



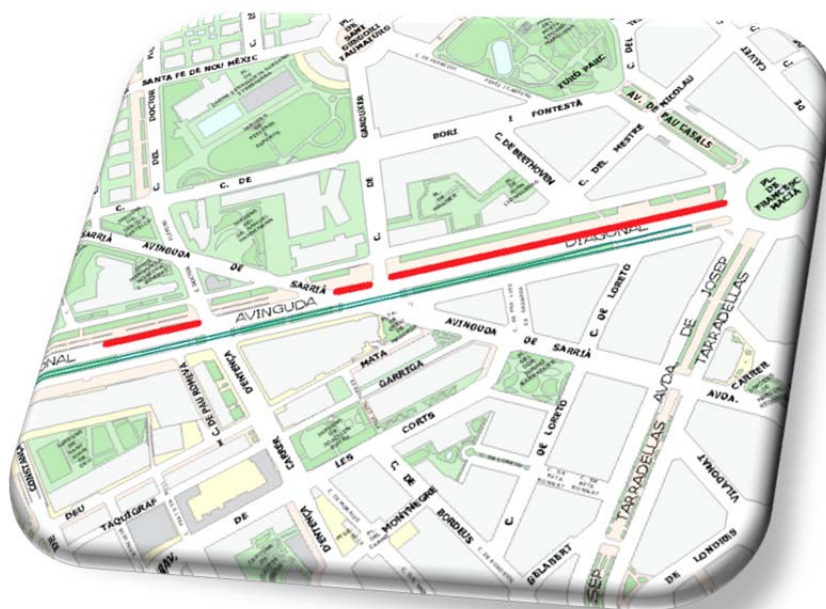
Ajuntament  
de Barcelona

## PLA D'ACTUACIÓ 392/2021

Actuacions carril BUS. av. Diagonal tronc  
central lateral muntanya entre pl. Francesc  
Macià i passat c. Entença

NÚM. EXPEDIENT EE: 2204-05

CA:LM/JF



Data: 09/01/2022

Unitat d'Obres

Divisió de Coordinació

**Guàrdia Urbana**

## 1. Identificació de l'obra

D'acord amb l'acta del Comitè d'Obres i Mobilitat del passat dia 14/10/2021, es va autoritzar a l'empresa constructora AMSA, a realitzar els treballs de millora del paviment del carril BUS del tronc central costat muntanya de l'av. Diagonal entre pl. Francesc Macià i passat c. Entença.

### Descripció i horari dels treballs en general:

- Lloc: av. Diagonal entre pl. Francesc Macià i passat c. Entença.
- L'àmbit territorial afectat serà el corresponent al Districte Municipal de Les Corts
- Data d'inici: 09/01/2022 fins al dia 23/02/2022
- L'horari de treball serà en **Horari diürn** comprès entre les 08.00 i les 20.00

## 2. Treballs d'execució de l'obra

Fase única.

<b>Fase única:</b> Data d'inici: 09/01/2022	Data final: 23/02/2022
---	------------------------

Tram afectat: av. Diagonal entre pl. Francesc Macià i passat c. Entença.
--

La secció del tronc central de l'avinguda Diagonal es de 7 carrils de circulació amb diversos carrils reversibles a la part central, i carril bus a cada banda.

Es farà l'ocupació del carril BUS i el carril contigu del tronc central costat muntanya de l'avinguda Diagonal a partir de la pl. Francesc Macià amb barrera de New Jersey de formigó. Es col·locaran les New Jersey de l'inici de forma esbiaixada que faciliti la incorporació dels vehicles des de la plaça. A partir d'aquí la barrera es col·locarà longitudinalment. Els trams de sortida de les ocupacions es farà amb barrera de New Jersey de plàstic i senyal de codi.

Es col·locarà una tanca metàl·lica de malla electrosoldada tipus RIVISA amb senyalització de codi i llums nocturnes a l'inici de la restricció.

Es pintarà de color groc tota la senyalització horitzontal del tronc central de l'av. Diagonal des del c. d'Agustina Saragossa fins a la pl. Francesc Macià. La nova configuració viària provisional serà de la següent manera:

- El tram entre la Pl. Francesc Macià i el c. Beethoven constarà de dos carrils de circulació en sentit sortida ciutat (sentit Llobregat), amb el carril de la dreta amb una amplada de 3,50m, pel pas dels autobusos, i dos carrils més un carril bus en sentit entrada ciutat (sentit Besòs).
- El tram entre el c. Beethoven i el c. Agustina Saragossa tindrà una secció formada per dos carrils en sentit Besòs i tres carrils en sentit Llobregat, amb el carril dret amb una amplada mínima de 3,50m.
- A l'altura del c. Agustina Saragossa es col·locarà una illeta formada per New Jersey de plàstic de color blanc i vermell, amb senyalització de codi i balises lluminoses, per separar amb seguretat els dos fluxos de circulació.
- Es pintaran dues fletxes de restricció de carril abans de totes les diferents ocupacions amb pintura de color groc.

Caldrà reforçar la pintura dels carrils reversibles, indicant el sentit de circulació i reforçar la senyalització dels pòrtics de carrils actualment ubicats en el tronc central.

La configuració viària estarà definida segons els plànols S.01 a S.08 adjunts al present Pla d'Actuació.

## **Programació**

### **Implantació**

- La implantació d'aquesta fase es farà **la nit del 9 al 10 de gener de 2022 a partir de les 20:00h fins a les 05:30h**. Es farà iniciant la col·locació de la barrera de New Jersey de formigó ocupant el carril Bus i el carril contigu del tronc central en sentit Llobregat, des de la Pl. Francesc Macià. Per la col·locació de les New Jersey s'ocuparà el carril adjacent a l'ocupació de l'obra delimitant la zona amb cons de 75 cm d'alçada per una major seguretat dels treballs.
- Els treballs de pintura de la senyalització horitzontal s'iniciaran a partir de les 22:30h per meitats, mantenint en tot moment un carril de circulació per cada sentit, delimitats per cons de 75 cm d'alçada.
- Al modificar la configuració viària de la via, també s'haurà de desplaçar la línia de detenció de la Pl. Francesc Macià i la illeta cabrejada existent.
- Prèviament els dies 3 i 4 de gener es faran descàrregues puntuals de New Jersey de plàstic que s'emmagatzemaran a la terciària del costat muntanya de l'Av. Diagonal. Per cada descàrrega s'ocuparà el carril bus durant 15 min aproximadament.

### **Formació de caixa, estesa de tot-ú i base de formigó**

- Del **10 de gener al 14 de febrer del 2022**, en horari diürn de 08:00h a 20:00h. Els treballs es realitzaran dins de l'àmbit d'obra.

### **Aglomerat**

- Per poder realitzar l'aglomerat del carril Bus serà necessari retirar la barrera de New Jersey de formigó. Degut a l'elevat número d'unitats de New Jersey que s'han de retirar, s'autoritza a l'empresa a poder iniciar la retirada a partir de les **03:00h del 14 de febrer de 2022** i així iniciar els treballs d'aglomerat a partir de les **08:00h** del mateix dia. L'aglomerat es realitzarà per trams, iniciant el primer tram des de la Pl. Francesc Macià. La resta de trams es realitzarà amb les mateixes condicions i característiques.
- Aquests treballs d'aglomerat es realitzaran del dia **14 al 18 de febrer de 2022** amb l'ocupació de l'àmbit d'obra i el carril contigu amb cons de 75 cm d'alçada.

### **Desimplantació**

- La desimplantació d'aquesta fase es farà el dia **20 de febrer de 2022 a partir de les 09:00h**. La restitució de la senyalització horitzontal definitiva es farà per meitats amb la restricció a un carril per sentit al tronc central de l'Av. Diagonal entre la pl. Francesc Macià i el c. d'Agustina Saragossa, delimitat per cons de 75 cm d'alçada.  
La secció definitiva de l'Av. Diagonal quedarà modificada a partir de la Pl. Francesc Macià, amb tres carrils de circulació + carril Bus en sentit sortida ciutat

(sentit Llobregat), i amb dos carrils de circulació + carril Bus, en sentit entrada ciutat (sentit Besòs).

- Del **21 al 23 de febrer de 2022 a partir de les 08:00h** es farà la rigola de material de resina amb vehicle pantalla ocupant el carril BUS.
- El **23 de febrer de 2022** es poden recuperar les parades de BUS a la ubicació habitual.

### **Afectació al transport públic**

S'anul·larà la parada de BUS nocturn Núm. 106175 i es traslladaran les parades de BUS núm. 524 i 41. L'anul·lació de les parades es realitzarà de forma progressiva segons l'avenç de l'obra.

Es realitzarà el trasllat de les parades en sentit ascendent de l'Av. Diagonal. Les parades 41 i 941 es traslladaran al tram anterior al c. Dr. Fleming i Av. Sarrià. Els responsables de TMB indicaran el punt a on es traslladaran provisionalment les parades.

Durant els dies d'aglomerat s'anul·laran les dues parades. Es farà el mínim temps indispensable segons les fases d'asfaltat.

### **Afectació a vianants**

No hi haurà afectació pels vianants.

### **Col·locació de la senyalització informativa prèvia:**

- La col·locació dels panells informatius d'obres serà el dia 09/01/2022 o abans però tapats amb malla d'ocultació negra.
- S'haurà d'escriure el codi: "**PA 392-2021**", en lletra de color negre i amb una mida en conjunt equivalent a un DIN-4, darrera dels panells d'obra, en la part inferior dreta.
- La senyalització provisional d'obres i de codi hauran d'ajustar-se a la normativa vigent.

### **Recurs necessaris de l'empresa pels treballs a realitzar.**

- Operaris senyalistes en tots aquells punts on hi hagi una restricció de trànsit per indicar d'aquestes i per informar als usuaris dels itineraris a seguir.
- Cons de 75cm, panells direccionals (TB-1) i senyals verticals de codi, en número suficient per poder realitzar les restriccions provisionals de trànsit.
- New jerseis de formigó de color groc, totes iguals en forma i mesura, amb catadiòptrics i llums nocturnes, i en tot el perímetre de la obra en la que coincideixi amb la circulació. Caldrà tenir present que s'haurà de tenir unes que siguin aixamfranades per poder col·locar-les en els inicis de les ocupacions, i evitar que en cas d'accident puguin resultar danyats greument els usuaris dels vehicles que circulen per les vies afectades.
- New jerseis de plàstic de color vermell i blanc, totes iguals en forma i mesura, amb llums nocturnes, omplertes d'aigua o arena per evitar desplaçaments involuntaris.
- Totes aquelles tanques metàl·liques grogues o mallades altes metàl·liques de simple torsió, elements de seguretat, i tot el que correspongui per normativa, per tal de senyalitzar correctament la zona d'obres.
- Cinta adhesiva de senyalització de color groc o blanca proporcional a l'espai a senyalitzar.

- Els equips de pintura siguin proporcionals als treballs a realitzar i al temps que es disposa per efectuar-los. Tant en personal com en maquinària de fresatge i de pintura.

**Restitució al estat original o següent fase.**

- La restitució de l'espai públic està prevista pel proper dia 23/02/2022.

**Annexos:**

Annex 1. Plànols amb els desviaments de trànsit i d'itineraris alternatius, senyalització horitzontal, vertical i d'obra.

Annex 2. Panells informatius.

Annex 3. Plànols facilitats per l'empresa.