

## ANNEX 4: OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ, SEGUIMENT I CONTROL

### **90031 – u    SERVEIS DE PROGRAMACIÓ, IMPULS, SUPERVISIÓ I SEGUIMENT DE L'EXECUCIÓ**

PRIORITAT:    No és aplicable

#### **DESCRIPCIÓ**

Dins l'àmbit, el Contractista té assignades unes tasques de programació, impuls, supervisió i seguiment de l'execució dels treballs, incloent els treballs necessaris per obtenir i mantenir l'inventari dels elements de la carretera. Aquests treballs es defineixen al capítol 3 d'aquest Estudi, *Instruments de programació i seguiment dels treballs*.

#### **EXECUCIÓ**

D'acord amb les especificacions i els criteris establerts a l'esmentat capítol 4, el Contractista realitzarà els treballs següents:

- Elaboració del pla anyal, dins del primer mes de vigència del contracte, per al del primer any, i abans de cada 20 de desembre, per als dels anys següents.
- Elaboració del programa mensual, entre els dies 20 i 25 de cada mes.
- Elaboració del programa setmanal, abans de les dotze hores de cada divendres.
- Ordenació i distribució diària dels treballs de conservació, d'acord amb el programa setmanal aprovat i amb les operacions no programables autoritzades pel Director del Contracte per causa d'incidències o emergències.
- Elaboració i tractament informàtic del comunicat diari de treballs.
- Establiment i actualització diària de l'arxiu d'informació de l'estat i funcionament de la carretera.
- Elaboració de l'informe mensual dels treballs realitzats, abans del dia 5 de cada mes.
- Trasllat de l'equip, format com a mínim per dos persones, a la zona a inventariar.
- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 iC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
  - Realització de l'inventari en paper o amb els equips portàtils i amb l'ús dels equips de mesura necessaris.
  - Retirar la senyalització
  - Passar la informació a suport informàtic.

El Contractista haurà d'establir, en un termini màxim de sis mesos, l'inventari en els trams que no disposin d'ells hi haurà de mantenir actualitzats durant tot el període de vigència del seu contracte tant l'inventari preexistent que l'hi hagi estat proporcionat com el nou inventari establert.

Aquest inventari té com a objecte establir per a cada element la seva localització i la definició de les seves característiques, de forma homogènia amb el sistema de referència i amb les característiques que es considerin.

Els inventaris detallats que considera el Contractant per tal de localitzar les quantitats de cada element a conservar en un tram qualsevol de la xarxa, a més d'altres dades que poden ser d'utilitat per altres objectes, són els següents:

<b>90031 – u</b>	<b>SERVEIS DE PROGRAMACIÓ, IMPULS, SUPERVISIÓ I SEGUIMENT DE L'EXECUCIÓ</b>
------------------	---

**Inventaris d'obres civils de la plataforma**

- Inventari de ferms de la calçada i vorals.
- Inventari d'esplanacions al costat dret i esquerre:
- Inventari de desmunts
- Inventari de terreny natural
- Inventari de desguassos i drenatges al costat dret i esquerre.
- Inventari de mitjanes (elements d'obra civil).
- Inventari d'interseccions (elements d'obra civil).
- Inventari de travesseres (elements d'obra civil).

**Inventaris de petites obres de fàbrica**

- Inventari d'obres de pas transversal.
- Inventari de murs al costat dret i esquerre.

**Inventaris d'equipaments**

- Inventari de senyalització vertical al costat dret i esquerre.
- Inventari de marques vials.
- Inventari de barreres de seguretat i abalisament al costat dret i esquerre.
- Inventari de mitjanes (elements d'equipament).
- Inventari d'interseccions (elements d'equipament).
- Inventari de travesseres (elements d'equipament).

**Inventaris d'altres instal·lacions i serveis.**

- Semaforització
- Escomesa elèctrica
- Punts de llum

Els arxius que inclouen bàsicament dades relatives a elements de tipus lineal, s'han estructurat escollint uns elements principals, la variació de cadascun dels quals determina el final d'una fitxa i el començament de la següent.

Els arxius que inclouen bàsicament dades relatives a elements puntuals, s'han estructurat amb una fitxa per a cada element.

S'han establert també arxius estructurats en una tercera modalitat on cada fitxa es refereix a un grup determinat d'elements d'un cert tram de carretera que pot presentar especial complexitat (per exemple, interseccions i travesseres). Cada fitxa inclou les dades i característiques dels elements a conservar dins del sector concretant el seu amidament però sense concretar la seva situació.

De les dades i característiques incloses en tots aquests arxius, unes tenen per objecte determinar la situació dels elements principals a conservar, altres determinar només l'amidament d'elements a conservar en el punt o dintre del tram de carretera o sector a què correspon la fitxa, i altres tenen caràcter complementari d'informació que pot resultar d'interès pels que programin i executin les operacions de conservació, o per l'anàlisi de la conveniència d'obres de rehabilitació i millora. Aquest inventari s'haurà de actualitzar quan es realitzin operacions que el modifiquin.

<b>90031 – u    SERVEIS DE PROGRAMACIÓ, IMPULS, SUPERVISIÓ I SEGUIMENT DE L'EXECUCIÓ</b>
--

<b>AMIDAMENT I ABONAMENT</b>
------------------------------

S'amidarà per unitat (u) d'informe mensual complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions d'aquest Estudi, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat tots els elements necessaris per a dur a terme aquesta operació. Considerant-se inclòs en el mateix i per tant no donarà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, especialment aquells destinats a mesurar distàncies i superfícies, ubicar punts de la carretera i passar la informació al programa informàtic. No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte amb excepció de la següent unitat complementària.

<b>UNITATS COMPLEMENTÀRIES</b>
--------------------------------

6921.- km establiment d'inventari de carretera inventariada de nou.

6932- u mensual d'actualització d'inventari.