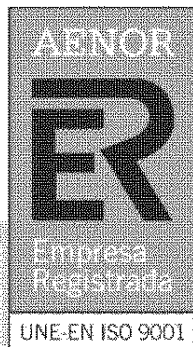
23. INFORMACIÓN DE LOS RIESGOS.

Se documenta en el P25 LA INFORMAICON DE LOS RIESGOS para garantizar que todos los trabajadores de la empresa reciben información suficiente para el desarrollo de su actividad en condiciones de SSL.

La información debe contener como mínimo: información referente a los riesgos de los puestos de trabajo, EPI`S a utilizar, medidas para actuar en caso de emergencias y evacuación incluyendo nociones de primeros auxilios y se comunicara quienes son los responsables en materia preventiva.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0245/2013

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008

para las actividades: DETALLADAS EN EL ANEXO AL CERTIFICADO

que se realizan en: CL FRANCISCO MEROÑO, 2. 30156 - LOS MARTINEZ DEL PUERTO (MURCIA)

Fecha de emisión: 2013-03-26

Fecha de expiración: 2016-03-26



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditado por ENAC con acreditación N° 01/C-SC003



AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2013/0104

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la norma UNE-EN ISO 14001:2004

para las actividades: DETALLADAS EN EL ANEXO AL CERTIFICADO

que se realiza/n en: CL FRANCISCO MEROÑO, 2. 30156 - LOS MARTINEZ DEL PUERTO (MURCIA)

Fecha de emisión: 2013-03-26

Fecha de expiración: 2016-03-26



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión ambiental acreditado por ENAC con acreditación N° 01/C-MA001



AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo



SST-0056/2013

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

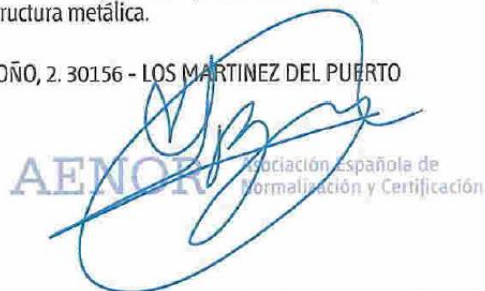
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.

dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la especificación OHSAS 18001:2007

para las actividades: La gestión de los tipos de obras de movimiento de tierras y perforaciones (desmontes y vaciados, explanaciones); puentes, viaductos y grandes estructuras (de fábrica u hormigón en masa, de hormigón armado; edificaciones (demoliciones, estructuras de fábrica u hormigón, albañilería, revocos y revestidos, cantería y marmolería, pavimentos, solados y alicatados, aislamientos e impermeabilizaciones, carpintería de madera, carpintería metálica); hidráulicas (abastecimiento y saneamiento, acequias y desagües, defensas de márgenes y encauzamiento, obras hidráulicas sin cualificación específica); viales y pistas (con firmes de hormigón hidráulico, señalizaciones y balizamientos viales. Obras viales sin cualificación específica); instalaciones mecánicas (fontanería y sanitarias); especiales (pinturas y metalizaciones).
La construcción, de obras de edificaciones (estructura metálica).
La producción de estructura metálica.

que se realiza/n en: CL FRANCISCO MEROÑO, 2. 30156 - LOS MARTINEZ DEL PUERTO (MURCIA)

Fecha de emisión: 2013-03-27
Fecha de expiración: 2016-03-27



Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo acreditada por ENAC con acreditación Nº 01/C-SG027



AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

3. CAPACIDAD TÉCNICA.

- * Clasificación de Contratista de Obras.
- * R.E.R.A
- * Homologación de los soldadores.
- * Marcado CE.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

CAPACIDAD TÉCNICA.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL cuenta con un departamento de I+D+i compuesto por un equipo técnico cualificado y formado continuamente con el objetivo de cubrir toda clase de necesidades en el ámbito de la construcción en general de todo tipo de obras, tanto públicas como privadas, destacando su experiencia en el montaje de todo tipo de estructuras.

La capacidad de cooperación y trabajo en grupo nos ha permitido establecer acuerdos con otras empresas de ingeniería consiguiendo de esta forma abarcar nuevos mercados e intercambiar experiencias.

Todos los equipos y maquinaria ofrecidos por **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL**, tiene la garantía y el compromiso de una asistencia técnica, rápida y eficaz.

En **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL**, seguimos trabajando para ofrecer al cliente un producto y un servicio de la máxima calidad y adaptado a las necesidades que su proceso productivo requiere.

En la actualidad **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL** tiene en vigor la clasificación de **CONTRATISTA DE OBRAS** en el **Registro Oficial de Empresas Clasificadas del MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA** con N° 67933 N de la que adjuntamos copia.

Preparado y Revisado:

Antonio M^a Saura
Ortega

FECHA 25.06.12

Aprobado por:

Antonio Antolinos
Sánchez

REV. 2

MINISTERIO DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICASJUNTA CONSULTIVA
DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Num. Expediente: 67393 R /

Empresa.....: OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.

N.I.F.: B30158901

Domicilio. : FRANCISCO MEROÑO, S/N

Población. : 30156 MURCIA

Provincia. : MURCIA

JOSÉ ABASCAL, 4
28003 - MADRID
Tfno .. : 91 - 443 09 50
Fax ... : 91 - 458 64 53EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CLASIFICACIÓN DE CONTRATISTAS Y REGISTRO
DE CONTRATOS

CERTIFICA que la empresa cuyos datos se indican figura inscrita, como empresa CONTRATISTA DE OBRAS, en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado con las clasificaciones que a continuación se expresan:

GRUPO SUBGR CATEG			GRUPO SUBGR CATEG			GRUPO SUBGR CATEG			GRUPO SUBGR CATEG			GRUPO SUBGR CATEG		
A	01	E	A	02	E	A	03	E	A	04	E	B	01	D
B	02	D	C	--	F	C	01	F	C	02	F	C	03	F
C	04	F	C	05	F	C	06	F	C	07	F	C	08	F
C	09	F	E	01	F	E	04	F	E	05	F	E	07	F
G	03	F	G	05	A	G	06	F	I	06	B	I	09	B
J	01	A	J	02	B	J	04	B	K	04	C	K	07	D

De acuerdo con lo dispuesto en el apartado 1 del artículo 70 del texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, las clasificaciones tienen una vigencia indefinida en tanto se mantengan por el empresario las condiciones y circunstancias en que se basó su concesión, sin perjuicio de las obligaciones de justificación periódica de la solvencia del empresario ante la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado.

Para que conste a los efectos establecidos en la legislación de contratos del Sector Público expido esta certificación en Madrid a veintiocho de Mayo de dos mil trece.

Fdo.: José Luis Cueva Calabia.



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Artículo 25 del Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas:

A	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PERFORACIONES	02	PISTAS DE ATERRIZAJE
	01 DESMONTES Y VACIADOS	03	CON FIRMES DE HORMIGÓN HIDRÁULICO
	02 EXPLANACIONES	04	CON FIRMES DE MEZCLAS BITUMINOSAS
	03 CANTERAS	05	SEÑALIZACIONES Y BALIZAMIENTOS VIALES
	04 POZOS Y GALERÍAS	06	OBRAS VIALES SIN CUALIFICACIÓN ESPECÍFICA
B	05 TUNELES	H	TRANSPORTES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS Y GASEOSOS
	PUENTES, VIADUCTOS Y GRANDES ESTRUCTURAS		01 OLEODUCTOS
	01 DE FÁBRICA U HORMIGÓN EN MASA	I	02 GASEODUCTOS
	02 DE HORMIGÓN ARMADO		INSTALACIONES ELÉCTRICAS
	03 DE HORMIGÓN PRETENSADO		01 ALUMBRADOS, ILUMINACIONES Y BALIZAMIENTOS LUMINOSOS
C	04 METÁLICOS		02 CENTRALES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA
	EDIFICACIONES		03 LINEAS ELÉCTRICAS DE TRANSPORTE
	01 DEMOLICIONES		04 SUBESTACIONES
	02 ESTRUCTURAS DE FÁBRICA U HORMIGÓN		05 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN ALTA TENSIÓN
	03 ESTRUCTURAS METÁLICAS		06 DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN
D	04 ALBAÑILERÍA, REVOCOS Y REVESTIDOS	J	07 TELECOMUNICACIONES E INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS
	05 CANTERÍA Y MARMOLERÍA		08 INSTALACIONES ELECTRÓNICAS
	06 PAVIMENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS		09 INSTALACIONES ELÉCTRICAS SIN CUALIFICACIÓN ESPECÍFICA
	07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES		INSTALACIONES MECÁNICAS
	08 CARPINTERÍA DE MADERA		01 ELEVADORAS O TRANSPORTADORAS
E	09 CARPINTERÍA METÁLICA	K	02 DE VENTILACIÓN, CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN
	FERROCARRILES		03 FRIGORÍFICAS
	01 TENDIDO DE VÍAS		04 DE FONTANERÍA Y SANITARIAS
	02 ELEVADOS SOBRE CARRIL O CABLE		05 INSTALACIONES MECÁNICAS SIN CUALIFICACIÓN ESPECÍFICA
	03 SEÑALIZACIONES Y ENCLAVAMIENTOS		ESPECIALES
F	04 ELECTRIFICACIÓN DE FERROCARRILES		01 CIMENTACIONES ESPECIALES
	05 OBRAS DE FERROCARRILES SIN CUALIFICACIÓN ESPECÍFICA		02 SONDEOS, INYECCIONES Y PILOTAJES
	HIDRÁULICAS		03 TABLESTACADOS
	01 ABASTECIMIENTOS Y SANEAMIENTOS		04 PINTURAS Y METALIZACIONES
	02 PRESAS		05 ORNAMENTACIONES Y DECORACIONES
G	03 CANALES		06 JARDINERÍA Y PLANTACIONES
	04 ACEQUIAS Y DESAGÜES		07 RESTAURACIÓN DE BIENES INMUEBLES HISTÓRICO-ARTÍSTICOS
	05 DEFENSAS DE MÁRGENES Y ENCAUZAMIENTOS		08 ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS
	06 CONDUCCIONES CON TUBERÍA DE PRESIÓN DE GRAN DIÁMETRO		09 INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS
	07 OBRAS HIDRÁULICAS SIN CUALIFICACIÓN ESPECÍFICA		
H	MARÍTIMAS		
	01 DRAGADOS		
	02 ESCOLLERAS		
	03 CON BLOQUES DE HORMIGÓN		
	04 CON CAJONES DE HORMIGÓN ARMADO		
I	05 CON PILOTES Y TABLESTACAS		
	06 FAROS, RADIOFAROS Y SEÑALIZACIONES MARÍTIMAS		
	07 OBRAS MARÍTIMAS SIN CUALIFICACIÓN ESPECÍFICA		
	08 EMISARIOS SUBMARINOS		
	VIALES Y PISTAS		
J	01 AUTOPISTAS, AUTOVÍAS		

CATEGORIAS

Importe de las anualidades medias de los contratos:

A - Hasta 60.000 euros (9.983.160 ptas).

B - De 60.000 euros (9.983.160 ptas). a 120.000 euros (19.996.320 ptas).

C - De 120.000 euros (19.996.320 ptas). a 360.000 euros (59.898.960 ptas).

D - De 360.000 euros (59.898.960 ptas). a 840.000 euros (139.764.240 ptas).

E - En los grupos A a G: De 840.000 euros (139.764.240 ptas). a 2.400.000 euros (399.326.400 ptas).

En los grupos H a K: Más de 840.000 euros (139.764.240 ptas).

F - En los grupos A a G: Más de 2.400.000 euros (399.326.400 ptas).

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Empresa Certificada N° 30/079



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Formación y Empleo

Dirección General de Trabajo
Avda. de La Fama nº 3 30.003 Murcia
Tlf. 968 36 69 96

La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia certifica que la empresa con número de registro ---- 30/079 -.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, SL.

Ha establecido y mantiene un sistema de gestión para sus actividades de:

Las disposiciones mínimas de seguridad y salud laboral aplicable a los trabajos con riesgo de exposición de amianto.

Este certificado tiene validez, siempre que la empresa mantenga su sistema de gestión de acuerdo con los artículos 11 y 12 del R.D. 396/2006 de 31 de marzo (BOE 11-4-06).

Murcia, 5 de septiembre de 2012
EL JEFE DE SECCION DE ACCIDENTES, RIESGOS
LABORALES Y SERVICIOS INSPECTORES,

REGION DE MURCIA / Registro de
Consejería de Educación,
Formación y Empleo / D. G. de
Trabajo
52638
Nº 201200222110
05/09/2012 11:57:00

Fdo.: Jose Antonio Ruiz López



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado n°: WPO -MU - 0113/12

Certificate No.

Hoja 1 de 2

Sheet 1 of 2



CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN DE SOLDADOR S/ UNE-EN 287-1

WELDERS QUALIFICATION CERTIFICATE IN ACCORDANCE WITH UNE-EN 287-1

Designación: EN 287-1, 111.P.BW.1.1.10.PA.PE.PF.nb, ml, ss

Designation

Especificación del Procedimiento de Soldeo del fabricante: <u>CAR.E. 01</u>	
Manufacturer's welding Procedure	
Nombre del Soldador: <u>BLAS SEGUNDO CAPARROS LOPEZ</u> D.N.I.: <u>22.989.627-T</u>	Sello: <u>S-BSCL</u>
Welder's name	Clock number Stamp No
Fecha y Lugar de Nacimiento: <u>10/01/1972, CARTAGENA</u>	
Date and place of birth	
Empresa: <u>OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO</u>	
Company	
Código/Norma de prueba: <u>EN 287-1: 2011</u>	
Test Code/Standard	
Evaluación de Conocimientos (Aceptable / No Examinado): <u>ACEPTABLE</u>	
Job Knowledge (Acceptable / No tested)	
EXTENSIÓN DE LA CUALIFICACIÓN	
Qualification scope	
Proceso de soldeo	Valor actual
Welding process	Actual value
☒ Chapa	111
Plate	
☐ Tubo (Diámetro)	111
Pipe (Diameter)	
Tipo de unión	Rango Calificado
Joint type	Qualified range
Grupo(s) de metal base	
Base metal group(s)	
Tipo de metal de aportación/Designación	
Filler metal type/Designation	
Gases de protección	
Shielding gases	
Elementos auxiliares	
Auxiliary elements	
Espesor del cupon de prueba (mm)	
Test coupon thickness (mm)	
Diámetro exterior del tubo (mm)	
Pipe outside diameter (mm)	
Posición de Soldeo	
Welding position	
Resanado/Respaldo/Un Lado/Ambos Lados	
Gouging/Backing/one size/both size	
ENSAYOS EFECTUADOS	
Performed Tests	
Inspección visual: <u>Aceptable</u>	Radiografía: <u>Aceptable</u>
Visual examination	Radiographic examination
Ensayo por líquidos penetrantes: <u>N/A</u>	Ensayo por partículas magnéticas: <u>Aceptable</u>
Liquid penetrant examination	Magnetic particle examination
Fractura: <u>N/A</u>	Resultado macrografía: <u>N/A</u>
Fracture	Macro Result
Doblado: <u>N/A</u>	Ensayos adicionales*: <u>N/A</u>
Bend Test	Additional tests
Laboratorio: <u>N/A</u>	Informe n°: <u>N/A</u>
Laboratory	Record No

* Si se requiere, adjuntar en hoja separada / If required, please add in separate sheet

Fecha de emisión Certificado: 02/04/12

Date of issue

Validez de la Cualificación hasta: 02/04/14

Valid until

Certificamos que los datos de este documento son correctos y que las pruebas fueron preparadas y llevadas a cabo según los apartados 7, 8 y 9 de la norma UNE-EN 287/1.

We certify that the data of this document are correct and that the performed tests were prepared and carried out in accordance with paragraphs 7, 8 and 9 of UNE-EN 287/1 standard.

CUALICONTROL-ACI, S.A.U.

Fdo. Domingo Seijas Orol

CARTAGENA

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado n°: WPO -MU - 0114/12
 Certificate No.
 Hoja 1 de 2
 Sheet 1 of 2



CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN DE SOLDADOR S/ UNE-EN 287-1

WELDERS QUALIFICATION CERTIFICATE IN ACCORDANCE WITH UNE-EN 287-1

Designación: EN 287-1, 111.P.BW.1.1.10.PA.PE.PF.nb, ml, ss
 Designation

Especificación del Procedimiento de Soldeo del fabricante: <u>CAR.E. 01</u>	
Nombre del Soldador: <u>CARMELO SANCHEZ ZAMORA</u>	D.N.I.: <u>23.018.579-H</u> Sello: <u>S-CSZ</u>
Fecha y Lugar de Nacimiento: <u>17/12/1978, CARTAGENA</u>	
Empresa: <u>OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO</u>	
Código/Norma de prueba: <u>EN 287-1: 2011</u>	
Evaluación de Conocimientos (Acceptable / No Examinado): <u>ACCEPTABLE</u>	
EXTENSIÓN DE LA CUALIFICACIÓN	
Proceso de soldeo	111
☒ Chapa ☐ Tubo (Diámetro)	Chapa
Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones	
Tipo de unión	BW
Grupo(s) de metal base	1.1, 1.2, 1.4
Tipo de metal de aportación/Designación	E 6013
Gases de protección	N/A
Elementos auxiliares	N/A
Espesor del cupon de prueba (mm)	10 mm
Diámetro exterior del tubo (mm)	Chapa
Posición de Soldeo	PA, PE, PF
Resanado/Respaldo/Un Lado/Ambos Lados	Un Lado
ENSAYOS EFECTUADOS	
Inspección visual: <u>Acceptable</u>	Radiografía: <u>Acceptable</u>
Ensayo por líquidos penetrantes: <u>N/A</u>	Ensayo por partículas magnéticas: <u>Acceptable</u>
Fractura: <u>N/A</u>	Resultado macrografía: <u>N/A</u>
Doblado: <u>N/A</u>	Ensayos adicionales*: <u>N/A</u>
Laboratorio: <u>N/A</u>	Informe n°: <u>N/A</u>

* Si se requiere, adjuntar en hoja separada / If required, please add in separate sheet

Fecha de emisión Certificado: 02/04/12 Validez de la Cualificación hasta: 02/04/14
 Date of issue Valid until

Certificamos que los datos de este documento son correctos y que las pruebas fueron preparadas y llevadas a cabo según los apartados 7, 8 y 9 de la norma UNE-EN 287/1.
 We certify that the data of this document are correct and that the performed tests were prepared and carried out in accordance with paragraphs 7, 8 and 9 of UNE-EN 287/1 standard.

CUALICONTROL-ACI S.A.U.

Fdo. Domingo Seijas Oral

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado n^o: **WPO -MU - 0115/12**

Certificate No.

Hoja 1 de 2

Sheet 1 of 2



CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN DE SOLDADOR S/ UNE-EN 287-1

WELDERS QUALIFICATION CERTIFICATE IN ACCORDANCE WITH UNE-EN 287-1

Designación: **EN 287-1, 111,P,BW,1.1,10,PA,PE,PF,nb, ml, ss**
Designation

Especificación del Procedimiento de Soldeo del fabricante: CAR.E. 01	
Nombre del Soldador: GREGORIO GARCIA CONTRERAS	D.N.I.: 48.416.628-H
Welder's name	Clock number
Fecha y Lugar de Nacimiento: 12/12/1975, MOLINA DE SEGURA	Sello: S-GGM
Date and place of birth	Stamp No
Empresa: OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO	
Company	
Código/Norma de prueba: EN 287-1: 2011	
Test Code/Standard	
Evaluación de Conocimientos (Acceptable / No Examinado): ACCEPTABLE	
Job Knowledge (Acceptable / No tested)	

EXTENSIÓN DE LA CUALIFICACIÓN <i>Qualification scope</i>	Valor actual <i>Actual value</i>	Rango Calificado <i>Qualified range</i>
Proceso de soldeo <i>Welding process</i>	111	111
☒ Chapa <i>Plate</i>	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
☐ Tubo (Diámetro) <i>Pipe (Diameter)</i>		
Tipo de unión <i>Joint type</i>	BW	BW - FW
Grupo(s) de metal base <i>Base metal group(s)</i>	1.1, 1.2, 1.4	1.1, 1.2, 1.4
Tipo de metal de aportación/Designación <i>Filler metal type/Designation</i>	E 6013	A, RA, RB, RC, RR, R
Gases de protección <i>Shielding gases</i>	N/A	----
Elementos auxiliares <i>Auxiliary elements</i>	N/A	----
Espesor del cupon de prueba (mm) <i>Test coupon thickness (mm)</i>	10 mm	3,0-20,0 mm
Diámetro exterior del tubo (mm) <i>Pipe outside diameter (mm)</i>	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
Posición de Soldeo <i>Welding position</i>	PA, PE, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF
Resanado/Respaldo/Un Lado/Ambos Lados <i>Gouging/Backing/one side/both side</i>	Un Lado	Ambos Lados

ENSAYOS EFECTUADOS <i>Performed Tests</i>		
Inspección visual: Aceptable	Radiografía: Aceptable	
Visual examination	Radiographic examination	
Ensayo por líquidos penetrantes: N/A	Ensayo por partículas magnéticas: Aceptable	
Liquid penetrant examination	Magnetic particle examination	
Fractura: N/A	Resultado macrografía: N/A	
Fracture	Macro result	
Doblado: N/A	Ensayos adicionales: N/A	
Bend Test	Additional tests	
Laboratorio: N/A	Informe n ^o : N/A	
Laboratory	Report No	

* Si se requiere, adjuntar en hoja separada / If required, please add in separate sheet

Fecha de emisión Certificado: **02/04/12**

Date of issue

Validez de la Cualificación hasta: **02/04/14**

Valid until

Certificamos que los datos de este documento son correctos y que las pruebas fueron preparadas y llevadas a cabo según los apartados 7, 8 y 9 de la norma UNE-EN 287/1.

We certify that the data of this document are correct and that the performed tests were prepared and carried out in accordance with paragraphs 7, 8 and 9 of UNE-EN 287/1 standard.

CUALICONTROL-ACI, S.A.U.

Fdo. Domingo Seljas Orol

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado n^o: WPO -MU - 0116/12

Certificate No.
Hoja 1 de 2
Sheet 1 of 2



CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN DE SOLDADOR S/ UNE-EN 287-1

WELDERS QUALIFICATION CERTIFICATE IN ACCORDANCE WITH UNE-EN 287-1

Designación: EN 287-1. 111.P.BW.1.1.10.PA.PE.PF.nb. ml. ss
Designation

Especificación del Procedimiento de Soldeo del fabricante: <u>CARE. 01</u>		
Manufacturer's welding Procedure		
Nombre del Soldador: <u>FRANCISCO MIGUEL ESPADA ALMAGRO D.N.I.: 48.390.630-X</u>	Sello: <u>S-FMEA</u>	
Welder's name	Clock number Stamp No	
Fecha y Lugar de Nacimiento: <u>17/02/1977. MURCIA</u>		
Date and place of birth		
Empresa: <u>OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO</u>		
Company		
Código/Norma de prueba: <u>EN 287-1: 2011</u>		
Test Code/Standard		
Evaluación de Conocimientos (Acceptable / No Examinado): <u>ACCEPTABLE</u>		
Job Knowledge (Acceptable / No tested)		
EXTENSIÓN DE LA CUALIFICACIÓN	Valor actual	Rango Calificado
Qualification scope	Actual value	Qualified range
Proceso de soldeo: <u>Chapa</u>	111	111
Welding process		
☒ Chapa ☐ Tubo (Diámetro)	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
Plate Pipe (Diameter)		
Tipo de unión: <u>BW</u>	BW	BW - FW
Joint type		
Grupo(s) de metal base: <u>1.1, 1.2, 1.4</u>	1.1, 1.2, 1.4	1.1, 1.2, 1.4
Base metal group(s)		
Tipo de metal de aportación/Designación: <u>E 6013</u>	E 6013	A, RA, RB, RC, RR, R
Filler metal type/Designation		
Gases de protección: <u>N/A</u>	N/A	
Shielding gases		
Elementos auxiliares: <u>N/A</u>	N/A	
Auxiliary elements		
Espesor del cupon de prueba (mm): <u>10 mm</u>	10 mm	3,0-20,0 mm
Test coupon thickness (mm)		
Diámetro exterior del tubo (mm): <u>Chapa</u>	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
Pipe outside diameter (mm)		
Posición de Soldeo: <u>PA, PE, PF</u>	PA, PE, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF
Welding position		
Resanado/Respaldo/Un Lado/Ambos Lados: <u>Un Lado</u>	Un Lado	Ambos Lados
Gouging/Backing/one size/both size		
ENSAYOS EFECTUADOS		
Performed Tests		
Inspección visual: <u>Acceptable</u>	Radiografía: <u>Acceptable</u>	
Visual examination	Radiographic examination	
Ensayo por líquidos penetrantes: <u>N/A</u>	Ensayo por partículas magnéticas: <u>Acceptable</u>	
Liquid penetrant examination	Magnetic particle examination	
Fractura: <u>N/A</u>	Resultado macrografía: <u>N/A</u>	
Fracture	Macro Result	
Doblado: <u>N/A</u>	Ensayos adicionales: <u>N/A</u>	
Bend Test	Additional tests	
Laboratorio: <u>N/A</u>	Informe n ^o : <u>N/A</u>	
Laboratory	Record No	

* Si se requiere, adjuntar en hoja separada / If required, please add in separate sheet

Fecha de emisión Certificado: 02/04/12 Validez de la Cualificación hasta: 02/04/14
Date of issue Valid until

Certificamos que los datos de este documento son correctos y que las pruebas fueron preparadas y llevadas a cabo según los apartados 7, 8 y 9 de la norma UNE-EN 287/1.
We certify that the data of this document are correct and that the performed tests were prepared and carried out in accordance with paragraphs 7, 8 and 9 of UNE-EN 287/1 standard.



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado n^o: **WPO -MU -0119/12**

Certificate No.

Hoja 1 de 2

Sheet 1 of 2



CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN DE SOLDADOR S/ UNE-EN 287-1

WELDERS QUALIFICATION CERTIFICATE IN ACCORDANCE WITH UNE-EN 287-1

Designación: **EN 287-1, 135, P,BW,10,PF,PA, bs, mb, ml**
Designation

Especificación del Procedimiento de Soldeo del fabricante: CAR.G. 01	
Manufacturer's welding Procedure	
Nombre del Soldador: JUAN JOSE SOLER MARTINEZ D.N.I.: 23.015.121-X Sello: S-JJSMJ	
Welder's name	Clock number Stamp No
Fecha y Lugar de Nacimiento: 28/07/1976, MURCIA	
Date and place of birth	
Empresa: OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO	
Company	
Código/Norma de prueba: EN 287-1: 2011	
Test Code/Standard	
Evaluación de Conocimientos (Acceptable / No Examinado): ACCEPTABLE	
Job Knowledge (Acceptable/No tested)	

EXTENSIÓN DE LA CUALIFICACIÓN <i>Qualification scope</i>	Valor actual <i>Actual value</i>	Rango Calificado <i>Qualified range</i>
Proceso de soldeo <i>Welding process</i>	135	135, 138
☐ Chapa <i>Plate</i> ☒ Tubo (Diámetro) <i>Pipe (Diameter)</i>	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
Tipo de unión <i>Joint type</i>	BW	BW – FW
Grupo(s) de metal base <i>Base metal group(s)</i>	1.1, 1.2, 1.4	1.1, 1.2, 1.4
Tipo de metal de aportación/Designación <i>Filler metal type/Designation</i>	ER 70S-6	---
Gases de protección <i>Shielding gases</i>	Monomix, 82% Ar y 18% CO ₂	Monomix, 82% Ar y 18% CO ₂
Elementos auxiliares <i>Auxiliary elements</i>	N/A	N/A
Espesor del cupon de prueba (mm) <i>Test coupon thickness (mm)</i>	10,0 mm	3÷20 mm
Diámetro exterior del tubo (mm) <i>Pipe outside diameter (mm)</i>	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
Posición de Soldeo <i>Welding position</i>	PA, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF, PH
Resanado/Respaldo/Un Lado/Ambos Lados <i>Gouging/Backing/one size/both size</i>	Ambos lados	Ambos lados

ENSAYOS EFECTUADOS <i>Performed Tests</i>	
Inspección visual: Acceptable	Radiografía: Acceptable
Visual examination	Radiographic examination
Ensayo por líquidos penetrantes: N/A	Ensayo por partículas magnéticas: Acceptable
Liquid penetrant examination	Magnetic particle examination
Fractura: N/A	Resultado macrografía: N/A
Fracture	Macro Result
Doblado: N/A	Ensayos adicionales: N/A
Bend Test	Additional tests
Laboratorio: N/A	Informe n ^o : N/A
Laboratory	Record No

* Si se requiere, adjuntar en hoja separada / If required, please add in separate sheet

Fecha de emisión Certificado: **02/04/12**

Date of issue

Validez de la Cualificación hasta: **02/04/14**

Valid until

Certificamos que los datos de este documento son correctos y que las pruebas fueron preparadas y llevadas a cabo según los apartados 7, 8 y 9 de la norma UNE-EN 287/1:2004.

We certify that the data of this document are correct and that the performed tests were prepared and carried out in accordance with paragraphs 7, 8 and 9 of UNE-EN 287/1 standard.

CUALICONTROL-ACI S.A.U.

Fdo. Domingo Seijas, Oro



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

Certificado n^o: **WPO -MU -0120/12**
 Certificate No.
 Hoja 1 de 2
 Sheet 1 of 2



CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN DE SOLDADOR S/ UNE-EN 287-1

WELDERS QUALIFICATION CERTIFICATE IN ACCORDANCE WITH UNE-EN 287-1

Designación: **EN 287-1, 135, P.BW,10,PF,PA, bs, mb, ml**
 Designation

Especificación del Procedimiento de Soldeo del fabricante: CAR.G. 01	
Manufacturer's welding Procedure	
Nombre del Soldador: SALVADOR MARTINEZ CUADRADO D.N.I.: 22.991.641-J Sello: S-SMC	
Welder's name	Clock number Stamp No
Fecha y Lugar de Nacimiento: 28/07/1976, MURCIA	
Date and place of birth	
Empresa: OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO	
Company	
Código/Norma de prueba: EN 287-1: 2011	
Test Code Standard	
Evaluación de Conocimientos (Aceptable / No Examinado): ACEPTABLE	
Job Knowledge (Acceptable / No tested)	

EXTENSIÓN DE LA CUALIFICACIÓN <i>Qualification scope</i>	Valor actual <i>Actual value</i>	Rango Calificado <i>Qualified range</i>
Proceso de soldeo <i>Welding process</i>	135	135, 138
☐ Chapa <i>Plate</i> ☒ Tubo (Diámetro) <i>Pipe (Diameter)</i>	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
Tipo de unión <i>Joint type</i>	BW	BW – FW
Grupo(s) de metal base <i>Base metal group(s)</i>	1.1, 1.2, 1.4	1.1, 1.2, 1.4
Tipo de metal de aportación/Designación <i>Filler metal type/Designation</i>	ER 70S-6	---
Gases de protección <i>Shielding gases</i>	Monomix, 82% Ar y 18% CO ₂	Monomix, 82% Ar y 18% CO ₂
Elementos auxiliares <i>Auxiliary elements</i>	N/A	N/A
Espesor del cupon de prueba (mm) <i>Test coupon thickness (mm)</i>	10,0 mm	3+20 mm
Diámetro exterior del tubo (mm) <i>Pipe outside diameter (mm)</i>	Chapa	Tubo: D ≥ 150, posiciones de soldeo PA, PB y PC, ≥ 500 Todas posiciones
Posición de Soldeo <i>Welding position</i>	PA, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF, PH
Resanado/Respaldo/Un Lado/Ambos Lados <i>Gouging/Backing/one side/both side</i>	Ambos lados	Ambos lados

ENSAYOS EFECTUADOS <i>Performed Tests</i>	
Inspección visual: Aceptable	Radiografía: Aceptable
Visual examination	Radiographic examination
Ensayo por líquidos penetrantes: N/A	Ensayo por partículas magnéticas: Aceptable
Liquid penetrant examination	Magnetic particle examination
Fractura: N/A	Resultado macrografía: N/A
Fracture	Macro Result
Doblado: N/A	Ensayos adicionales: N/A
Bend Test	Additional tests
Laboratorio: N/A	Informe n ^o : N/A
Laboratory	Record No

* Si se requiere, adjuntar en hoja separada / If required, please add in separate sheet

Fecha de emisión Certificado: **02/04/12** Validez de la Cualificación hasta: **02/04/14**
 Date of issue Valid until

Certificamos que los datos de este documento son correctos y que las pruebas fueron preparadas y llevadas a cabo según los apartados 7, 8 y 9 de la norma UNE-EN 287/1:2004.

We certify that the data of this document are correct and that the performed tests were prepared and carried out in accordance with paragraphs 7, 8 and 9 of UNE-EN 287/1 standard.

CUALICONTROL-ACI, S.A.U.

Fdo. Domingo Seijas Orol

51 36 90
Fax 968 51 33 76
CARTAGENA

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO CE DE CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FABRICA CE CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL

0099/CPD/A81/0036

2013-03-08
Pg. 1/2

En cumplimiento con la Directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros de la Directiva de Productos de Construcción (CPD), modificada por la Directiva 93/68/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 22 de julio de 1993, se ha verificado que el

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the Construction Products Directive - (CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that:

Producto: COMPONENTES DE ESTRUCTURAS DE ACERO
Product **STRUCTURAL STEEL COMPONENTS**

Referencias: *ver anexo*
References: *see annex*

Norma: UNE-EN 1090-1:2011 (EN 1090-1:2009; EN 1090-1:2009/AC:2010)
Standard:

Suministrado por: OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.
Supplied by **CL FRANCISCO MEROÑO, 1
LOS MARTINEZ DEL PUERTO (Murcia - España)**

Fabricado en: CL FRANCISCO MEROÑO, 2
Manufactured at **30156 LOS MARTINEZ DEL PUERTO (Murcia - España)**

se somete por el fabricante al ensayo inicial de tipo del producto, a un control de producción en fábrica y al ensayo adicional de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo previo y que el organismo de certificación notificado nº 0099 - AENOR ha llevado a cabo la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento continuo, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad y todas las actuaciones descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to the initial type-testing of the product, a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed testing plan and that the notified certification body no.0099 - AENOR has carried out the initial inspection of the factory and of the factory production and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the above standard. This certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR.

Fecha de concesión: 2013-03-08
Granting date:


Ayelino BRITO MARQUINA
Director General/Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

It is not allowed the partial reproduction of this document.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación Nº OC-P/137
Authorized control body accredited by ENAC. Accreditation number: OC-P/137

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

4. ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA.

La empresa presenta una organización dinámica y flexible que gira en torno a la continua mejora de su equipo humano, maquinaria y al desarrollo de nuevas soluciones y productos para incorporar a su gama actual.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL se ha caracterizado por su capacidad para adaptarse a las necesidades del mercado y por ello toda la organización y el proceso productivo están enfocados hacia la búsqueda de la calidad y atención al cliente.

Siempre hemos tenido una actitud abierta para cooperar con otras empresas tanto en el ámbito de la realización de proyectos como en colaboraciones en el ámbito de la comercialización de productos.

En **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL** seguimos evolucionando para mejorar día a día nuestra organización y acometer nuevos mercados y proyectos.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

5. COMERCIALIZACIÓN.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

COMERCIALIZACIÓN.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL, es una empresa presente en diferentes sectores constructivos, por ellos sus clientes son variados y situados a lo largo de toda la geografía española.

Aprovechando las buenas relaciones con empresas cooperantes del sector, nos ha permitido incrementar nuestros conocimientos a la vez que abarcar nuevos mercados.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL ofrece un servicio integral al cliente, contando con la estructura necesaria, compuesta por:

- Oficina Técnica.
- Taller de fabricación y premontaje.
- Servicio de Asistencia Propio.
- Red Comercial.

Dentro de la construcción, se encuentra segmentada por la Edificación Pública y la Edificación Privada.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

En los últimos años **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO SL** ha realizado las siguientes obras con las siguientes características:

* EL POZO ALIMENTACION SA

AVDA ANTONIO FUERTES 1 30840

ALHAMA DE MURCIA (MURCIA)

CIF: A 30014377

FECHA: 2012

IMPORTE: 762.800,00 €

OBRA REALIZADA: NAVE INDUSTRIAL DE INERCIA VARIABLE

* ALQUIPECO SL

CTRA DE ALICANTE 251, 30007 (MURCIA)

CIF: B-30415707

FECHA: 2010-2011

IMPORTE: 1.150.397 €

OBRA REALIZADA: CIMENTACIÓN + ESTRUCTURA METÁLICA + CERRAMIENTOS+ ALABAÑILERÍA + CARPINTERÍA + ELECTRICIDAD + FONTANERÍA + SISTEMAS CONTRA INCENDIOS.

* FRIGORIFICOS MORALES SA

POLIGONO INDUSTRIAL LOS CAMACHOS SUR

CARTAGENA (MURCIA)

CIF: A-30632137

FECHA: 2009-2010

IMPORTE: 815.000,00 €

OBRA REALIZADA: CIMENTACION + MUROS DE HORMIGON + ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA + PARAMENTOS METALICOS PARA NAVES INDUSTRIALES DE 9.700,00 M2.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

* APISER 82 SL

POLIGONO INDUSTRIAL LOS CAMACHOS SUR

CARTAGENA

CIF: B-30745384

FECHA: 2009

IMPORTE: 280.000,00 E

OBRA REALIZADA: CIMENTACION + SOLERA DE HORMIGON + ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA DE PANEL SANDWICH PARA NAVE INDUSTRIAL DE 3.030,00 M2 DESTINADA A GRANALLADO Y APLICACIÓN DE PINTURA INDUSTRIAL

* ARMANDO CALERO E HIJOS SL

POLIGONO INDUSTRIAL LOS CAMACHOS SUR

CARTAGENA

CIF: B-7045855

FECHA: ENERO 2009 – ENERO 2010

IMPORTE: 690.935,00 €

OBRA REALIZADA: SEÑALIZACIONES Y BALIZAMIENTOS VIALES + ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO.

* NOVOGENIO SL

POLIGONO INDUSTRIAL LOS CAMACHOS SUR

CARTAGENA

CIF: B-30809321

FECHA: 2008

IMPORTE: 486.644,00 €

OBRA REALIZADA: CIMENTACION + ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA DE PANEL SANDWICH PARA NAVE INDUSTRIAL DE 3.660,00 M2 DESTINADA A FABRICACION DE FILMES TECNICOS.

* CORA COCINAS SA

POLIGONO INDUSTRIAL LO BOLARIN

LA UNION (MURCIA)

CIF: A-30808927

FECHA: 2008

IMPORTE: 460.000,00 €

OBRA REALIZADA: EXPLANACIONES + ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO + CUBIERTA FIRMES DE HORMIGÓN HIDRÁULICO PARA PARCELA INDUSTRIAL 79, 81 Y 83 DEL PLAN PARCIAL LOS CAMACHOS SUR.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

*** HIMOINSA SL**

SAN JAVIER (MURCIA)

CIF: B-80540222

FECHA: 2006

IMPORTE: 1.367.373,00 €

OBRA REALIZADA: CIMENTACION + MUROS DE HORMIGON + ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA + ENTREPLANTAS CON CHAPA DE FORJADO COLOABORANTE PARA NAVES INDUSTRIALES TIPO PORTICO DE 32 METROS DE LUZ CADA UNA.

*** ENOLOGICA LA BOHEMIA SL**

POLIGONO INDUSTRIAL POLARIS

BALSICAS – TORRE PACHECO (MURCIA)

CIF: B-73380297

FECHA: 2008

IMPORTE: 489.000,00 €

OBRA REALIZADA: MOVIMIENTO DE TIERRAS + CIMENTACION + ESTRUCTURA DE HORMIGON + ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA DE PANEL SANDWICH PARA NAVES INDUSTRIALES DE SUPERFICIE 2.937,00 M2 DESTINADA A COMERCIALIZACION DE VINOS Y BEBIDAS ALCOHOLICAS.

*** EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR SA**

POLIGONO INDUSTRIAL LA JAIRA

ABANILLA (MURCIA)

CIF: A-30516801

FECHA: 2007 - 2008

IMPORTE: 648.000,00 €

OBRA REALIZADA: CIMENTACION + SOLERA DE HORMIGON + ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA DE CHAPA GRECADA PRELACADA PARA NAVES INDUSTIRALES CON UNA SUPERFICIE DE 8.598,00 M2 DESTINADA AL EXTRUSIONADO DE ALUMINIO.

*** SEYCON IBERICA 2002 SL**

POLIGONO INDUSTRIAL DE LA PALMA

(CARTAGENA)

FECHA: 2006-2007

IMPORTE: 625.000,00 €

OBRA REALIZADA: MOVIMIENTO DE TIERRAS + CIMENTACIÓN + ESTRUCTURA METÁLICA + CUBIERTA Y PARAMENTO + CERRAMIENTO PLACA DE HORMIGÓN + SOLERA INTERIORES + ACOMETIDA DE AGUA + PAVIMENTACIÓN.

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

* SEYCON IBERICA 2002 SL

PARQUE EMPRESARIAL POLARIS WORLD BALSICAS (MURCIA).

(CARTAGENA)

FECHA: 2005-2006

IMPORTE: 600.000,00 €

OBRA REALIZADA: CIMENTACIÓN + ESTRUCTURA METÁLICA + CUBIERTA Y PARAMENTO + CERRAMIENTOS PLACA DE HORMIGON + COLECTORES AEREO PLUVIALES + ALCANTARILLADO + ACOMETIDA ELECTRICA + PUERTAS BASCULANTES + CARPINTERIA DE ALUMINIO.

Por otra parte en obra pública podemos destacar:

* EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA

C/ MOLINA DESEGURA Nº 3; 2º

30007. MURCIA

CIF: A-28476208

FECHA: 2012; EXPTE: 0042220

OBRA REALIZADA: ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA + PARAMENTOS PARA LA CONSTRUCCION DE PLANTA DE RESIDUOS DE LORCA (MURCIA). IMPORTE: 353.205,64 €

* EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA

C/.MOLINA DE SEGURA Nº3

30.007 MURCIA

CIF: A-28476208

FECHA: 2010 EXPTE: 0033780

OBRA REALIZADA: ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA + PARAMENTOS PARA LA CONSTRUCCION DE SIETE NAVES EN LA ZONA DEL PUERTO DEL T.M. DE SAN PEDRO DEL PINATAR (MURCIA). IMPORTE : 588.608,55 €

* EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA

CTRA. TOLEDO, KM. 6,800

28916. LEGANÉS (MADRID)

CIF: A-28476208

FECHA: 2011; EXPTE: 0039585

OBRA REALIZADA: EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN + ESTRUCTURAS + FORJADOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO EN LEGANÉS (MADRID). IMPORTE: 1.220.447,66 €

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

*** EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA SA**

C/.MOLINA DE SEGURA Nº3

30.007 MURCIA

CIF: A-28476208

FECHA: 2009; EXPTE: 0030458

OBRA REALIZADA: REMODELACIÓN Y ACONDICIONAMIENTOS DE EDIFICIO EN EL COMPLEJO POLICIAL DE SANGONERA DE LA VERDE (MURCIA). IMPORTE: 182.269,52 €

*** EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA**

C/.MOLINA DE SEGURA Nº3

30.007 MURCIA

CIF: A-28476208

FECHA: 2009

OBRA REALIZADA: ESTRUCTURA METALICA + CUBIERTA DE PANEL SANDWICH CON FORMA DE TEJA PARA NAVE EN LA ESTACION EXPERIMENTAL DE ACUICULTURA DEL IMIDA EN SAN PEDRO DEL PINATAR (MURCIA). IMPORTE: 146.391,98 €

*** EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA**

POLIGONO PARQUE SEVILLA INDUSTRIAL C/ PARSÍ 5, 8

41016 - SEVILLA

CIF: A-28476208

FECHA: 2010; EXPTE: 0035843

OBRA REALIZADA: EXCAVACIÓN DEL TERRENO + CIMENTACIÓN + ESTRUCTURA METÁLICA PARA LA ESTACIÓN EN EL T.M. DE POSADAS (CÓRDOBA). IMPORTE : 189.181,99 €

*** EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA**

POLIGONO PARQUE SEVILLA INDUSTRIAL C/ PARSÍ 5, 8

41016 – SEVILLA

CIF: A-28476208

FECHA: 2010; EXPTE: 0035848

OBRA REALIZADA: MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN EL T.M. DE SANLUCAR DE GUADIANA.(HUELVA). IMPORTE: 147.065,50 €

*** EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA**

POLIGONO PARQUE SEVILLA INDUSTRIAL C/ PARSÍ 5, 8

41016 - SEVILLA

CIF: A-28476208

FECHA: 2010; EXPTE: 0036401

OBRA REALIZADA: CONSTRUCCION DE FIRME Y ACERADO EN EL T.M. DE SANLUCAR DE GUADIANA (HUELVA). IMPORTE: 183.793,47 €

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

* EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA

C/.CRONISTA CARRERES, Nº 2 BAJO

46.003 VALENCIA

CIF: A-28476208

FECHA: 2010; EXPTE: 0037301

OBRA REALIZADA: DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y ACABADO DE SENDA CON ARENA EN ANTIGUA VIA DEL FERROCARRIL Y CONEXIONES CON LOS SENDEROS EN DENIA (ALICANTE). IMPORTE: 168.210,00 €

* EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA

AVDA. CORREGIDOR ESCOFET, 81 1º 1ª

25005 - LLEIDA

CIF: A-28476208

FECHA: 2011; EXPTE: 0038714

OBRA REALIZADA: TRABAJOS DE FORMACIÓN DE ARMADURAS DE ACERO CORRUGADO + EL SUMINISTRO DE MATERIALES EN LA OBRA DEL PASEO FLUVIALDEL EBRO, DESDE C-12 AL PUENTE DEL TREN (FASE II) T.M TORTOSA (TARRAGONA). IMPORTE: 141.750,00 €

* EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA

C/.CRONISTA CARRERES, Nº 2 BAJO

46.003 VALENCIA

CIF: A-28476208

FECHA: 2011; EXPTE: 0041458

OBRA REALIZADA: SUMINISTRO + INSTALACIÓN DE CUBIERTA INCLINADA DE POLICARBONATO GRAN ONDA (ALICANTE). IMPORTE: 141.381,07 €

OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

CONSTRUCCION DE 7 NEVES EN LA ANTIGUA CARRETERA DE ALICANTE (MURCIA).



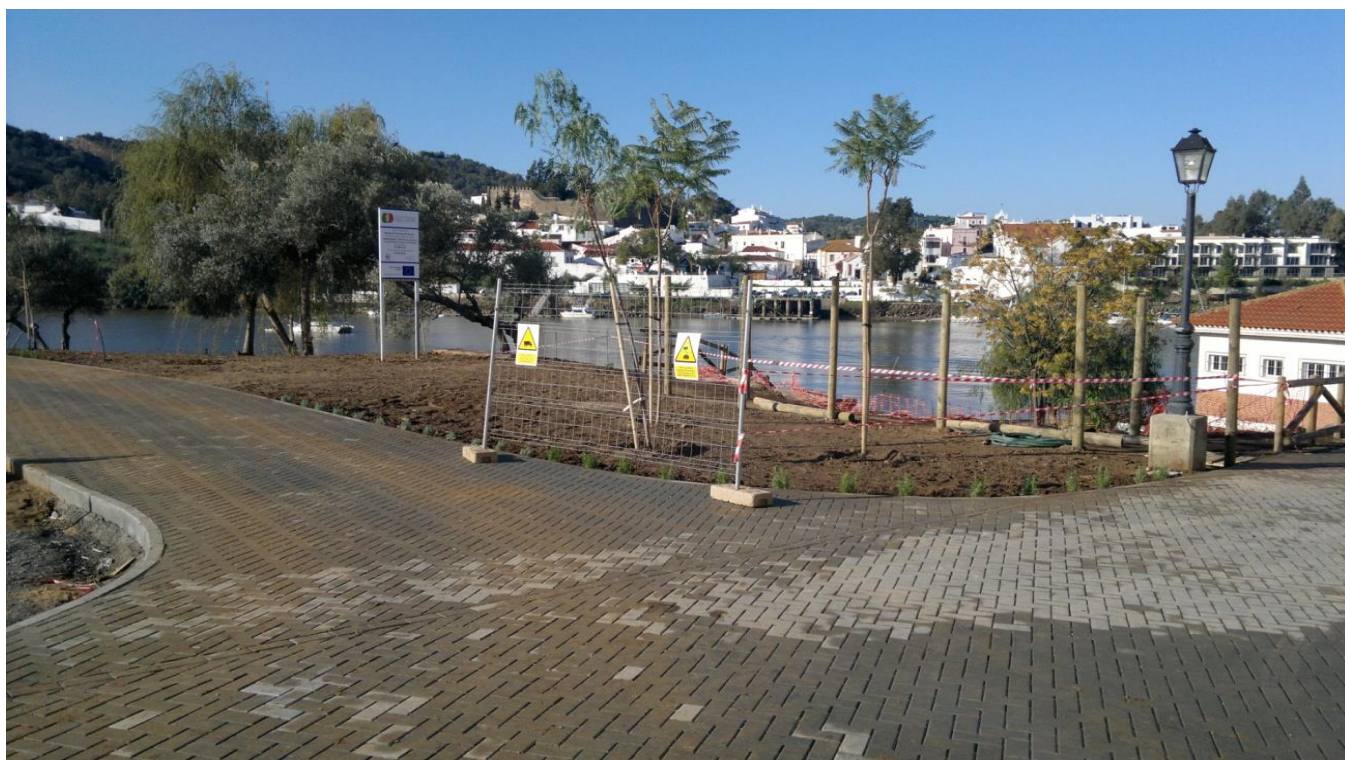
OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

ESTACION DE BENALÚA (ALICANTE)



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

ACERADO EN EL T. M. DE SANLUCAR DEL GUADIANA (HUELVA)



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

NAVE TIPO PORTICO EN ROLDAN (MURCIA).



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

NAVE TIPO PORTICO EN POLIGONO INDUSTRIAL DE FUENTE ALAMO.



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

CENTRO EDUCACION INFANTIL EN POLIGONO RESIDENCIAL DE SANTA ANA (CARTAGENA)



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

PARAMENTO DE NAVE INDUSTRIAL LICOR 43 (CARTAGENA.)



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

NAVE PARA RESIDUOS URBANOS EN LORCA.(MURCIA). (TRAGSA).



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

COLEGIO EDUCACION SECUNDARIA NARVAL EN SANTA ANA (CARTAGENA).



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

NAVE INDUSTRIAL UN TOTAL DE 1500 M2 EN LORCA (MURCIA) 2014.



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 	MANUAL DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
	Preparado y Revisado:	Antonio M ^a Saura Ortega	FECHA 25.06.12
	Aprobado por:	Antonio Antolinos Sánchez	REV. 2

NAVE DESTINADA A RESIDUOS URBANOS TOTAL DE 7000 M2 EN CARTAGENA (TRAGSA) 2014.



COD/OBRA: 11_06_GIP_35 **NAVE INDUSTRIAL DE INERCIA VARIABLE****EMPLAZAMIENTO:** **FACTORIA ELPOZO ALIMENTACION****PROMOTOR:** **ELPOZO ALIMENTACION S.A.****SUBCONTRATISTA:** **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO S.L.****DIRECCION FACULTATIVA:** **BALINI INGENIERIA Y CONSULTORIA****COORD. SEGURIDAD:** **GRUPO ELSAMEX** **FECHA DE TERMINACION:** 13/04/2012

En Murcia, a 14 de abril de 2012, reunidos. **D. Fulgencio Sánchez Moreno**, como Director de Expansión de la mercantil **ELPOZO ALIMENTACIÓN S.A.**, empresa contratante. **D. Antonio Antolinos** representante de la empresa contratista **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO S.L.** y **D. José Balibrea Iniesta**, Director de obra.

MANIFIESTAN

1.- Que en virtud del contrato de obra establecido entre Obras e Infraestructuras Cartago S.L. y el promotor, se ha llevado a cabo la ejecución de la obra identificada en el encabezamiento de éste Acta, realizada al amparo de la licencia de obras correspondiente y con sujeción a las prescripciones contenidas en el proyecto de ejecución y sus reformados, bajo la dirección facultativa legalmente establecida.

2.- Que la obra finalizó el día 13 de abril de 2012, según consta acreditado en el Certificado Final de Obra, expedido por la Dirección Facultativa y visado por el Colegio Profesional correspondiente, que se adjunta a la presente acta.

Y HACE CONSTAR

Primero - En éste acto, la empresa contratista Obras e Infraestructuras Cartago S.L. hace formal entrega a **ElPozo Alimentación S.A.** de la obra identificada en el encabezamiento, con todos los elementos que le son propios en perfecto funcionamiento.

Segundo - Obra en poder **ElPozo Alimentación S.A.** el Certificado Final de Obra así como la liquidación y la documentación de la obra ejecutada, a la que habrá de incorporarse una copia de la presente Acta de Recepción en los términos que prescribe la Ley 38/1999, de Ordenación de la edificación (Art. 7º).



ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL

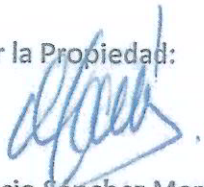
Tercero - ElPozo Alimentación S.A. declara:

- Que recibe la totalidad de la obra terminada y a su satisfacción.

Cuarto - Los plazos de responsabilidad y garantía establecidos en la Ley de Ordenación de la Edificación (Art. 17), comienzan a contar a partir de la fecha de la presente Acta.

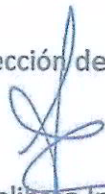
Así lo otorgan por triplicado ejemplar y a un solo efecto, en la fecha y lugar al principio consignados.

Por la Propiedad:



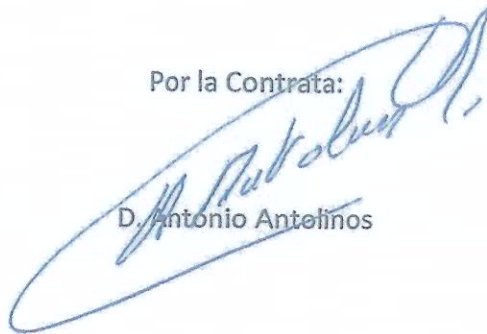
D. Fulgencio Sanchez Moreno

Por la Dirección de Obra:



D. José Balibrea Iniesta

Por la Contrata:



D. Antonio Antolíns



ACTA DE FINALIZACION DE OBRA

D. JOSÉ BALIBREA INIESTA, colegiado nº 12.866 por el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CERTIFICA

- Que en el día de la fecha, la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO S.L.** ha finalizado las obras promovidas por la mercantil **ELPOZO ALIMENTACIÓN S.A.** en Alhama de Murcia.
- Que las referidas obras, son las que se encuentran definidas en el siguiente proyecto:

“Proyecto de Construcción de Nave Industrial en la factoría ElPozo Alimentación”, redactado por el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos D. José Balibrea Iniesta, y visado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos de la Región de Murcia el día 29/07/2011, expediente número 13226.

A la espera de la firma del Acta de Recepción Provisional y del Certificado Final de Obra, y para que conste donde convenga y a los efectos oportunos, expido el presente certificado en Murcia, a 28 de marzo de 2012.

Fdo.: José Balibrea Iniesta
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS DE MURCIA**

DOÑA MARIA JOSE PEÑALVER SANCHEZ, Arquitecto, colegiado Nº 981 en el Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, director de las obras de **"EJECUCION DE 7 NAVES INDUSTRIALES EN LA CARRETERA DE ALICANTE, EN MURCIA"**, en la provincia de "MURCIA" y ejecutadas para **"ALQUIPECO, S.L."**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Diciembre de 2.010 y las finalizó en Junio de 2.011, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 1.150.397 €, de los cuales 74.423 €, fueron ejecutados en el año 2.010 y 1.075.974 €, en el 2.011.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de 7 naves industriales, propiedad de la empresa Alquipeco, S.L., sobre una parcela de 5.443,90 m², y en las que se llevaron a cabo labores de cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, electricidad, fontanería, pintura, sistemas contra incendios, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyeron trabajos de pinturas de las siguientes características: 70 m² preparación y pintado de paramentos horizontales interiores de yeso o escayola, mediante pintura plástica blanca, lisa; 130 m² preparación y pintado de paramentos verticales interiores, de yeso o escayola, mediante pintura plástica blanca, lisa, incluso p.p. de lijado, mano de imprimación, plastecido esmerado, mano de fondo y mano de acabado; 1.332,50 m² preparación y pintado de suelos de hormigón en zonas de garaje con pintura plástica de resinas epoxi, dos capas, incluso p.p. de cepillado, mano de imprimación epoxi diluida, emplastecido, lijado y dos aplicaciones de pintura epoxi; 115.572 Kg. pintura esmalte de acabado sobre estructura metálica; 455 ml pintura esmalte de acabado sobre cercado decorativo exterior compuesto por perfil tubular, totalmente terminado.

El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Pinturas y Metalizaciones" correspondientes al subgrupo "K-4" fue de 51.443 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.011.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

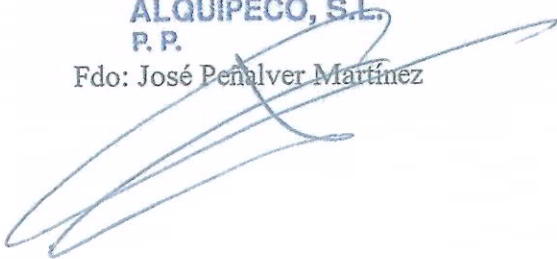


Fdo: Mª José Peñalver Sánchez

Firma con sello de ALQUIPECO SL

ALQUIPECO, S.L.
P. P.

Fdo: José Peñalver Martínez



DOÑA MARIA JOSE PEÑALVER SANCHEZ, Arquitecto, colegiado N° 981, en el Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, director de las obras de "EJECUCION DE 7 NAVES INDUSTRIALES EN LA CARRETERA DE ALICANTE, EN MURCIA", en la provincia de "MURCIA" y ejecutadas para "ALQUIPECO, S.L."

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Diciembre de 2.010 y las finalizó en Junio de 2.011, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 1.150.397 €, de los cuales 74.423 €, fueron ejecutados en el año 2.010 y 1.075.974 €, en el 2.011.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de 7 naves industriales, propiedad de la empresa Alquipeco, S.L., sobre una parcela de 5.443,90 m², y en las que se llevaron a cabo labores de cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, electricidad, fontanería, pintura, sistemas contra incendios, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyó un sistema de protección contra incendios de las siguientes características: 1 Ud. central de detección de incendios automática, con 6 zonas de detección, modulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador; 2 Ud. deposito de PVC, de 12.000 litros de capacidad, para reserva de agua contra incendios, para enterrar en posición horizontal, con cunas de apoyo, instalado; 2 Ud. boca de incendio equipada, con manguera de incendio de 45 mm de diámetro y 25 metros de longitud; 7 Ud. detector iónico de humos, con piloto indicador de alarma y zócalo intercambiable; 11 Ud. suministro y colocación de extintor portátil, de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 Kg. de agente extintor, totalmente instalado.

En el importe total ejecutado por la empresa figuran los siguientes conceptos (sin I.V.A.):

	<u>Año 2.011</u>
Elementos instalados	9.276,00 €
Total	9.276,00 €

El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Sistemas de Protección Contra Incendios" correspondientes al subgrupo "K-9" fue de 9.276 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.011.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

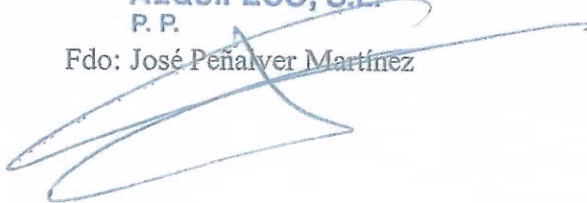


Fdo: M^a José Peñalver Sánchez

Firma con sello de la Entidad Contratante

ALQUIPECO, S.L.
P. P.

Fdo: José Peñalver Martínez



DOÑA MARIA JOSE PEÑALVER SANCHEZ, Arquitecto, colegiado N° 981, en el Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, director de las obras de **"EJECUCION DE 7 NAVES INDUSTRIALES EN LA CARRETERA DE ALICANTE, EN MURCIA"**, en la provincia de **"MURCIA"** y ejecutadas para **"ALQUIPECO, S.L."**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Diciembre de 2.010 y las finalizó en Junio de 2.011, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 1.150.397 €, de los cuales 74.423 €, fueron ejecutados en el año 2.010 y 1.075.974 €, en el 2.011.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de 7 naves industriales, propiedad de la empresa Alquipeco, S.L., sobre una parcela de 5.443,90 m², y en las que se llevaron a cabo labores de cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, electricidad, fontanería, pintura, sistemas contra incendios, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyeron trabajos de pavimentación de las siguientes características: 4.181,610 m² solera semi pesada realizada con hormigón HA-25/P/20, de 20 cm. de espesor, con refuerzo en continuación para formación de acera, con red. 12 cm. cada 25 cm., extendido sobre lamina aislante de polietileno, reglado y curado mediante riego; 1.224,60 m² pavimento de terrazo microchina, de 60x60 cm., pulido en fabrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor; 58,350 m² celosía metálica tipo Tramex formada por pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm., con uniones electrosoldadas, totalmente terminado.

El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Viales sin Cualificacion Especifica" correspondientes al subgrupo "G-6" fue de 107.633 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.011.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

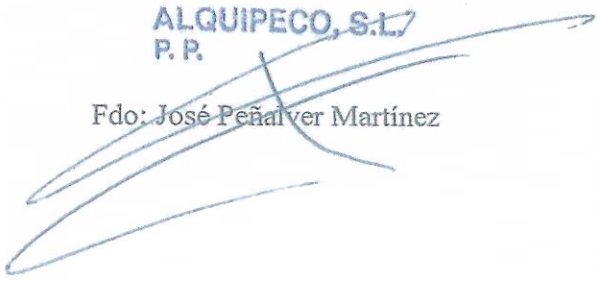


Fdo: M^a José Peñalver Sánchez

Firma con sello de la Entidad Contratante

ALQUIPECO, S.L.
P. R.

Fdo: José Peñalver Martínez



DOÑA MARIA JOSE PEÑALVER SANCHEZ, Arquitecto, colegiado Nº 981 en el Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, director de las obras de **"EJECUCION DE 7 NAVES INDUSTRIALES EN LA CARRETERA DE ALICANTE, EN MURCIA"**, en la provincia de "MURCIA" y ejecutadas para **"ALQUIPECO, S.L."**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Diciembre de 2.010 y las finalizó en Junio de 2.011, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 1.150.397 €, de los cuales 74.423 €, fueron ejecutados en el año 2.010 y 1.075.974 €, en el 2.011.

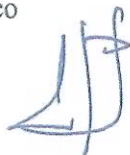
Las obras mencionadas consistieron en la construcción de 7 naves industriales, propiedad de la empresa Alquipeco, S.L., sobre una parcela de 5.443,90 m², y en las que se llevaron a cabo labores de cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, electricidad, fontanería, pintura, sistemas contra incendios, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyeron trabajos de urbanización del terreno en los cuales se realizaron labores de explanación en accesos, de las siguientes características: 1.071,250 m³ sub-base de explanada de zahorra artificial clasificada, compactada y perfilada por medios mecánicos, 98% del Proctor Normal, mediante motoniveladora, medida sobre perfil, totalmente terminado.

El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Explanaciones" correspondientes al subgrupo "A-2" fue de 13.765 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.011.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

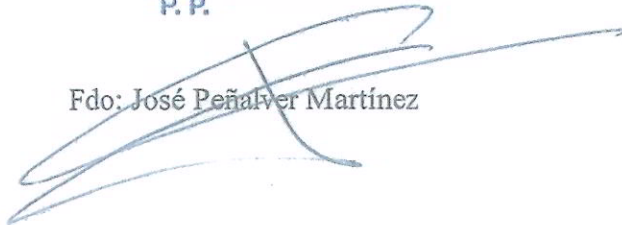


Fdo: M^{ra} José Peñalver Sánchez

Firma con sello de la Entidad Contratante

ALQUIPECO, S.L.
P. P.

Fdo: José Peñalver Martínez



DOÑA MARIA JOSE PEÑALVER SANCHEZ, Arquitecto, colegiado Nº 981, en el Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, director de las obras de **"EJECUCION DE 7 NAVES INDUSTRIALES EN LA CARRETERA DE ALICANTE, EN MURCIA"**, en la provincia de "MURCIA" y ejecutadas para **"ALQUIPECO, S.L."**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Diciembre de 2.010 y las finalizó en Junio de 2.011, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 1.150.397 €, de los cuales 74.423 €, fueron ejecutados en el año 2.010 y 1.075.974 €, en el 2.011.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de 7 naves industriales, propiedad de la empresa Alquipeco, S.L., sobre una parcela de 5.443,90 m², y en las que se llevaron a cabo labores de cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, electricidad, fontanería, pintura, sistemas contra incendios, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyó una instalación de electricidad de las siguientes características: 1 Ud. iluminación de garaje formado por luminarias simétricas cerradas con alojamiento de equipo, lámpara de vapor de mercurio color corregido de 400 W; 9 Ud. aparato de emergencia estanco con lámpara incandescente de 60 lum; 3 Ud. luminaria estanca de 2x36W grado de protección IP 65 clase I; 1 Ud. punto de luz foso ascensor; 4 Ud. luminaria empotrada tipo down-light; 7 Ud. suministro e instalación de red de toma de tierra para estructuras de hormigón del edificio, compuesta por 54 metros de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra; 7 Ud. suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja de protección y medida, intensidad 160A para 1 contador trifásico en vivienda unifamiliar, formada por armario de envoltente aislante de poliéster reforzado con fibra de vidrio; 252 ml derivación individual de 5x16 mm², bajo tubo rígido de PVC de 29 mm de diámetro, conductores de cobre de 16 mm² aislados para una tensión nominal de 750 V, en sistema trifásico, incluso conductor de tarifa nocturna de 1,5 mm²; 7 Ud. suministro e instalación de cuadro general de mando y protección para nave con electrificación elevada formada por caja empotrable para alojamiento de ICP; 1 Ud. suministro e instalación eléctrica completa de distribución interior con un grado de electrificación elevada y mecanismos serie media-alta, totalmente montado e instalado.

El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Distribución Eléctrica en Baja Tensión" correspondientes al subgrupo "I-6" fue de 24.552 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.011.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

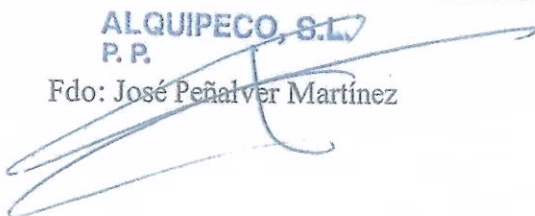


Fdo: M^a José Peñalver Sánchez

Firma con sello de la Entidad Contratante

ALQUIPECO, S.L.
P. R.

Fdo: José Peñalver Martínez



DOÑA M^a JOSE PEÑALVER SANCHEZ, Arquitecto, colegiado N^o981 en el Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, director de las obras de **"EJECUCION DE 7 NAVES INDUSTRIALES EN LA CARRETERA DE ALICANTE, EN MURCIA"**, en la provincia de "MURCIA" y ejecutadas para **"ALQUIPECO, S.L."**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Diciembre de 2.010 y las finalizó en Junio de 2.011, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 1.150.397 €, de los cuales 74.423 €, fueron ejecutados en el año 2.010 y 1.075.974 €, en el 2.011.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de 7 naves industriales, propiedad de la empresa Alquipeco, S.L., sobre una parcela de 5.443,90 m², y en las que se llevaron a cabo labores de cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, electricidad, fontanería, pintura, sistemas contra incendios, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyó una instalación de fontanería de las siguientes características: 231,00 ml suministro y montaje de bajante de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con un sistema de unión por enchufe encolado; 130,00 ml tubería colgada de PVC sanitario de unión en copa lisa pegada, de 160 mm de diámetro interior, colocada colgada mediante abrazaderas metálicas; 7 Ud. suministro e instalación de la acometida para abastecimiento de agua que une la red general de distribución de agua potable, con la instalación general del edificio, formada por tubería enterrada de 4 metros de longitud de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro colocada sobre cama de arena; 7 Ud. suministro e instalación de tubo de alimentación colocado superficialmente, de 17 metros de longitud, que une la arqueta de registro con la batería de condensadores o el contador general, formado por tubería de 32 mm de diámetro de polietileno, de media densidad, fijada al paramento; 1 Ud. preinstalación de contador general de agua ½" (15 mm), colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, totalmente montado, conexionado y probado.

El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Fontanería y Sanitarias" correspondientes al subgrupo "J-4" fue de 21.694 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.011.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

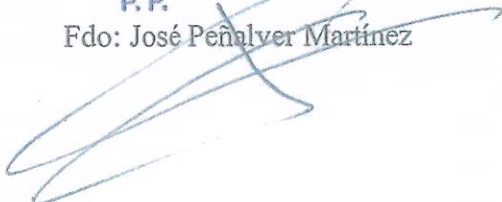


Fdo: M^a José Peñalver Sánchez

Firma con sello de ALQUIPECO SL

ALQUIPECO, S.L.
P.P.

Fdo: José Peñalver Martínez



A-2

D. DIEGO IGNACIO ANDREO MARTINEZ, Ingeniero Técnico Industrial, Colegiado N° 1772, Director de las obras de: **NAVES INDUSTRIALES EN LAS PARCELAS 79, 81 Y 83 DEL PLAN PARCIAL LOS CAMACHOS SUR - CARTAGENA (MURCIA)**, ejecutadas para **FRIGORIFICOS MORALES, S.A.**

CERTIFICO:

Que la Empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, las comenzó en Marzo de 2009 y las terminó en Noviembre de 2010, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido, sin I.V.A. de las mencionadas obras ascendió a la cantidad de 815.000 €, de los cuales 424.583 €, se ejecutaron en 2009 y 390.417 €, en 2010.

Las obras consistieron en los caminos de acceso a las naves.

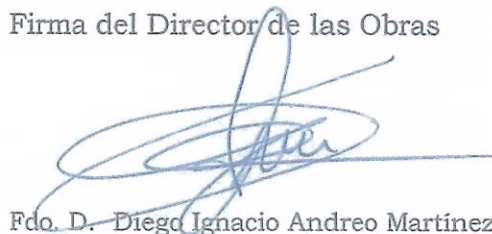
Las unidades más importantes de que consta el proyecto son:

5.062 m2 desbroce del terreno, 7.596,77 m3 terraplenado con suelo adecuado procedente de préstamo, extendido y compactado en tongadas de 20 cm, 2.081,38 m3 explanada mejorada tipo E-2 con coronación del terraplén, 2.232,93 m3 base de zahorra extendida y compactada al 98% del P.M.

El importe total sin I.V.A. de las obras correspondientes al grupo **A-2 "EXPLANACIONES"** fue de 196.424 €, los cuales se ejecutaron en 2009.

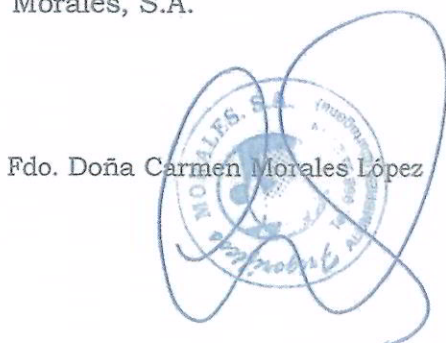
Y para que conste y a petición del interesado, y a los efectos de su clasificación de contratistas de obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el siguiente certificado en Murcia a 30 de Mayo de 2011.

Firma del Director de las Obras



Fdo. D. Diego Ignacio Andreo Martínez

Firma y sello de Frigoríficos Morales, S.A.



Fdo. Doña Carmen Morales López

E-1

D. DIEGO IGNACIO ANDREO MARTINEZ, Ingeniero Técnico Industrial, Colegiado Nº 1772, Director de las obras de: **NAVES INDUSTRIALES EN LAS PARCELAS 79, 81 Y 83 DEL PLAN PARCIAL LOS CAMACHOS SUR - CARTAGENA (MURCIA)**, ejecutadas para **FRIGORIFICOS MORALES, S.A.**

CERTIFICO:

Que la Empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, las comenzó en Marzo de 2009 y las terminó en Noviembre de 2010, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido, sin I.V.A. de las mencionadas obras ascendió a la cantidad de 815.000 €, de los cuales 424.583 €, se ejecutaron en 2009 y 390.417 €, en 2010.

Las obras consistieron en los caminos de acceso a las naves.

Las unidades más importantes de que consta el proyecto son:

920 ml colector enterrado de saneamiento en tubería de PVC de distintos diámetros, colector perimetral de 250 mm de diámetro conectado a la red existente mediante dos pozos de registro de 1,00 metros de diámetro y 60 cm de diámetro, 16 uds acometida realizada con tubería de 200 mm de diámetro con una arqueta de 60x60 cm, y p.p. excavación en zanja y cama de arena.

El importe total sin I.V.A. de las obras correspondientes al grupo **E-1 "ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO"** fue de 98.403 €, de los cuales 73.046 €, se ejecutaron en 2009 y 25.357 €, en 2010.

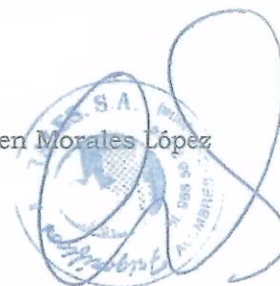
Y para que conste y a petición del interesado, y a los efectos de su clasificación de contratistas de obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el siguiente certificado en Murcia a 30 de Mayo de 2011.

Firma del Director de las Obras



Fdo. D. Diego Ignacio Andreo Martínez

Firma y sello de Frigoríficos Morales, S.A.



Fdo. Doña Carmen Morales López

G-3

D. DIEGO IGNACIO ANDREO MARTINEZ, Ingeniero Técnico Industrial, Colegiado N° 1772, Director de las obras de: **NAVES INDUSTRIALES EN LAS PARCELAS 79, 81 Y 83 DEL PLAN PARCIAL LOS CAMACHOS SUR - CARTAGENA (MURCIA)**, ejecutadas para **FRIGORIFICOS MORALES, S.A.**

CERTIFICO:

Que la Empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, las comenzó en Marzo de 2009 y las terminó en Noviembre de 2010, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido, sin I.V.A. de las mencionadas obras ascendió a la cantidad de 815.000 €, de los cuales 424.583 €, se ejecutaron en 2009 y 390.417 €, en 2010.

Las obras consistieron en una superficie de 14.010 m2 con sus aparcamientos exteriores.

Las unidades más importantes de que consta el proyecto son:

14.704 m2 solera de hormigón para viales y accesos H-250 de 20 cm de espesor con mallazo electrosoldado de 300x200x5 mm, incluso p.p. de juntas de retracción en módulos de 25 m2 realizados con medios mecánicos, vertido, vibrado, incluso tratamiento con hélice a base de cuarzo corindón en color gris.

El importe total sin I.V.A. de las obras correspondientes al grupo **G-3 "FIRMES DE HORMIGÓN HIDRAULICO"** fue de 324.968 €, los cuales se ejecutaron en 2010.

Y para que conste y a petición del interesado, y a los efectos de su clasificación de contratistas de obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el siguiente certificado en Murcia a 30 de Mayo de 2011.

Firma del Director de las Obras

Fdo. D. Diego Ignacio Andreo Martínez

Firma y sello de Frigoríficos Morales, S.A.

Fdo. Doña Carmen Morales López

E-1

D. MIGUEL ANGEL SOLA NAVARRO y D. JOSE MUNUERA SASTRE, Ingenieros Técnicos Industriales, colegiados N° 5216 y N° 5172 Directores de las obras de: **NAVE INDUSTRIAL EN PARCELA 125 DEL POLIGONO INDUSTRIAL LOS CAMACHOS SUR - CARTAGENA (MURCIA)**, ejecutadas para **APISER 82, S.L.**

CERTIFICO:

Que la Empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, las comenzó en Febrero de 2009 y las terminó en Mayo de 2009, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción de los que suscriben.

El importe total líquido, sin I.V.A. de las mencionadas obras ascendió a la cantidad de 280.000 €, los cuales se ejecutaron en 2009.

Las obras consistieron en los accesos a la nave industrial de Cartagena.

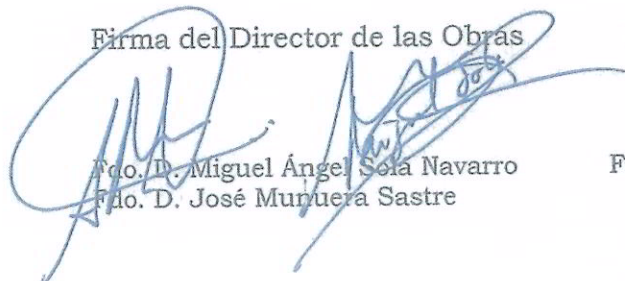
Las unidades más importantes de que consta el proyecto son:

1.025,89 ml tubería enterrada de PVC DN 315, 200 y 400, 15 uds pozo de registro in situ HM-20 D=1 m, 10 uds formación resalto en pozo de registro, 33 uds acometida de saneamiento DN=200, 5 uds conexión a las redes, 20 uds sumidero sifónico in situ HM-20, 317 ml tubería de fundición DN=125, 53 uds arqueta para válvula D=1m, 5 uds válvula de compuerta DN=125 con volante, 10 uds acometida domiciliaria DN=63 PN16 y p.p. excavación en zanja y cama de arena.

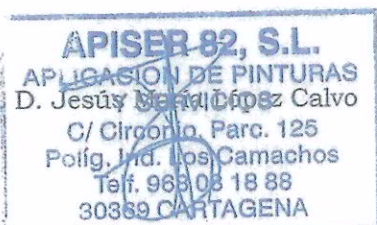
El importe total sin I.V.A. de las obras correspondientes al grupo **E-1 "ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO"** fue de 122.478 €, los cuales se ejecutaron en 2009.

Y para que conste y a petición del interesado, y a los efectos de su clasificación de contratistas de obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el siguiente certificado en Murcia a 30 de Mayo de 2011.

Firma del Director de las Obras


Fdo. D. Miguel Ángel Sola Navarro
Fdo. D. José Munuera Sastre

Firma y sello de APISER 82 SL


APISER 82, S.L.
APLICACION DE PINTURAS
Fdo. D. Jesús María López Calvo
C/ Circunlo, Parc. 125
Políg. Ind. Los Camachos
Telf. 968 08 18 88
30369 CARTAGENA

A-2

D. MIGUEL ANGEL SOLA NAVARRO y D. JOSE MUNUERA SASTRE, Ingenieros Técnicos Industriales, Colegiados N° 5216 y N° 5172 respectivamente, Directores de las obras de: **NAVE INDUSTRIAL EN PARCELA 125 DEL POLIGONO INDUSTRIAL LOS CAMACHOS SUR - CARTAGENA (MURCIA)**, ejecutadas para **APISER 82, S.L.**

CERTIFICO:

Que la Empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, las comenzó en Febrero de 2009 y las terminó en Mayo de 2009, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción de los que suscriben.

El importe total líquido, sin I.V.A. de las mencionadas obras ascendió a la cantidad de 280.000 €, los cuales se ejecutaron en 2009.

Las obras consistieron en los accesos a la nave industrial de Cartagena.

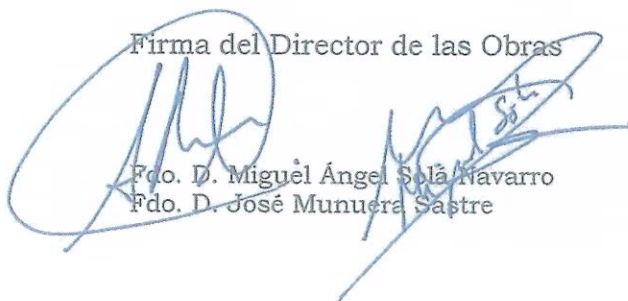
Las unidades más importantes de que consta el proyecto son:

2.118,29 m3 relleno extendido y apisonado con tierras de préstamos a cielo abierto por medios mecánicos en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir una compactación del 95%, 6.681,28 m3 relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir una compactación del 95%, en zonas viales de accesos.

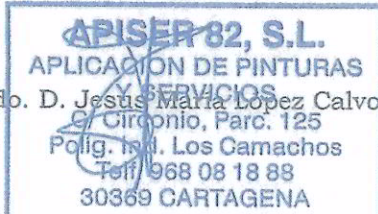
El importe total sin I.V.A. de las obras correspondientes al grupo **A-2 "EXPLANACIONES"** fue de 146.420 €, los cuales se ejecutaron en 2009.

Y para que conste y a petición del interesado, y a los efectos de su clasificación de contratistas de obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el siguiente certificado en Murcia a 30 de Mayo de 2011.

Firma del Director de las Obras


Fdo. D. Miguel Ángel Solá Navarro
Fdo. D. José Munuera Sastre

Firma y sello de Apiser 82, S.L.


APISER 82, S.L.
APLICACION DE PINTURAS
Y SERVICIOS
Fdo. D. Jesus Maria Lopez Calvo
C/ Circonio, Parc. 125
Polig. ind. Los Camachos
Telf: 968 08 18 88
30369 CARTAGENA

D. BERNARDO GARCIA ZAPATA, INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL, Colegiado N° 2531, director de las obras de **"EJECUCION DE DOS NAVES INDUSTRIALES, EN 'PARCELA 76, DEL PLAN PARCIAL LOS CAMACHOS SUR, 1ª FASE, EN CARTAGENA"**, en la provincia de **"MURCIA"** y ejecutadas para la empresa **"ARMANDO CALERO E HIJOS, S.L."**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Enero de 2.009 y las finalizó en Enero de 2.010, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 690.935 €, de los cuales 633.764 €, fueron ejecutados en el año 2.009 y 57.171 €, en el 2.010.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de las citadas naves industriales y en las que se llevaron a cabo labores de movimientos de tierras, cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, fontanería, pavimentación, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyeron trabajos de movimientos de tierras y excavaciones de las siguientes características: Excavación de pozos y zanjas de cimentación en terreno normal por medios mecánicos, refino y limpieza de zanjas, carga directa sobre camión basculante y transporte a vertedero autorizado.

El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Desmontes y Vaciados" correspondientes al subgrupo "A-1" fue de 36.365 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.009.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

Fdo: Bernardo García Zapata

Firma con sello de la Entidad Contratante

Fdo: Armando Calero e Hijos, S.L.

D. BERNARDO GARCIA ZAPATA, INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL, Colegiado N° 2531, director de las obras de **"EJECUCION DE DOS NAVES INDUSTRIALES, EN PARCELA 76, DEL PLAN PARCIAL LOS CAMACHOS SUR, 1ª FASE, EN CARTAGENA"**, en la provincia de **"MURCIA"** y ejecutadas para la empresa **"ARMANDO CALERO E HIJOS, S.L."**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Enero de 2.009 y las finalizó en Enero de 2.010, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 690.935 €, de los cuales 633.764 €, fueron ejecutados en el año 2.009 y 57.171 €, en el 2.010.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de las citadas naves industriales y en las que se llevaron a cabo labores de movimientos de tierras, cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, fontanería, pavimentación, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyeron trabajos de señalización de las siguientes características: 1 Ud. señal cuadrada de 60 cm. de lado, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, totalmente colocada.

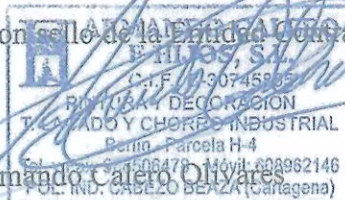
El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Señalizaciones y Balizamientos Viales" correspondientes al subgrupo "G-5" fue de 275 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.010.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

Fdo: Bernardo García Zapata

Firma con sello de la Entidad Contratante



Fdo: Armando Calero Ollares

D. BERNARDO GARCIA ZAPATA, INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL, Colegiado N° 2531, director de las obras de "EJECUCION DE DOS NAVES INDUSTRIALES, EN PARCELA 76, DEL PLAN PARCIAL LOS CAMACHOS SUR, 1ª FASE, EN CARTAGENA", en la provincia de "MURCIA" y ejecutadas para la empresa "ARMANDO CALERO E HIJOS, S.L."

CERTIFICO:

Que la empresa OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L., contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Enero de 2.009 y las finalizó en Enero de 2.010, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las obras que comprende el proyecto completo, ascendió a 690.935 €, de los cuales 633.764 €, fueron ejecutados en el año 2.009 y 57.171 €, en el 2.010.

Las obras mencionadas consistieron en la construcción de las citadas naves industriales y en las que se llevaron a cabo labores de movimientos de tierras, cimentación, estructurales, de albañilería, carpintería, fontanería, pavimentación, etc.

En el conjunto de dichas obras se incluyó la ejecución de un muro de hormigón armado para contención de tierras, de dimensiones totales 85,00 ml x 2,40 x 0,30 metros, y para los se emplearon las siguientes unidades: 61,07 m³ hormigón armado HA-25 N/mm², consistencia plástica, Tmax 20 mm para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura con acero tipo B 500 S de 70 Kg./m³, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 metros, a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado; 48,85 m³ hormigón armado HA-25 N/mm², Tmax 40 mm para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura (40 Kg./m³), vertido con grúa, vibrado y colocado, totalmente terminado.

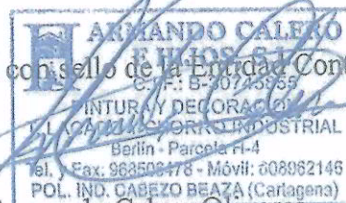
El importe total, sin I.V.A., de las obras de "Estructuras de Hormigón Armado" correspondientes al subgrupo "B-2" fue de 18.949 €, los cuales fueron ejecutados en su totalidad en el año 2.009.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos de la clasificación de contratistas, expido el siguiente certificado en Murcia a 11 de Julio de 2011.

Firma del técnico

Fdo: Bernardo García Zapata

Firma con sello de la Entidad Contratante



Fdo: Armando Calero Olivares

D. Marco Aurelio Lorenzana Saez, Ingeniero Industrial
Colegiado nº 286, como Director de las Obras: NAVE EN EL POLIGONO INDUSTRIAL LOS CAMACHOS SUR (CARTAGENA), para NOVOGENIO, S.L.

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Mayo de 2008 y las terminó en Octubre de 2008, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 486.644,00 €, los cuales se ejecutaron en 2008.

Las obras consistieron en obra nueva de edificación con una superficie de 3.660 m2 de hormigón armado y 210.000 Kgs de acero.

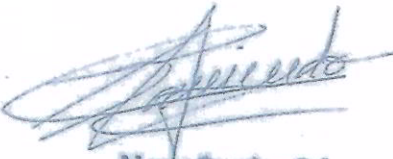
	<u>2008</u>
Estructura metálica.....	486.644
Total.....	<u>486.644</u>

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra

Firma y Sello de Novogenio, S.L.




NovoGenio, S.L.
B 30809321

Fdo: D. Marco Aurelio Lorenzana Fdo: D. Carmen Barriendo Aliaga

COLEGIADO 286

D. SALVADOR HERNANDEZ ESQUINA, ARQUITECTO
Colegiado nº 144, como Director de las Obras: C/ MINA VULCANO Y C/
MINA BUENASUERTE EN EL POLIGONO INDUSTRIAL LO BOLARIN EN
LA UNION (MURCIA), para CORA-GLOBAL, S.A.

CERTIFICO:

Que la empresa ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Octubre de 2008 y las terminó en Noviembre de 2008, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

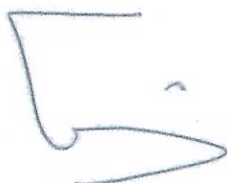
El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 460.000,00 €, los cuales se ejecutaron en 2008.

Las obras consistieron en obra nueva de edificación con una superficie de 4.736 m2 de hormigón armado y 240.000 Kgs de acero.

	<u>2008</u>
Estructura metálica.....	460.000
Total.....	<u>460.000</u>

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra



Firma y Sello de Cora-Global,
S.L.



www.cora-global.es

Fdo: D. SALVADOR HERNANDEZ ESQUINA Fdo: D. Manuel González Sánchez

D. José Fco Hoyas Carrasco, Arquitecto Técnico,
Colegiado nº 1358, como Director de las Obras: **CONSTRUCCION DE DOS NAVES TIPO PORTICO DE 32 METROS DE LUZ CADA UNA**, para HIMOINSA, S.L.

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Marzo de 2006 y las terminó en Abril de 2006, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 1.367.373,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

Las obras consistieron en obra nueva de edificación con una superficie de 7.530 m2 con sus aparcamientos exteriores.

Subgrupo K-4: Comprende la ejecución de 2.650 m2 pintura blanca en cerramiento placa de hormigón en parte interior y exterior de la nave, 360 m2 pintura color gris en zócalo por el interior y exterior de la nave, 1 Ud pintar pilares estructura de nave existente, todo ello por un importe de 11.330,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra

Firma y Sello de Himoinsa, S.L.

Fdo: D. José Fco Hoyas Carrasco

Fdo: D. [Firma]



D. José Fco Noya Carrasco ARQUITECTO TÉCNICO
Colegiado nº 1358, como Director de las Obras: **CONSTRUCCION DE DOS NAVES TIPO PORTICO DE 32 METROS DE LUZ CADA UNA**, para **HIMOINSA, S.L.**

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Marzo de 2006 y las terminó en Abril de 2006, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 1.367.373,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

Las obras consistieron en obra nueva de edificación con una superficie de 7.530 m2 con sus aparcamientos exteriores.

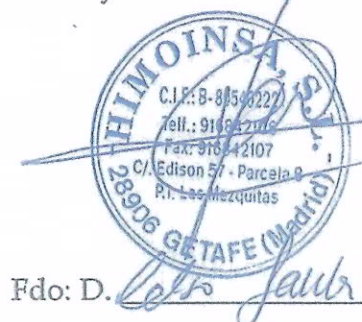
Subgrupo G-3: Comprende la ejecución de 7.529 m2 solera de hormigón para viales H-250 de 20 cm de espesor con mallazo electrosoldado de 300x200x5 mm incluso p.p. de juntas de retracción en módulos de 25 m2 realizados con medios mecánicos, vertido, vibrado, incluso tratamiento con hélice a base de cuarzo corindon en color gris, todo ello por un importe de 166.339,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra

Fdo: José Fco Noya Carrasco

Firma y Sello de Himoinsa, S.L.



Fdo: D. Roberto Jauri Aulín

D. José Fro Moya Carrasco, Arquitecto Técnico,
Colegiado nº 1358, como Director de las Obras: **CONSTRUCCION DE DOS NAVES TIPO PORTICO DE 32 METROS DE LUZ CADA UNA**, para **HIMOINSA, S.L.**

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Marzo de 2006 y las terminó en Abril de 2006, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 1.367.373,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

Las obras consistieron en los caminos de acceso a las naves.

Subgrupo A-2: Comprende la ejecución de 2.454,90 m² desbroce del terreno, 3.684,18 m³ terraplenado con suelo adecuado procedente de prestamos extendido y compactado en contadas de 20 cm., 1.009,40 m³ explanada mejorada tipo E-2 con coronación del terraplenes y 1.082,90 m³ base de zahorra artificial extendida y compactada al 98% de PM, todo ello por un importe de 95.240,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

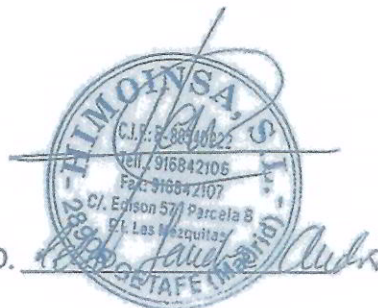
Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra

Firma y Sello de Himoinsa, S.L.

Fdo: D. José Fro Moya Carrasco

Fdo: D. [Firma]



INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

D. JOAQUIN FERRER GARCIA, _____, Colegiado nº 2.981, como Director de las Obras: NAVES EN PARCELAS 7.5 Y 7.10 DEL PARQUE EMPRESARIAL POLARIS WORLD (BALSICAS) (MURCIA), para ENOLOGICA LA BOHEMIA, S.L.

CERTIFICO:

Que la empresa ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Agosto de 2007 y las terminó en Abril de 2008, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 489.338,00 €, de los cuales 81.900,00 €, se ejecutaron en 2007 y 407.438,00 €, en 2008.

Las obras consistieron en la construcción de 6 naves industriales tipo pórtico con una superficie total construida de 2.937 m2 y sus exteriores.

	<u>2007</u>	<u>2008</u>
Movimiento de tierras.....	28.596	
Cimentación.....	59.304	
Estructura de hormigón.....		24.062
Estructura metálica y cubierta.....		244.635
Cerramiento placas de hormigón.....		107.690
Evacuación pluviales.....		9.316
Soleras.....		15.240
Carpintería metálica.....		4.695
Vados.....		1.800
Total.....	87.900	407.438

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra

Fdo: D. Joaquin Ferrer García

Firma y Sello de Enológica La Bohemia, S.L.



Fdo: D. Juan J Pintado Fernández

D. OMAR MANUEL BARRERO, INGENIERO DE CAMINOS,
Colegiado nº 20315, como Director de las Obras: NAVES INDUSTRIALES EN REGIMEN
INDUSTRIAL LA JARA-ABANILLA (MURCIA) para EXTRUSIONADOS Y
TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.A.

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Septiembre de 2007 y las terminó en Septiembre de 2008, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 648.300,00 €, de los cuales 168.000 €, se ejecutaron en 2007 y 480.000 €, en 2008.

Las obras consistieron en obra nueva de edificación con una superficie de 8.598 m2 de hormigón armado y 425.000 Kgs de acero.

	<u>2007</u>	<u>2008</u>
Estructura metálica.....	168.000	480.000
Total.....	<u>168.000</u>	<u>480.000</u>

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra

Firma y Sello de Extrusionados y
Tratamientos del Color, S.L.

EXTRUCOLOR
EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.A.
Ctra. Santomera-Almudilla, 60 - 30040 ABANILLA (MURCIA)
P.P.

Fdo: D.

OMAR MANUEL BARRERO
OMAR MANUEL BARRERO

Fdo: D. Francisco Martínez Segura

D. JUAN A. GUTIERREZ LOPEZ, ING. TECNICO INDUSTRIAL,
Colegiado nº 2756, como Director de las Obras: **CONSTRUCCION DE NAVES EN EL POLIGONO INDUSTRIAL DE LA PALMA (CARTAGENA)**, para **SEYCON IBERICA 2002, S.L.**

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Octubre de 2006 y las terminó en Mayo de 2007, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 625.000,00 €, de los cuales 156.250,00 €, se ejecutaron en 2006 y 468.750,00 €, en 2007.

Las obras consistieron en edificación nueva de 3.116 m2 de superficie construida.

	<u>2006</u>	<u>2007</u>
Movimiento de tierras.....	10.207	
Cimentación.....	65.051	
Estructura metálica.....	34.480	97.960
Cubierta y paramento.....		90.840
Cerramiento placa hormigón.....		108.607
Solera interiores.....		45.228
Acometida de agua.....		11.880
Puerta basculante.....		18.305
Carpintería de aluminio.....		45.780
Vados.....		7.440
Acometida teléfono.....		5.220
Total.....	109.738	431.260

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra



Fdo: D. JUAN A. GUTIERREZ

Firma y Sello de Seycon Ibérica 2002, S.L.



Fdo. D. Pedro Domingo Rosique

Fdo: D. Pedro García Sánchez

D. JUAN A. GUTIERREZ LOPEZ, ING. TÉCNICO INDUSTRIAL,
Colegiado nº 2956, como Director de las Obras: **CONSTRUCCION DE
NAVES EN EL POLIGONO INDUSTRIAL DE LA PALMA (CARTAGENA)**,
para SEYCON IBERICA 2002, S.L.

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Octubre de 2006 y las terminó en Mayo de 2007, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 625.000,00 €, de los cuales 156.250,00 €, se ejecutaron en 2006 y 468.750,00 €, en 2007.

Las obras consistieron en edificación nueva de 3.116 m2 de superficie construida.

Subgrupo G-6: Comprende la ejecución de viales sin cualificación específica con 1 Ud formación de pendientes, compactación y nivelación de exteriores para poder realizar solera de hormigón, 987 m2 pavimento de hormigón H-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor armado con mallazo de 200x300x5 mm, todo ello por un importe de 17.065,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

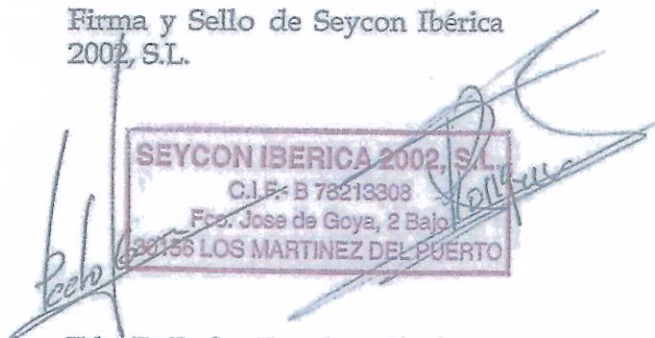
Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra



Fdo: D. JUAN A. GUTIERREZ LOPEZ

Firma y Sello de Seycon Ibérica
2002, S.L.



Fdo. D. Pedro Domingo Rosique
Fdo: D. Pedro García Sánchez

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

D. MARIANO JOSE SANCHEZ LOZANO, Colegiado nº 3.820, como Director de las Obras: NAVES EN PARCELAS 1.4 Y 1.5 DEL POLIGONO INDUSTRIAL LA CANDELARIA EN FUENTE ALAMO (MURCIA), para SEYCON IBERICA 2002, S.L.

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Enero de 2006 y las terminó en Febrero de 2006, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

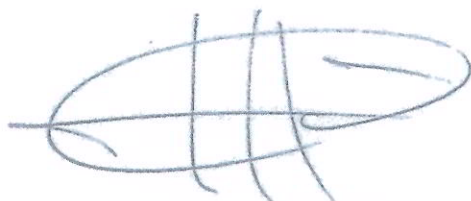
El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 200.000,00 €, los cuales se ejecutaron en 2006.

Las obras consistieron en la construcción de 3 naves colindantes con una superficie de 1.118 m2 y sus aparcamientos exteriores.

	<u>2006</u>
Excavación.....	3.300,00
Cimentación.....	16.850,00
Estructura metálica.....	86.945,00
Cerramiento placa.....	35.160,00
Solera de hormigón.....	20.305,00
Colector aéreo.....	9.800,00
Acometidas agua.....	6.300,00
Acometidas eléctrica.....	7.600,00
Carpintería metálica.....	11.540,00
Vados y acceso naves.....	2.200,00
Total.....	<u>200.000,00</u>

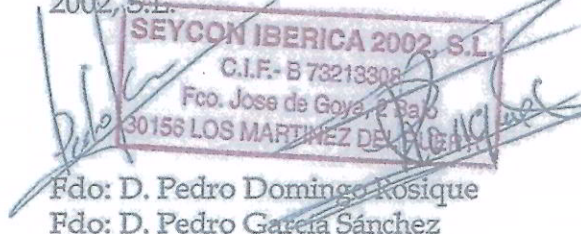
Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra



Fdo: D. Mariano Jose Sanchez Lozano

Firma y Sello de Seycon Ibérica 2002, S.L.



Fdo: D. Pedro Domingo Rosique
Fdo: D. Pedro Garcia Sánchez

D. JOSE ANTONIO SANCHEZ GARCIA INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
Colegiado nº 866, como Director de las Obras: **CONSTRUCCION DE NAVES EN PARQUE EMPRESARIAL POLARIS WORLD BALSICAS (MURCIA)**, para **SEYCON IBERICA 2002, S.L.**

CERTIFICO:

Que la empresa **ESTRUCTURAS METALICAS CARTAGO, S.L.**, como contratista de las referidas obras, las comenzó en Diciembre de 2005 y las terminó en Abril de 2006, habiéndolas ejecutado a plena satisfacción del que suscribe.

El importe total líquido sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 600.000,00 €, de los cuales 150.000,00 €, se ejecutaron en 2005 y 450.000,00 €, en 2006.

Las obras consistieron en la ejecución de 5 naves industriales tipo pórtico con una superficie total de 3.315 m2 y su exterior para aparcamientos.

	<u>2005</u>	<u>2006</u>
Cimentación.....	52.287	
Estructura metálica.....	90.213	75.999
Cubierta, paramentos y chapa.....		143.806
Cerramiento placa hormigón.....		86.545
Colectores aéreos pluviales.....		17.100
Alcantarillado.....		9.576
Acometida eléctrica.....		8.160
Puertas Basculantes.....		13.782
Carpintería de aluminio y vidrios.....		47.220
Total.....	<u>142.500</u>	<u>402.188</u>

Y para que conste, a petición del interesado y a los efectos de su Clasificación de Contratistas de Obras del Estado y de sus Organismos Autónomos, expido el presente certificado en Murcia a 14 de Julio de 2009.

Firma del Director de Obra



Fdo: D. JOSE ANTONIO SANCHEZ GARCIA

Firma y Sello de Seycon Ibérica

2009 **SEYCON IBERICA 2002, S.L.**
C.I.F. B 73213308
Pco. Jose de Goya y Bajo
10036 LOS MARTINEZ DEL PLAZO

Fdo. D. Pedro Domingo Rosique

Fdo. D. Pedro García Sánchez



Luis Miguel Carrascal Bravo, Jefe de Obra director de las obras de "POLIDEPORTIVO MODULO TIPO M-4 ADAPTADO AL CTE Y DEMAS NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO EN LEGANES (MADRID) N° 04 61039"y ejecutadas para "EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA SA (TRAGSA)".

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Abril de 2011 y las finalizó en Enero de 2012, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 1.220.447,66 €.

Las obras mencionadas consistieron en la ejecución de cimentación, estructuras y formados de acuerdo al pliego de condiciones con n° de expediente **TSA0039585**.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos oportunos, expido el siguiente certificado en Murcia a de Febrero de 2012.

Firma del Jefe de Obra.

POR TRAGSA

Fdo. Luis Miguel Carrascal Bravo

ANEXO VI
MODELO DE ACTA DE RECEPCIÓN

En Alicante., a treinta de enero del año dos mil once, siendo las nueve horas y estando presente, D. Alejandro Cerdán Cartagena, en representación de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A (TRAGSA) y D. Antonio Saura Antolinos en representación de OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO S.L., se procede por el citado Sr.Cerdán, a la recepción, en nombre y representación de TRAGSA, de los bienes objeto de ejecución en virtud del Contrato suscrito entre ambas partes con fecha de veintiséis de Octubre de dos mil once, reconociéndose por TRAGSA haber procedido a la inspección de todas las obras comprendidas en el proyecto contratado (por un importe de 168.210,09€) de los bienes contratados en la fecha de otorgamiento del presente documento, dando comienzo a partir de la misma el plazo de garantía establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para la Contratación de Trabajos de doble tratamiento superficial y acabado de senda con arena en Antigua Vía del Ferrocarril y conexiones con los senderos en Denia (Alicante).

Ref. TSA0037301

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, ambas partes firman el presente documento en la fecha y lugar ut supra.

POR LA ADJUDICATARIA

OBRAS E
INFRAESTRUCTURAS

Cartago
S.L.

Fdo: Antonio Saura Antolinos

POR TRAGSA



Fdo: Alejandro Cerdán Cartagena



ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA LA CONSTRUCCION DE SIETE NAVES EN LA ZONA DEL PUERTO DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN PEDRO DEL PINATAR (MURCIA) Ref. -TSA0033780

El veinte de septiembre del año dos mil diez, en el lugar donde se han ejecutado las obras, D. César Prado García, en representación de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A (TRAGSA) y Antonio Saura Antolinos, en representación de OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L., proceden a la recepción de los mencionados trabajos, en virtud del Contrato suscrito entre ambas partes con fecha dieciocho de junio de dos mil diez, reconociéndose por TRAGSA haber recibido, en la fecha de otorgamiento del presente documento, la cantidad de los bienes contratados detallados en medición adjunta en una cantidad final de 588.608,55 €, dando comienzo a partir de la misma el plazo de garantía establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, ambas partes firman el presente documento en el lugar y fecha indicados.



OBRAS E INFRAESTRUCTURAS 
Fdo.: Antonio Saura Antolinos

Delegación Autonómica de Murcia
C/Molina de Segura, 3-2º
30007 Murcia
Teléfono: 968 24 60 00
Fax: 968 20 10 07



Diego Sánchez Pérez, Jefe de Obra de las obras de **"REMODELACIÓN DE LOCAL Y ÁREAS EXTERIORES PARA UNIDAD DE GUIAS CANINOS EN EL COMPLEJO POLICIAL DE SANGONERA (MURCIA), EXPTE TSA 0030458"**, en la provincia de Murcia y ejecutadas para **"EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA S.A. (TRAGSA)"**.

CERTIFICO:

Que la empresa **OBRAS E INFRAESTRUCTURAS CARTAGO, S.L.**, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución en Agosto de 2009 y las finalizó en Noviembre de 2.009, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe.

El importe total, sin I.V.A., de las mencionadas obras, ascendió a la cantidad de 182.629,52 €.

Las obras mencionadas consistieron en la ejecución de trabajos de Remodelación de local y áreas exteriores para unidad de guías caninos en el complejo policial de sangonera (Murcia), Expte. **TSA0030458** de acuerdo al pliego de condiciones con nº de expediente **TSA0030458**.

Y para que conste, a petición del interesado, y a los efectos oportunos, expido el siguiente certificado en Murcia a 25 de junio de 2012.

El Jefe de Obra.



Fdo: Diego Sánchez Pérez.

DELEGACIÓN AUTÓNOMICA
REGIONAL DE MURCIA
SECRETARÍA DE OBRAS
38011 MURCIA