

**SOCIEDAD DE DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL DE ARAGON, S.A.U.**



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

---

**SERVICIO PAR LA FORMACIÓN DE LAS CUADRILLAS  
TERRESTRES DE LA PROVINCIA DE TERUEL DEL OPERATIVO  
DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES  
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN  
PARA LA CAMPAÑA 2011**

**N/Ref.: IN11R10004-03**

## **1.- ANTECEDENTES**

SODEMASA viene realizando en los últimos años, por encargo del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, cursos de formación para el personal contratado laboral que forma parte de las cuadrillas del operativo de prevención y extinción de incendios forestales. Durante el año 2011, nuevamente, se pretende impartir cursos específicos en materia de lucha contra incendios forestales, dirigido a todo el personal de las cuadrillas helitransportadas y terrestres, así como a sus responsables.

La formación, además de constituir una línea permanente de trabajo en lo referente a la prevención de riesgos laborales, contribuye sin duda, a mejorar la eficiencia en la labor diaria, y a incrementar la motivación del contingente humano del operativo de prevención y extinción de incendios forestales. Además, constituye un sistema de homogeneización de conocimientos y puesta en común de inquietudes que surgen en el desempeño cotidiano del trabajo. Por ello, a través del presente servicio se da continuidad a esta línea, considerada como prioritaria entre las directrices planteadas por la Dirección General de Gestión Forestal del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

## **2.- OBJETO**

El objeto de este pliego es establecer las prescripciones técnicas que han de regir en la realización de varios cursos específicos dirigidos al personal que participa en las labores de lucha contra incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Aragón durante el año 2011, en particular, a los integrantes de las cuadrillas terrestres de prevención y extinción de incendios forestales de la provincia de Teruel.

Los cursos deben contar con una parte teórica y otra práctica y deben realizarse de una forma sencilla que permita la fácil comprensión del contenido, independientemente de la formación a otros niveles de los integrantes de las cuadrillas a los que van dirigidos.

## **3.- CONDICIONES TÉCNICAS DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

### **A) Contenido del curso. Horario.**

El contenido del curso y horario aproximado deberá ser el que se expone a continuación, sin embargo, si a juicio de la Dirección de los trabajos son aconsejables, se podrán hacer variaciones tanto en el contenido como en el horario.

Por otra parte, la programación horaria se adaptará a la jornada de trabajo de las diferentes cuadrillas, pudiéndose agrupar, en caso de ser conveniente, módulos teóricos y prácticos.

Los contenidos de este curso deben corresponder y explicarse a un buen nivel, pues se trata de combatientes expertos que han participado en numerosas campañas de extinción de incendios. El curso debe fomentar la participación de los alumnos, comprobando sus conocimientos reales y su reacción ante situaciones de riesgo ficticias.

### **Contenido de curso para las cuadrillas terrestres de la provincia de Teruel**

	PRIMER DÍA	SEGUNDO DÍA
1ª h	PRESENTACIÓN. FÍSICA Y QUÍMICA DEL FUEGO.	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL OPERATIVO CONTRA IF EN ARAGÓN Y PROCINFO. COORDINACIÓN DE UNIDADES.
2ª h	COMPORTAMIENTO EXTREMO DEL IF	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
3ª h	SISTEMA DE PREDICCIÓN CAMPBEL	SITUACIONES DE RIESGO EN IF. MEDIDAS PREVENTIVAS
4ª h	DINÁMICA DEL GIF	
DESCANSO		
5ª h	TÉCNICAS DE EXTINCIÓN. ATAQUE DIRECTO E INDIRECTO  LÍNEA DE DEFENSA. PRÁCTICAS DE LÍNEA DE DEFENSA	SITUACIONES DE RIESGO EN TRABAJOS SELVÍCOLAS, MEDIDAS PREVENTIVAS. SEGURIDAD EN EL TRABAJO CON HELICÓPTERO, AUTOBOMBA Y MAQUINARIA PESADA
6ª h		
7ª h		PRIMEROS AUXILIOS
		EVALUACIÓN

#### **B) Presentación del programa de trabajo.**

Se deberá presentar un programa de trabajo detallado de los módulos del curso. Dicho programa deberá contener los siguientes datos expresados en diagramas actividades-tiempos:

- \* *Determinación del equipo y medios a emplear.*
- \* *Programa definitivo que se impartirá en el curso.*
- \* *Fechas de realización de los diferentes módulos del curso.*
- \* *Número de cursos que se pueden impartir simultáneamente.*

#### **C) Material didáctico.**

Los materiales de todo tipo que se prevea utilizar en el desarrollo del curso: programa, temas didácticos, audiovisuales, transparencias, diapositivas, etc., deberán ser examinados y aceptados previamente al inicio del mismo por el Director técnico de los trabajos.

Independientemente, en el marco de este pliego, se deberá facilitar también al alumnado cuanta documentación sea necesaria para el correcto seguimiento de la formación (dossier del curso, manual, etc.).

#### **D) Organización del curso.**

El curso se impartirá a los integrantes de las cuadrillas terrestres de prevención y extinción de incendios forestales de la provincia de Teruel que se especifican en el presente pliego, de conformidad con el calendario indicado para cada una de ellas. Los cursos se impartirán preferentemente en las localidades donde se ubica habitualmente la cuadrilla.

Las cuadrillas simples están formadas por 7 u 8 peones. De ellos, uno ejercerá labores de jefe de grupo y como mínimo dos serán peones especializados. Por su parte, las cuadrillas dobles están compuestas por 2 turnos con 5 peones cada uno (mínimo dos de ellos especializados), trabajando los turnos en semanas alternas. En cada turno habrá, a su vez, un jefe de grupo. Si bien no tendrán la consideración de alumnado, durante la realización del curso estarán presentes los Agentes de Protección de la Naturaleza responsables de las cuadrillas que reciban la formación.

El despliegue de los cursos de las cuadrillas forestales terrestres de la provincia de Teruel hasta la época de máxima activación de medios es el que se muestra en el cuadro siguiente, aunque no se descartan cambios dependiendo de la evolución del índice de riesgo y otras necesidades del operativo.

#### **Fechas de los cursos**

<b>DIA</b>	<b>CUADRILLA</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>LUGAR DEL CURSO</b>
01/03/2011	BAJO EBRO-LAS VENTAS	TERUEL	ALCAÑIZ
15/03/2011	ALTO MATARRAÑA	TERUEL	VALDEROBRES
17/03/2011	BAJO MIJARES	TERUEL	MORA
01/04/2011	BAJO MAESTRAZGO-ALTO MARTIN	TERUEL	GARGALLO
14/04/2011	RODENO	TERUEL	RODENO
16/05/2011	VALLE DEL TURIA	TERUEL	VILLEL
16/05/2011	ALTO MAESTRAZGO	TERUEL	CANTAVIEJA
18/05/2011	BERGANTES	TERUEL	MONROYO
30/05/2011	MONTES UNIVERSALES-ALTO TAJO	TERUEL	TRAMACASTILLA
10/06/2011	PINAR GRANDE-ALTO MIJARES	TERUEL	TERUEL
10/06/2011	JAVALAMBRE NORTE- JAVALAMBRE SUR	TERUEL	SIRRION
13/06/2011	ALTO GUADALOPE-MASIAS	TERUEL	ALIAGA
13/06/2011	SIERRA DE GUDAR-PINAR CIEGO	TERUEL	MOSQUERUELA

Las fechas de los cursos son orientativas, no obstante se avisará a la empresa adjudicataria con una antelación de 7 días.

Número de Cursos	
	Nº CUADRILLAS
	Teruel
Cuadrillas terrestres	13
<b>TOTAL</b>	
<b>13</b>	

**El nº total de cursos a impartir será de trece (13).**

Los técnicos que impartan las clases se coordinarán con los Responsables de Actividad de Obras y Servicios Forestales de SODEMASA para organizar los grupos y determinar los centros, lugares y hora concreta donde se impartirán las clases, con antelación suficiente para poder informar a los participantes del curso.

El último día del curso se realizará una prueba de nivel sencilla a los participantes que informe sobre el grado de asimilación de los contenidos y aceptación del curso, informando a SODEMASA de los resultados.

La empresa adjudicataria, una vez terminado el curso y en el plazo máximo de 15 días desde la finalización del curso, elaborará un informe donde reflejará el grado de preparación observado de los alumnos, deficiencias detectadas etc., indicando una serie de recomendaciones para mejorar la formación del personal, tanto en teoría como en ejercicios prácticos a desarrollar durante la campaña para mejorar su adiestramiento.

#### **E) Registro y acreditación.**

La empresa adjudicataria recopilará diariamente la firma de los asistentes a los diferentes cursos en formato propio de cada empresa, entregando el original de este control de asistencia a SODEMASA en el plazo máximo de 15 días desde la finalización del curso. (Se proporcionará modelo de Diploma a la empresa adjudicataria)

Este control de asistencia servirá a la empresa adjudicataria para elaborar el diploma de asistencia y aprovechamiento del curso para cada participante, que se entregará a SODEMASA. (Se proporcionará modelo de Diploma a la empresa adjudicataria)

#### **F) Sistema de ejecución.**

Para la realización de los cursos, se deberá aportar el equipo y medios auxiliares que sean precisos para la buena ejecución de los trabajos en los plazos establecidos. El equipo que imparta las clases estará formado por Ingenieros de Montes, Ingenieros Técnicos Forestales o personal que acredite sobrada valía profesional en el campo de extinción de incendios forestales y formación en esta materia. Los profesores asignados a la formación no podrán ser cambiados sin autorización previa de SODEMASA, siendo potestad de SODEMASA la aceptación o no de los cambios que, en todo caso, se admitirán cuando el currículum de los profesores de sustitución propuestos sea similar al de los formadores adscritos inicialmente.

Con antelación al inicio de los trabajos, la empresa SODEMASA tendrá conocimiento y dispondrá de todos los textos, materiales docentes (transparencias, esquemas, etc.) y procesos empleados durante la elaboración del trabajo, los cuales pasarán a ser propiedad de SODEMASA, aún cuando el trabajo no se hubiera efectuado en su totalidad.

Además, SODEMASA podrá reimprimir los materiales a partir de los originales que quedarán de su propiedad, haciendo constar la autoría intelectual y gráfica de los mismos.

Solamente se facturarán los cursos impartidos

**G) Presupuesto.**

Concepto	Cantidad	Precio unitario (euros)	Total (euros)
Cursos cuadrillas terrestres de la provincia de Teruel	13	2.000,00	26.000,00

El presupuesto máximo para la prestación de este servicio asciende a la cantidad de VEINTISEIS MIL EUROS. Esta cantidad **no** incluye el Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.).

Zaragoza, febrero de 2011.