

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
DE SUBSTITUCIÓ DE LLARGUERS DELS ESCAPAMENTS 1-3 I 5-7 DE
L'ENCLAVAMENT DE LES FONTS A LA LÍNIA BARCELONA-VALLÈS DE
FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	1
2. OBJECTE I ABAST	1
3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR	1
4. ASPECTES GENERALS	3
5. PLANIFICACIÓ	8
6. DELEGAT D'OBRA	8
7. AMIDAMENTS I PRESSUPOST	8
8. ANNEXES.....	10
ANNEX NÚM. 1	11
ANNEX NÚM. 2	13
ANNEX NÚM. 3	14
ANNEX NÚM. 4	15

1. INTRODUCCIÓ

Per tal de mantenir la seguretat i eficiència en l'operació ferroviària, des de FGC es requereix renovar els llarguers dels aparells de via 1, 3, 5 i 7, ubicats a l'enclavament de Les Fonts, a la línia Barcelona-Vallès. Aquests elements de superestructura són de l'any 1991, i al llarg de la seva vida han anat rebent actuacions de manteniment de reclavat de subjeccions, fet que ha desencadenat en la necessitat de la seva substitució per garantir la integritat estructural i la continuïtat del servei.

La present licitació té com a objectiu principal la contractació d'una empresa especialitzada en l'execució d'obres ferroviàries que pugui dur a terme la renovació dels llarguers dels quatre aparells de vies de manera eficient, segura i conforme als estàndards de qualitat establerts per FGC. Aquesta iniciativa no només busca millorar la infraestructura ferroviària en termes de durabilitat i fiabilitat, sinó també contribuir al manteniment i optimització del servei de transport públic a la regió.

En tot el 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 treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses hagin realitzat, previ a l'inici de les obres, la corresponent Coordinació d'Activitats Empresarials.

2. OBJECTE I ABAST

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com objecte descriure les característiques tècniques que han de complir les actuacions de renovació dels llarguers dels aparells de via 1, 3, 5 i 7 de Les Fonts per tal de què s'executin d'acord a les especificacions tècniques particulars d'FGC.

Així mateix, per a la realització dels treballs, el contractista haurà de disposar dins del seu equip de treball de Responsables de Bridada i Protectors de via amb homologació vigent per FGC a data d'oferta, on s'haurà d'indicar els noms dels treballadors proposats per a l'execució dels treballs.

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.

L'Adjudicatari 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.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

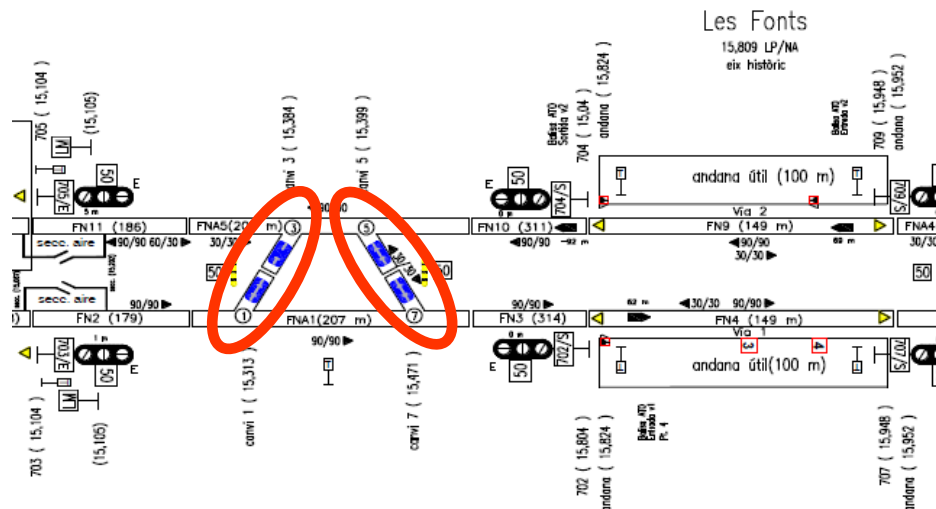
El contractista proposarà en el termini de dues setmanes el pla d'obra desenvolupat, el qual haurà de ser aprovat per FGC.



Les actuacions contemplades en el present plec són totes les necessàries per dur a terme la renovació dels llarguers, les feines prèvies i posteriors. S'inclou:

- Aixecament topogràfic dels desviaments i els seus llarguers, així com de la via de la zona d'obra, arquetes, canaletes, postes de catenària
- Verificació de dimensions de llarguers i redistribució dels mateixos en cas necessari.
- Establiment i adequació de la campa d'obra a on abassegar material i maquinària. S'inclou el tancament i instal·lacions pels treballadors
- Subministrament dels 264 llarguers de fusta d'akoga creosotats, de longitud variable entre 2,2 metres i 6,5 metres, seguint la distribució de l'annex 1 a peu d'obra inclòs els transports intermedis necessaris.
- Substitució dels llarguers actuals pels nous, en franges nocturnes de manteniment, inclou:
 - o Desmuntatge (i posterior muntatge) d'instal·lacions de senyalització (llaços ATO, ATP, connexions de JAEs, etc) per empresa especialista.
 - o Excavació amb mitjans manuals o mecànics del balast dels calaixos entre llarguers necessaris per fer la substitució
 - o Retirada de llargueres existents, classificació del material substituït, càrrega, transport i descàrrega del material a abocador autoritzat. Cal presentar certificats d'abocadors.
 - o Barrenat de llarguers nous i muntatge de subjeccions amb nous tirafons
 - o Tall i aixecament de cupó de carril UIC 54 per poder retirar o entrar llarguers de les mides més grans en cas de manca d'espai
 - o Excavació de talús en cas de necessitat de longitud lateral per la retirada o entrada de llarguers de dimensions més grans, i restitució del mateix
 - o Ajust d'anivellació, alineació i amplex de via.
 - o Batonat manual a final de cada jornada.
 - o Perfilat manual del balast
 - o Ajudes pel batonat final dels desviaments, realitzat amb maquinària i maquinistes d'FGC.
 - o Aportació de balast i perfilat final posterior al batonat amb maquinària pesada.
 - o Durant les jornades de substitució dels llarguers dels motors dels desviaments serà necessària l'assistència de personal especialitzat d'enclavaments per fer els ajustos necessaris de timoneria i motors per garantir el servei.
- Depuració de 30 metres de balast: retirada mecanitzada o manual de balast fins a 30 cm sota travessa i en tota l'amplada de la banquetta, càrrega i transport a abocador, estesa de geotèxtil, estesa de balast en tota l'amplada de la plataforma. Comprovació i correccions d'alineacions en planta i alçat. Perfilat i escombrat de via.

Els desviaments on s'actua són els que es representen al següent esquema d'enclavaments:



4. ASPECTES GENERALS

4.1 Prescripcions generals

En tot allò que no s'especifica en aquest Plec de Prescripcions, el Contractista adjudicatari haurà de complir el que especifica en les Normatives d'obligat compliment, especialment 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 designat per FGC per a les Obres (qui actuarà com a representant d'FGC), els seus riscos i mesures preventives inherents a la seva activitat.

Per treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses hagin realitzat, previ a l'inici de les obres, la corresponent Coordinació d'Activitats Empresarials

4.2 Execució dels treballs

Es considera com a data d'inici dels treballs, amb caràcter general, la de signatura de l'Acta de Replantejament.

Tots els treballs hauran de ser coordinats i autoritzats prèviament per part d'FGC, i s'executaran d'acord amb els procediments de treball d'FGC.

No es preveu tall de servei ferroviari, les obres s'executaran en horari de manteniment nocturn.

S'han de garantir diàriament les condicions de la via, els paràmetres geomètrics, alineació, anivellació i peralts per al pas de trens en condicions de seguretat. Es preveu la implantació d'una limitació temporal de velocitat a la longitud mínima necessària per l'execució dels treballs que caldrà planificar amb la suficient antelació.

Diàriament es farà entrega al final de jornada d'un full de comprovació dels paràmetres de via de la zona on s'hagin substituït llarguers, on hi constarà l'ample de via, el peralt i el guaixament, cada 3 metres, abans i després de l'actuació.

Per a la realització dels treballs, proves i posada en servei de les instal·lacions objecte del present Plec de Prescripcions, el Contractista haurà de disposar de protectors de via i responsables de brigada, homologats per FGC. El cost de les homologacions, així com el cost de totes les jornades necessàries a realitzar per aquests per al desenvolupament de l'obra estarà inclòs en el preu ofertat.

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

L'ofertant garanteix que la Qualitat dels Treballs i materials no tinguin defectes, ni d'instal·lació ni de construcció. També respondrà a les característiques, marques i tipus estipulats en els mesuraments, plecs i oferta, no introduint variacions si no hi ha un acord escrit amb FGC.

4.3 Normativa Aplicable

La maquinària de via a utilitzar per a l'execució dels treballs haurà de ser autoritzada per FGC després de verificar l'acompliment de la normativa en vigor al respecte.

A continuació es llista la Normativa Aplicable:

- P.IF.E.002 Geometria de via. Recepció de treballs en via general.
- M.MI.P.017 Tasques diàries en renovacions abans de donar la via.
- M.MI.ET.106 Especificació tècnica d'ubicació de cablejat a l'entrevia i caixa de la via i anàlisis de cable.
- P.GT.P.001 r.11 Homologació de Responsables de Brigada i de Protectors de Via.
- Homologació de maquinària, prèvia sol·licitud a FGC amb els formularis pertinents.
- E.PT.P.002 r.04 Homologació de pilots de catenària.
- M EN P 006 r. 02 Tall de tensió de catenària.
- O.OACG.P.024 Quantificació de danys per incidència.
- P.IF.E.001 REV4 Normativa de soldadura aluminotèrmica de carrils en via.
- FGC-P IF E 003 rev2 norma FGC -Neutralització i homogeneïtzació de tensions del carril a la via.
- Els conductors de les màquines vaiacars, dúmpers o similars que poden circular per les vies d'FGC han d'acreditar que disposen de l'habilitació d'operador de maquinària d'infraestructura segons l'ordre FOM/2827/2010 de 5 de novembre o acreditació equivalent emesa per administració ferroviària.
- P.XF.BT001 Procediment d'actuació en treballs que puguin afectar al Sistema de Protecció d'Incendis (PCI).
- ICR12_r.05 Instrucció de circulació: Treballs a les instal·lacions".

En tot cas, la norma a aplicar serà sempre l'última revisió disponible en el moment de realitzar els treballs.

En el defecte de normativa pròpia d'FGC seran d'aplicació les normes d'ADIF i/o de l'UIC.



FGC comunicarà a l'empresa adjudicatària qualsevol alteració de les seves pròpies normes.

En aquells aspectes en què no hi hagi una reglamentació, o quan hi hagi conflicte, el Contractista presentarà una proposta a FGC, que serà el responsable de donar el vistiplau.

Els treballs definits en aquest plec seran gestionats per l'empresa adjudicatària i s'utilitzaran les mateixes normes EN-UNE, instruccions tècniques i/o procediments propis que FGC aplica quan l'execució és a les seves pròpies instal·lacions i que l'empresa adjudicatària manifesta conèixer i acceptar.

4.4 Seguretat i Salut en el treball

És obligació del contractista el compliment de tota la normativa que faci referència a la prevenció de riscos laborals i a la seguretat i salut en la construcció, en concret, de:

- La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laboral
- El Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE 25/10/97), pel qual s'estableixen Disposicions mínimes de Seguretat i de Salut en les Obres de construcció

D'acord amb l'article 7 de l'esmentat Reial Decret el Contractista haurà d'elaborar un "Document de gestió preventiva" el qual inclourà l'Avaluació de riscos i que haurà de ser coherent amb el contingut de l'obra i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra.

El Contractista en el seu Document de gestió preventiva està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquesta Documentació.

Aquest Document haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra, designat per part d'FGC abans del inici de les obres.

A l'obra existirà, adequadament protocol·litzat, el document oficial "Llibre d'incidències", facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007, aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut, i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa, contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Document de gestió preventiva.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'haurà de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.



Durant tot el procés de construcció, el Contractista garantirà la seguretat de l'àrea de Treball d'acord amb l'establert al Document de gestió preventiva. Per a la supervisió de la correcta aplicació d'aquest, s'implementarà un Sistema de Gestió de Prevenció de Riscs Laborals (SGPRL), tal com s'especifica a continuació.

1. El Contractista està obligat a establir, mantenir i implementar un Sistema de Gestió de Prevenció de Riscs Laborals (SGPRL), basant-se en la legislació nacional i comunitària aplicables, adequant aquest SGPRL a eventuais canvis o substitucions d'aquesta Legislació que succeeixin durant la vigència d'aquest contracte. Aquest SGPRL ha de tenir en compte com a mínim, allò exigible legalment, incloent el Document de gestió preventiva .
2. Sense perjudici de l'esmentat anteriorment, el Contractista haurà d'enviar a FGC o al Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra, segons s'indiqui, per a ser aprovat, tota la documentació exigible en matèria de seguretat i salut (principalment i depenent de l'activitat en qüestió, com són l'Avís Previ, Document de gestió preventiva en Obra, llibre de subcontractació, procediments d'Inspecció i Prevenció, etc.).
3. FGC es reserva el dret d'auditar o enviar auditar el sistema de Seguretat i Salut en el Treball del Contractista en qualsevol moment, correspon al Contractista corregir les no conformitats detectades en el termini d'un mes, si no s'ha acordat un altre termini. FGC podrà també, participar en les auditories promogudes pel Contractista en el seu SGPRL o a les dels seus subcontractistes.
4. FGC es reserva el dret de, en qualsevol moment o causa del resultat d'auditories, reformular qualsevol aspecte del Sistema de Seguretat i Salut en el Treball, incloent la creació de nous registres de la qualitat o la redefinició de l'àmbit i expansió de la traçabilitat. Aquesta reformulació s'ha de fer en el termini d'un mes, en el supòsit que no s'arribés a un acord diferent respecte a l'altre termini.
5. El Contractista nomenarà el responsable dins de la seva organització en matèria de Seguretat i Salut, assumint aquest el compromís de complir i fer complir totes les obligacions previstes en la normativa vigent i a la resta de la legislació aplicable, sempre d'acord amb la Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut per a aquest projecte nomenada per FGC.
6. Sense perjudici de les obligacions legals dels coordinadors de seguretat i salut i dels empleats, FGC es reserva el dret, en qualsevol moment, de no acceptar el contingut del document del SGPRL que presenti deficiències o insuficiències. Si fos així, correspondrà al Contractista corregir aquests documents fins a la seva acceptació per part d'FGC.
7. FGC tindrà, en qualsevol moment, el dret d'accedir a tota la documentació i registres de seguretat i salut (del Contractista i dels seus subcontractistes), incloent informes efectuats per les auditories, podent sol·licitar còpies d'aquesta documentació i registres, en la totalitat o parcialment, en Suport paper i / o informàtic. Aquesta informació haurà de facilitar, sempre que sigui possible, en el moment de la seva sol·licitud o en el termini màxim d'una setmana, quan es tracti de volums d'informació que requereixin més temps. Aquest termini es pot acordar en alguns casos degudament justificats.
8. El Contractista es responsabilitzarà de que el seu personal d'obra rebi la formació necessària tant pel que es referís a Normatives de Seguretat de general aplicació com a les particulars d'FGC. FGC farà lliurament d'un recull de les Normatives Particulars per al coneixement de tots els implicats en els Treballs.
9. El Contractista haurà d'assegurar que el seu personal compleixi en tot moment amb les Normatives vigents, en especial aquelles relatives a la Prevenció de Riscs Laborals, les incloses en la recopilació de Normatives d'FGC.



10. El Contractista està obligat a utilitzar, pel seu compte, tots els mitjans materials i humans necessaris per a una efectiva i correcta implantació de tot el que estipula el SGPR en vigor en qualsevol moment de la vigència d'aquest contracte. FGC podrà exigir, a càrrec del Contractista, l'aplicació de qualsevol equipament de protecció col·lectiva o individual que es consideri necessària per a la millora de la Seguretat en el Treball.

4.5 Control de qualitat i certificats dels materials

El Contractista serà responsable de mantenir un control estricte sobre tots els aspectes del disseny i de l'execució dels Treballs.

Així mateix, a l'oferta s'hauran d'incloure els certificats de qualitat dels diferents fabricants dels elements que seran subministrats, així com els propis de l'ofertant en matèria de qualitat i medi ambient.

S'hauran d'aportar els certificats de qualitat dels materials subministrats.

4.6 Garantia

Els materials i equipaments inclosos dins l'abast del present Plec tindran una garantia d'1 any a comptar a partir de la data de recepció del sistema.

Durant el període de garantia, el Contractista estarà obligat a substituir, a satisfacció d'FGC, materials i peces defectuoses, realitzant tot allò esmentat al seu càrrec. Les substitucions o reparacions s'hauran de realitzar amb la màxima rapidesa possible per restablir ràpidament el funcionament normal de la línia.

4.7 Procediment d'acceptació per part d'FGC

Un cop s'arriba al final del contracte, i si les instal·lacions no presenten anomalies ni defectes d'execució, es farà la Recepció de les obres de la manera i condicions establertes per la legislació vigent. És a partir d'aquesta data que s'inicia el termini de garantia.

Seguidament es descriuen els Criteris i procediments per a la Recepció:

La Recepció del sistema es realitzarà per a cada actuació definida al plec amb la posada en servei i el lliurament de la documentació d'obra requerida:

- Plànols i esquemes de les instal·lacions.
- Certificats de Qualitat.
- Assajos o mesures de qualitat.

Tots els documents es lliuraran en suport informàtic estàndard. Tots els documents lliurats passaran a ser propietat d'FGC, per efectuar l'ús que consideri oportú excepte en les restriccions imposades per la legislació vigent, sobre la propietat industrial per a aquells aspectes que estiguessin registrats o utilitzats per patents.

5. PLANIFICACIÓ

El termini d'execució dels treballs inclosos en aquest plec s'estableix en 34 setmanes.

L'adjudicatari lliurarà una planificació de l'obra en un termini de 15 dies després de la signatura de l'acta de replanteig .

6. DELEGAT D'OBRA

El contractista nomenarà un Delegat d'Obra que serà l'interlocutor amb FGC.

Aquest Delegat, en cas de ser Enginyer 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 Delegat d'Obra o bé el Cap d'obra tinguin signatura digital per tal realitzar els tràmits de forma telemàtica.

7. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Totes les especificacions i preus seran vàlids per a ser executats en horari nocturn i reduït, ja sigui laborables o festius.

Per a cada actuació es contempla un amidament detallat de materials. L'amidament de les partides de materials final a certificar serà el real executat, d'acord amb els preus unitaris ofertats per part de l'adjudicatari.

Capítol	Import PEM
01.01. Subministrament de materials	74.069,28 €
01.02. Superestructura de via	234.162,32 €
01.03. Actuacions complementàries	321,00 €
01.04. Gestió de residus	11.298,76 €
01.05. Partides alçades	-
01.05.01. Partida alçada de cobrament íntegre per la identificació de serveis afectats.	1.500,00 €
* 01.05.02. Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada.	10.000,00 €
* 01.05.03. Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial.	7.500,00 €
01.05.04. Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat.	10.000,00 €
Total substitució llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts	348.851,36 €

* les partides alçades a justificar no admeten baixa a l'hora de fer la oferta.

	Resum	Import
1.	Substitució llarguers dels escapaments 1-3 i 5-7 de l'enclavament de Les Fonts	348.851,36 €
	TOTAL PEM	348.851,36 €
	Despeses Generals 13%	45.350,68 €
	Benefici Industrial 6%	20.931,08 €
	TOTAL PEC (abans d'IVA)	415.133,12 €

8. ANNEXES

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

ANNEX NÚM. 1: "Distribució de longituds de llargueres".

ANNEX NÚM. 2: "Plànol desviament DSI – B1 – UIC 54 – 320 – 1:11 - CR".

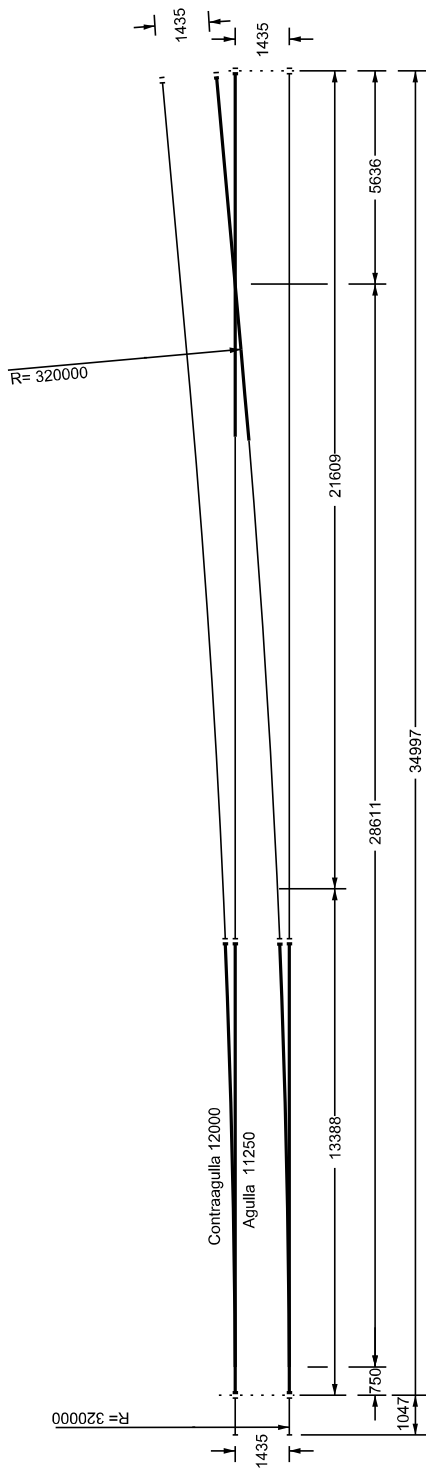
ANNEX NÚM. 3: "Pressupost".

ANNEX NÚM. 4: "Guia per 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".

Distribució de llarguers

Dimensions de llarguers			1 desviament	2 escapaments (4 desviaments)
Cantell (mm)	Amplada (mm)	Longitud (m)	Amidament	Amidament
140	230	3,30	3	12
140	230	2,60	12	48
140	230	2,70	5	20
140	230	2,80	4	16
140	230	2,90	3	12
140	230	3,00	3	12
140	230	3,10	3	12
140	230	3,20	2	8
140	230	3,30	3	12
140	230	3,40	2	8
140	230	3,50	2	8
140	230	3,60	2	8
140	230	3,70	1	4
140	230	3,80	2	8
140	230	3,90	4	16
140	230	4,00	2	8
140	230	4,10	3	12
140	230	6,50	3	12
140	230	2,20	3	12
140	230	2,20	4	16
			66	264

DENOMINACIÓ	REFERÈNCIA	DATA	FITXA
DESVIAMENTS VIA INTERNACIONAL - TIPUS B1 - DSI - B1 - UIC 54 - 320 - 1:11 - CR	...	2010	FGC-VI
	NORMA	REVISIÓ	4.10.6
	...	...	



DESVIAMENT TIPUS DSI - B1 - UIC 54 - 320 - 1:11 - CR



ESQUEMA DESVIAMENT

DADES DESVIAMENT

VELOCITAT DESVIADA: 50 Km/h	
Ample via : 1435	Sobream. desv. : 0
Grux cap via : 70	Long. total : 34997
Long. Agulla : 11250	D. P.R. Ag.-P.M. Creu : 28611
Long. C/Agulla : 12000	L. branca ent. : 1627
Dist. or. radi-pta.C/A : 1047	L. branca sort. : 3230
Part recta C/A. corba : 400	D. P.M. final corba : 1732
D. pta. C/A. Ag. : 750	L. esquema "LF" : 21609
Radi agulla : 320000	L. cupó soldat : 2400

**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**

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.

Previ a l'inici de les obres, el Contractista elaborará 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 DROQUES 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.