



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES

Àrea Infraestructura

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN
LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ
DE LES OBRES DE REPARACIÓ DE DOS TRAMS DEL TÚNEL DE LLADÓ
DEL RAMAL DE SÚRIA DE LA LÍNIA LLOBREGAT - ANOIA
DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

Juliol 2024

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. ACTUACIONS	1
3. EXECUCIÓ DELS TREBALLS	2
4. HORARIS DE TREBALL A LA LÍNIA	3
5. DELEGAT/DA D'OBRA	4
6. ANNEXES.....	4
ANNEX NÚM. 1	5
ANNEX NÚM. 2	6
ANNEX NÚM. 3	7



1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les operacions necessàries per a la contractació de l'execució de les obres de reparació de dos trams del túnel de Lladó del ramal de Súria de la línia Llobregat – Anoia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

En tot allò què no s'especifica al present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, el contractista haurà d'acomplir allò especificat en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial decret 1627/1997. Per aquest motiu, l'adjudicatari comunicarà al Coordinador de Seguretat i Salut (qui actuarà com a representant d'FGC) els seus riscos i mesures preventives inherents a la seva activitat. Així mateix, rebrà del Coordinador de Seguretat i Salut els propis del lloc de treball a tots els efectes oportuns.

Per a treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre és fa a la següent adreça web www.fgc.cat.

2. ACTUACIONS

Les actuacions a dur a terme per a la realització de les obres objecte del present plec, són les que es contemplen a la Fase 1 i Fase 6 incloses al projecte constructiu que s'acompanya com a Annex 1 d'aquest plec, i amidaments segons l'addenda al pressupost adjunt com Annex 2 que substitueix el pressupost de projecte.

Els capítols objecte d'aquesta licitació amb els seus imports són:

CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT LICITACIÓ
01.01. FASE 1/ TRAM 1		
01.01.01	PA00MOB1 Partida alçada mobilització (*)	750,00 €
01.01.02	XPA1IM02 Partida alçada imprevistos (*)	2.000,00 €
01.01.03	XPA0S02D Partida alçada Seguretat i Salut (*)	1.904,33 €
01.01.04	XPACQT28 Partida alçada Control qualitat (*)	1.308,28 €
01.01.05	PXPAXG02D Partida alçada Gestió residus (*)	717,95 €
01.01.09	G3K5U221 Formigó projectat via seca 5cm 30N/mm2	49.954,82 €
01.01.10	G213Z124 Demolició incrustacions calcàries	738,71 €
01.01.11	SEDCON03 Protecció cablejat	546,95 €
01.01. FASE 6 / TRAM 6		
01.06.01	PA00MOB1 Partida alçada mobilització (*)	750,00 €
01.06.02	XPA1IM02 Partida alçada imprevistos (*)	2.000,00 €
01.06.03	XPA0S02D Partida alçada Pla SS (*)	1.904,33 €
01.06.04	XPACQT28 Partida alçada Control qualitat (*)	1.308,28 €
01.06.05	PXPAXG02D Partida alçada Gestió residus (*)	717,95 €
01.06.06	G3K1U010 Pern ancoratge 25mm	3.141,84 €
01.06.07	G3KBU011 Malla electrosoldada 15x15 6mm B 500 S	12.582,23 €
01.06.08	G228U011 Sanejament parament túnel	1.142,05 €
01.06.09	G3K5U221 Formigó projectat via seca 5cm 30N/mm2	49.954,82 €
01.06.10	SEDCON03 Protecció cablejat	546,96 €



Total PEM	131.969,50 €
<i>Despeses Generals (13%)</i>	17.156,03 €
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	7.918,17 €
TOTAL PEC (abans d'IVA)	157.043,70 €

Per a poder disposar d'un millor coneixement de l'estat de l'objecte d'aquesta licitació i per tal que els licitadors puguin fer una oferta concorde amb allò demanat per FGC en aquest plec, és molt recomanable la realització d'una visita "in situ" a la zona on s'executaran els treballs, en la qual es farà una descripció detallada dels requeriments tècnics, l'abast de les actuacions a executar i els condicionats específics a tenir en compte, com a complement a allò descrit en aquest plec tècnic.

Serà obligatori per part del contractista, facilitar a la Direcció d'Obra tota la documentació de l'obra necessària per a poder redactar el Projecte d'Obra Executada.

3. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El contractista proposarà en el termini de dues setmanes el pla d'obra desenvolupat, el qual haurà de ser aprovat per FGC.

El contractista haurà de realitzar la compra de materials amb un termini màxim d'1 mes des de la data de l'acta de replantejament.

L'Ofertant garantirà que la qualitat dels treballs i materials no tinguin defectes, ni d'instal·lació ni de construcció.

No serà objecte de cap tipus de reclamació qualsevol impediment als treballs derivats de la compatibilització en l'espai o en el temps de les tasques a realitzar amb els altres contractistes o amb el propi personal d'FGC que puguin estar treballant a la zona, bé sigui per obres d'FGC o d'Administracions competents, o degut a inclemències meteorològiques.

El programa de realització dels treballs i horaris (apartat 4) hauran d'ésser planificats conjuntament amb FGC i s'ajustaran en base als horaris dels trens de mercaderies d'aquesta línia. No donarà dret a reclamacions canvis en els horaris.

L'empresa haurà de deixar la via lliure amb tots els obstacles, elements d'obra i d'interceptació retirats màxim 20 minuts abans de la sortida de trens de Súria o Manresa.

En el termini de dues setmanes des de l'acta de replantejament, l'empresa contractista presentarà també:

- Maquinària de via a homologar.
- Accessos, zones d'abassegament, vies d'apartat i altres zones de treball que preveu utilitzar durant les obres.

Aquestes propostes hauran de ser consensuades i validades per FGC, i per altres Administracions i/o propietaris si s'escau.

L'empresa haurà d'adaptar si és necessari l'accés a la via per la maquinària i deixar-lo en les condicions inicials.

S'haurà de protegir tots els elements de via, balast, cablejat del túnel per evitar que s'impregni de gunita. En cas que quedi tacat per gunita s'haurà de netejar/retirar en 24 h.

Qualsevol dany a la infraestructura haurà de ser reparat en 24 h a càrrec de la empresa.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES

Àrea Infraestructura

L'empresa contractista s'encarregarà de l'aixecament topogràfic dels trams a túnel a gunitar tant abans (per la fase replanteig) com després de l'actuació, així com l'aplicació d'altres mesures de control per tal de validar que no s'ocupa el gàlib dinàmic i s'executen els centímetres de gruix establerts. El cost d'aquests treballs ja estan repercutits en el preu de les partides.

A final de cada jornada, l'empresa a través de l'encarregat d'obra o el responsable de brigada, enviarà un part de treballs amb descripció de treballs efectuats i fotografies.

L'empresa realitzarà el control de qualitat de la gunita que es va executant així com d'altres materials.

L'empresa haurà de tenir un servei de mecànic contractat en cas d'averia de la gunitadora.

L'empresa contractista haurà de donar solució a les deficiències a nivell de seguretat i salut que notifiqui el/la coordinador/a de seguretat i salut de l'obra.

L'empresa contractista haurà de minimitzar les afectacions produïdes per l'obra a tercers i haurà de tenir en compte allò que indiqui FGC o altres Administracions competents al respecte, prenent les mesures corresponents sense que això pugui donar lloc a cap tipus de reclamació econòmica.

El/la Delegat/a d'Obra haurà d'assistir a les visites d'obra que s'estableixin i disposar a obra dels mitjans auxiliars necessaris per realitzar amidaments, comprovacions, etc. L'empresa adjudicatària haurà d'obtenir pel seu compte i càrrec les autoritzacions que siguin preceptives segons la normativa de prevenció d'incendis forestals per a l'execució dels treballs, i serà el responsable de complir les mesures i condicions que s'estableixin en les esmentades autoritzacions i en la normativa vigent aplicable en la matèria.

FGC podrà sol·licitar a l'Adjudicatari en qualsevol moment acreditació de l'obtenció de les esmentades autoritzacions.

4. HORARIS DE TREBALL A LA LÍNIA

Els horaris de treball al ramal de Súria de la línia Llobregat – Anoia son els que s'indiquen a continuació. Un cop finalitzada la jornada de treballs s'ha de deixar la via lliure per la circulació (amb tots els elements d'interceptació retirats i sense cap obstacle) màxim 20 min abans de les sortides de tren des de Súria i Manresa:

- **INTERVALS DE TREBALL DIURNS amb intervals/ interceptació, els 7 dies de la setmana:**
 - Arribada tren X941 a SU 6:08 hores – 10:10 hores Sortida tren X944 de SU
 - Arribada tren X944 a MA 10:40 hores – 12:00 hores Sortida tren X943 de MA
 - Arribada tren X800 a MA 13:14 hores – 15:05 hores Sortida tren X803 de MA
 - Arribada tren X802 a MA 17:45 hores – 22:10 hores Sortida tren X947 de MA
- **INTERVALS DE TREBALL NOCTURNS amb intervals/ interceptació (Horari de 00.11h a 03.30h) els 7 dies de la setmana:**

HORARI RECOMANAT (Combinació del horari diürn amb nocturn):

De 17.45-22:10 h, descans i reiniciar a les 0:11 fins 03.30h.

*Aquests horaris invaliden els inclosos al projecte constructiu



5. DELEGAT/DA D'OBRA

L'empresa contractista nomenarà un/a Delegat/da d'Obra que serà l'interlocutor amb FGC.

Aquesta figura, en cas de ser titulat/da en Enginyeria de Camins, Canals i Ports haurà de visar la seva actuació com a tal al col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya.

Serà obligatori que el/la Delegat/da d'Obra o bé el/la Cap d'obra tinguin signatura digital per tal realitzar els tràmits de forma telemàtica.

6. ANNEXES

S'adjunta la següent documentació tècnica, complementària a aquest Plec:

ANNEX NÚM. 1: "PROJECTE DE REPARACIÓ DEL TÚNEL DE LLADÓ. FEBRER 2023."

ANNEX NÚM. 2: "ADDENDA AL PRESSUPOST"

ANNEX NÚM. 3: "GUIA PER A LA REDACCIÓ DEL PLA DE PREVENCIÓ DEL CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES EN EL TREBALL PER A EMPRESES QUE TREBALLEN PER FGC A XARXA FERROVIÀRIA I PROJECTES"

ANNEX NÚM. 1

PRESSUPOST

				PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Obra	01	PressupostPROJECTE DE REPARACIÓ DEL TÚNEL DE LLADÓ				
Capítol	01	FASE 1				
		Partida alçada d'abonament íntegre per la mobilització i transport de maquinària i equips, instal·lació a l'obra i posada en marxa. Retirada de materials i neteja de l'obra. Inclou totes les operacions i l'ajust de la planificació de l'obra als condicionants en funció de les circumstàncies al llarg del curs de les obres.				
01.01	1 PA00MOB1	pa		1.500,00 €	0,500	750,00 €
		Partida alçada a justificar per a imprevistos derivats de la descoberta de perills ocults, no detectats fins a l'entrada de l'obra. Pren en consideració també la possible variació d'amidaments per ajust al terreny i per la mesura acurada un cop efectuada l'esbrossada i habilitats els accessos necessaris.				
01.01	2 XPA1IM02	pa		2.000,00 €	1,000	2.000,00 €
		Partida alçada d'abonament íntegre per el desenvolupament i aplicació del Pla de Seguretat i Salut al túnel de Lladó. Seguirà el que preveu l'estudi de Seguretat i Salut del projecte, incloent totes les adaptacions que el curs de les obres demanin per a la prevenció de riscos laborals d'acord amb les indicacions de la Direcció d'Obra. Inclou proteccions individuals, col·lectives intrínseques de l'obra, respecte a ferrocarrils i a tercers.				
01.01	3 XPA0S02D	pa		1.904,33 €	1,000	1.904,33 €
		Partida alçada a justificar per al control de qualitat de l'obra al túnel de Llado				
01.01	4 XPACQT28	pa		1.308,28 €	1,000	1.308,28 €
		Partida alçada a justificar per a la gestió de residus de construcció i demolició al túnel de Llado				
01.01	5 XPAXG02D	pa		717,95 €	1,000	717,95 €
		Pern d'ancoratge de 25 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, barra corrugada o autoperforant, bastimentada i part proporcional de volandera i femella, en sosteniment de túnels. Inclou bastides o equips d'elevació i la realització en horari nocturn.				
01.01	6 G3K1U010	m		52,19 €	0,000	- €
		Malla electrosoldada d'acer corrugat B 500 S DE 15X15 cm i 6mm de diàmetre, completament col·locada en perímetre de túnel, per a sosteniment, ancorada amb piquetes, mesurat sobre el perfil teòric, excavació definida en plànols per a cada tipus de secció. Inclou bastides o equips d'elevació i la realització en horari nocturn.				
01.01	7 G3KBU011	m2		20,18 €	0,000	- €
		Sanejament en paraments de tunel en formigo o roca, amb mitjans mecànics o manuals, incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials i equips, i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra, inclòs la protecció de la via, la càrrega, transport a abocador, cànon d'abocaments i manteniment de l'abocador. Realitzat en horari nocturn.				
01.01	8 G228U011	m2		16,25 €	0,000	- €
		Formigo projectat via seca o numida de 5 cm de gruix mínim, de 30 N/mm2 de resistència, amb ciment sulforesistent, amb fibra polimèrica tipus MAPEFIBRE ST42 o similar, amb una dosificació mínima de 5 kg/m3, col·locat en túnel, en capa de reforç de túnel, inclòs sobregruix i rebot. Incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials, equips, ma d'obra i maquinària d'elevació, protecció de la infraestructura i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra. Realitzat en horari nocturn restringit.				
01.01	9 G3K5U221	m2		80,12 €	623,500	49.954,82 €
		Demolició d'incrustacions calcàries per mitjans manuals, inclosa carrega i transport a abocador i canon del mateix				
01.01	10 G213Z124	m2		12,21 €	60,500	738,71 €
		Protecció de cablejat en túnel per a unitat, incloent proteccions i tots els desplaçaments necessaris. Incloses modificacions necessàries i suports definitius. Per a qualsevol tipus de cablejat. Inclosa part proporcional de protecció o desplaçament en els extrems de l'actuació.				
01.01	11 SEDCON03	m		4,24 €	128,998	546,95 €
TOTAL						57.921,04 €

	Obra	01	PressupostPROJECTE DE REPARACIÓ DEL TÚNEL DE LLADÓ				
	Capítol	06	FASE 6				
			Partida alçada d'abonament íntegre per la mobilització i transport de maquinària i equips, instal·lació a l'obra i posada en marxa. Retirada de materials i neteja de l'obra. Inclou totes les operacions i l'ajust de la planificació de l'obra als condicionants en funció de les circumstàncies al llarg del curs de les obres.	1.500,00 €	0,500	750,00 €	
01.06	1	PA00MOB1	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos derivats de la descoberta de perills ocults, no detectats fins a l'entrada de l'obra. Pren en consideració també la possible variació d'amidaments per ajust al terreny i per la mesura acurada un cop efectuada l'esbrossada i habilitats els accessos necessaris.	2.000,00 €	1,000	2.000,00 €
			Partida alçada d'abonament íntegre per el desenvolupament i aplicació del Pla de Seguretat i Salut al túnel de Lladó. Seguirà el que preveu l'estudi de Seguretat i Salut del projecte, incloent totes les adaptacions que el curs de les obres demanin per a la prevenció de riscos laborals d'acord amb les indicacions de la Direcció d'Obra. Inclou proteccions individuals, col·lectives intrínseques de l'obra, respecte a ferrocarrils i a tercers.	1.904,33 €	1,000	1.904,33 €	
01.06	3	XPA0S02D	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de l'obra al túnel de Llado	1.308,28 €	1,000	1.308,28 €
01.06	4	XPACQT28	pa	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus de construcció i demolició al túnel de Llado	717,95 €	1,000	717,95 €
01.06	5	XPAXG02D	pa	Pern d'ancoratge de 25 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, barra corrugada o autoperforant, bastimentada i part proporcional de volandera i femella, en sosteniment de túnels. Inclou bastides o equips d'elevació i la realització en horari nocturn.	52,19 €	60,200	3.141,84 €
01.06	6	G3K1U010	m	Malla electrosoldada d'acer corrugat B 500 S DE 15X15 cm i 6mm de diàmetre, completament col·locada en perímetre de túnel, per a sosteniment, ancorada amb piquetes, mesurat sobre el perfil teòric, excavació definida en plànols per a cada tipus de secció. Inclou bastides o equips d'elevació i la realització en horari nocturn.	20,18 €	623,500	12.582,23 €
01.06	7	G3KBU011	m2	Sanejament en paraments de túnel en formigó o roca, amb mitjans mecànics o manuals, incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials i equips, i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra, inclòs la protecció de la via, la càrrega, transport a abocador, cànon d'abocaments i manteniment de l'abocador. Realitzat en horari nocturn.	16,25 €	70,280	1.142,05 €
01.06	8	G228U011	m2	Formigó projectat via seca o numida de 5 cm de gruix mínim, de 30 N/mm2 de resistència, amb ciment sulforesistent, amb fibra polimèrica tipus MAPEFIBRE ST42 o similar, amb una dosificació mínima de 5 kg/m3, col·locat en túnel, en capa de reforç de túnel, inclòs sobregruix i rebot. Incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials, equips, ma d'obra i maquinària d'elevació, protecció de la infraestructura i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra. Realitzat en horari nocturn restringit.	80,12 €	623,500	49.954,82 €
01.06	9	G3K5U221	m2	Protecció de cablejat en túnel per a unitat, incloent proteccions i tots els desplaçaments necessaris. Incloses modificacions necessàries i suports definitius. Per a qualsevol tipus de cablejat. Inclosa part proporcional de protecció o desplaçament en els extrems de l'actuació.	4,24 €	129,000	546,96 €
01.06	10	SEDCON03	m				
			TOTAL				74.048,46 €
			IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST PEM:				131.969,50 €
			13 % DESPESES GENERALS				17.156,03 €
			6 % BENEFICI INDUSTRIAL				7.918,17 €
			IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST PEC:				157.043,70 €

**GUIA PER A LA REDACCIÓ DEL
PLA DE PREVENCIÓ CONTRA EL CONSUM
D'ALCOHOL I DROGUES EN EL TREBALL PER A
EMPRESSES QUE TREBALLEN PER FGC A XARXA
FERROVIÀRIA I PROJECTES**

ÍNDIX

	Pàgina
1. CONSIDERACIONS GENERALS.....	1
2. CONTINGUT DEL PLA DE PREVENCIÓ CONTRA EL CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES EN EL TREBALL.....	1

1. CONSIDERACIONS GENERALS.

La present guia es redacta per definir el contingut mínim del **Pla de prevenció contra el consum d'alcohol i drogues en el treball**, que hauran d'elaborar les empreses que treballin per FGC en contractes gestionats per l'àrea de Xarxa Ferroviària i Projectes.

Previ a l'inici de les obres, el Contractista elaborarà el "**Pla de prevenció contra el consum d'alcohol i drogues en el treball**", que s'inclourà com a annex al Pla de Seguretat i Salut de les obres, en el qual es detallaran els requeriments inclosos en els posteriors apartats del present document i que seran definits amb el Responsable del Contracte i presentats per a la seva aprovació en base al que s'estableix en la present guia.

2. CONTINGUT DEL PLA DE PREVENCIÓ CONTRA EL CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES EN EL TREBALL.

Aquest pla haurà de contenir, com a mínim, el següent contingut, indispensable, per a ser considerat com a tal (pla):

- 1) Detallar el compliment de les mesures que són obligatòries per contracte per assegurar la prevenció de consum d'alcohol i drogues en l'execució del contracte i el seu control. Així, s'haurà d'adjuntar un cronograma, amb el detall de les accions que es faran al llarg del temps que duri l'obra.

El pla haurà de contemplar com a obligació la següent:

En aplicació d'una política de prevenció i control, per evitar l'accidentalitat a les obres, FGC estableix com a element imprescindible, per a una correcta prevenció de riscos laborals la prevenció i detecció de possibles accidents que es puguin produir com a conseqüència de la ingesta d'alcohol, drogues i/o medicaments. Per tant i en aplicació de la mateixa, el contractista s'obliga, per a la prevenció i detecció de les possibles incidències en el seu personal i/o del personal de les empreses que subcontracti, a fer proves per detectar alcohol o detectar la ingesta o incorporació a l'organisme psicotròpics, estimulants tòxics o altres substàncies anàlogues, entre les quals s'inclouen, els medicaments sota l'efecte dels quals s'alteri la capacitat, l'estat físic o mental apropiat per treballar en les condicions fixades en el contracte i en tot cas per les tasques assignades.

El contractista s'obliga a efectuar aleatòriament aquestes proves, tant al seu personal com el de les seves subcontractes, com a mínim cada tres mesos, i sempre que li requereixi FGC.

El contractista s'obliga a comunicar a FGC, amb una setmana d'anticipació, quan i quines proves efectuarà, a quines persones, i, a comunicar el resultat a FGC. Si les proves s'haguessin d'efectuar per raons d'urgència, ho comunicarà el més aviat possible.

Aquest cronograma detallarà, com a mínim, la realització d'una prova inicial a tot el personal del contractista o d'empreses subcontractades, adscrit a l'execució del contracte, i la següent, com a mínim, als 3 mesos següents, així com totes aquelles accions de millora que es disposin addicionalment i que permetin assegurar el compliment de les obligacions indicades.

El Contractista comunicarà a FGC la realització de les proves i els resultats agregats, juntament amb un informe del servei aliè contractat a aquest efecte, així com còpia de les factures que assegurin la seva realització o qualsevol altre document que acrediti la realització de les mateixes i que sigui acceptat com a vàlid per FGC (ex. certificació de l'empresa aliena que realitza els controls acreditativa de les dades i fets indicats).

- 2) Continirà l'obligació expressa del contractista d'adoptar les mesures necessàries, amb les persones que hagin donat positiu en aquestes proves, o altres que es puguin fer a instàncies d'FGC, per assegurar la correcta execució del contracte sense incompliments en relació a l'execució de treballs havent consumit/donant positiu en l'esmentat control.
- 3) Per cada positiu que es detecti per consum d'alcohol i/o de drogues per part d'FGC, el contractista restarà obligat a realitzar una formació de, com a mínim, 2 hores amb tot el personal de l'obra, propi i d'empreses subcontractades, en matèria relacionada amb el consum de substàncies tòxiques i alcohol en el treball. Aquesta formació s'haurà d'acreditar documentalment a FGC a través de la justificació del control d'assistència obligatori del personal propi o d'empreses subcontractades, i les factures de les despeses incorregudes per part de les persones formadores i lloguer/cessió d'espais o altra documentació que sigui admesa per FGC i que permeti acreditar l'anterior.
- 4) L'obligació del contractista de fer difusió entre el seu personal i del corresponent a les empreses subcontractistes, del material que els facilitarà FGC per conscienciar sobre els riscos derivat del consum i evitar el consum d'alcohol i drogues en el treball a FGC.

Els quatre punts anterior són el contingut mínim que haurà de contenir el pla, el qual podrà incorporar també aquelles mesures que el contractista consideri oportunes en l'objectiu d'evitar el consum d'alcohol i drogues en el treball.