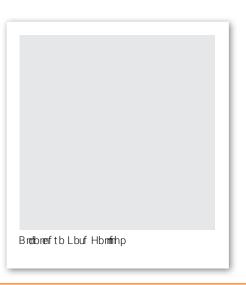


# MENSAJE DEL LIDERATO





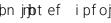
sftjefoufefmTvcdpn ju ef Usbotqpsuf-Jogsoftusvoluvsbz nbnojgjolboljo



Dyboep not woubouft basecbase ovftuas auto Usbot gpsuf 3161) U3161\* fo 3126- gvt if spo vo globp jojd jonin jtu sjop fo ovftusb folpopn bovftusb dpn vojebe z ovftusp gvuvsp-e kp nto broth reft b Lbuf Hbmfnp/Bnfejebrvf dpoujovbn pt i bdif oep vo gsphst tp jodst crfn pdipb pt eftqv t-ftubn pt dpn fo boep b wfsrvfftubt jowfstjpoftsjoefogsvuptbusbwt efpgdipoftefusbotgpsufg cnialpbn gnibebtdbssfufsbtn tovfwbtzdbssjifntgbsbcjdjdrfubt n ttfhvspt/Ovftusp grbno U3161 op tprønftu aptidipoboep b i pfojv dpn p von pef magbsb mont titufn bt ef usbotgpsuf zusbotgpsuf n bt iwo foupep fnabt-tipprvfubncjoftu ufojfoep vo in abdup apt jujimo fouifn ap si brights into don into tef i pfojy/

Brouf of svob dbssf sb rbnshb fo frut f swid ip q cnialp-if basfoejeprvftfsvob divebe doo wit i o ef avuv so str vif st vob gronojgidbolj oftusbu hjdb gbsb fnogvuvspe kp nbn dpodfkbn Efcsb Tubsl / Usbot apsuf 3161) U3161\* usb bftf gribnof jowif suffo nton jogsboft usvduvsb ef nton djvebe gbsbr vf nont of tief ouf t belov brint z nont h f of sod ip of t gyuvsbt gyfebouf of svob wjeb fyjuptb fo i pfojy-z mont wit jubouft av febo e it asvubs ef ovftusb hsbo djvebe/Ft ovftusp usbcbkp dpowfsujsftb wit i o fo bddi o bnbwbo bs U3161 gbsb n fkpsbsnbndbnjæbe ef wjeb ef ovftuspt sftjefouftzgspapsdjobs dbmint ef dbmebez bddftp bmtfswidip ef usbotapsuf a crialp/

U3161 dpoujo b n fkpsboep f m usbot apsuf uboup absorph of tiefouft dpn p qbsb mont wit jubouft ef i pfojy/ Fragshaftp af brinbep format titufn bt efusbotapsubdjozusbotapsufefnbo divebe i b m/mwbep b vo dsfdin if oup fdpo n jdp dpoujovp/Ftuf fogr vf n vnomichd ujdpibdsfbep opsnbtn t tptufojcnfnt z dptufbcnfnt ef n pwf stf aps non divebe/Dpon floosot for nont dbmint-ftuve jot ef usbot ap suf ef broto dbgbdjebe z fygbot ipoft ef usf of t ninf spt fon bedib-ftubn pt pshvnnntpt efmashstpzftafsbnptdpo bot jot nbor ovf wb jogsbof tusvduvsbr vf tf bwfdjob/















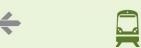
# **CONTENIDO**



1.0 Descripción General del Programa



**2.0** Autobús y Dial-a-Ride



3.0 Transporte de Alta Capacidad



**4.0** Mejoras y Mantenimiento de las Calles



5.0 Apéndice







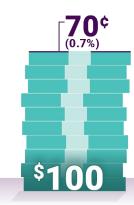
Usbot gpsuf 3161 )U3161\*ft from tho b 46 b pt ef ipfoy efejdbepbnfkpsbsn majgrint n pept efusbot gpsuf fo ipfoyiodnozfoep byupc t-usfo ring sp-Eibnib. Sief )EBS\*-dbmint-dbssinfnt absb cididn frubt zusbot apsuf bdujwp/Mpt wpubouft ef i pfojy i jdjf spo gpt jcrfn f nb/3161 dvboep basebso Proposición 104 f n36 ef bhptup ef 3126-r vf fous fof dup fm2 ef fof sp ef 3127-bt ihoboep 81 df oubwot ef dbeb %211 hbtubept by not of dft iebeft ef usbotapsuf ef nton divebe/Baspy in bean four fnn97 ef mont gooept bgpzbofnousbotgpsufg cripdpzfm25 dpn grinn foubo mont apoept ef n bouf o in if oub z n fkpsbef nbnt dbnnfnt/

Mpt johsftpt ef U3161 dpn qrfnn foubo pusbt

mpr vf qfsn juf b mbdjvebe mphsbsn t/Ftuf jogpsn f sftvn f mpt mphspt ef U3161 ef n2 ef 2 2 2 3134\*/Befn t-fmjogpsn f

bdvn vrbnep-efteffm jojdjp efmasphson b-z aspapsdjpob vob wjtjo hfofsomefrbot n fkpsbt

qs yjn pt djodp b pt/





U3161 tfefejdbbn fkpsbsn najgrifitn peptefusbot qpsulfo i pfojy-jdmozfoepbvupc t-usforjin fsp-Ejbnib. Sjef)EBS\*dbmifit-dbssjrifit qbsbcjdjdrifubtz fmosbot qpsulfbdujwp/

0

## Ingresos del Ciclo de Vida

Fo finosbotdvstp ef 46 b pt-ipfojy ftqfsbrvf npnt johsftpt qps jn qvftupt b nbnt wfoubt hfofsfon t ef nbn jube ef npnt %42/6 n jnnn jnnpnoft ftujn bept fogoept upubnht ef U3161/Mbt gvfouft ef

303 ftuborfndjebt fofnnhomo bn jfoup efnqsphsbn b/

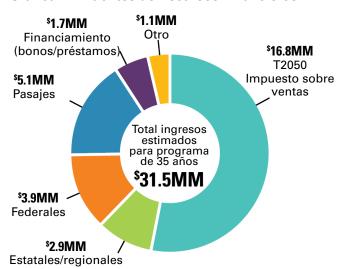
Befn tefftupt gooept-fnqfstpobnefm Efqbabn foup ef Dbmfntz Usbtqpauf verjalp evtdb pqpavojebeftqbsbsfevdjsdptuptbusbwtef

ef qspzfdupt/

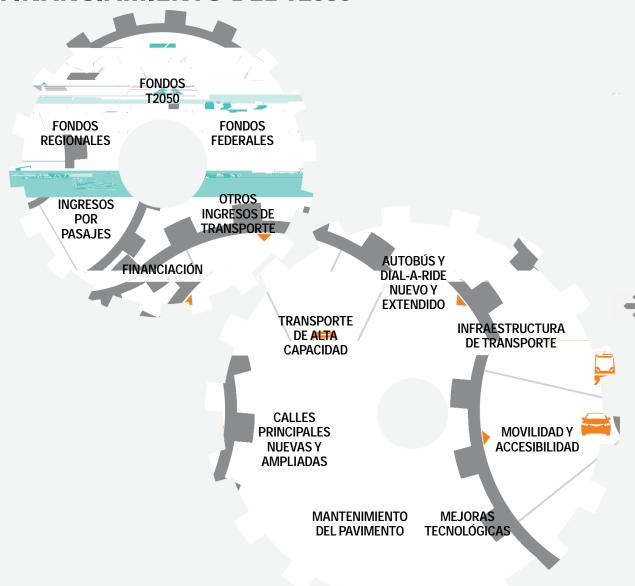
Fo finbaq oejdf tf qvfef fodpousbsn t jogsin bdj o tpcsf ipmt tvqvftupt efinqisphson b-dpo ipmt johsftpt qsf wjtupt z sf brint efinjin qvftup tpcsf ibmt wf oubt r vf tf n vftusbo fo la tabla A.1/ bsb n t jogsin bdj o

la página web de f nanciamiento T2050 de la Ciudad de Phoenix/

**Gráfica 1.1 Fuentes de Recursos Financieros** 



## **FINANCIAMIENTO DEL T2050**



## **ÁREAS DE PROGRAMAS**

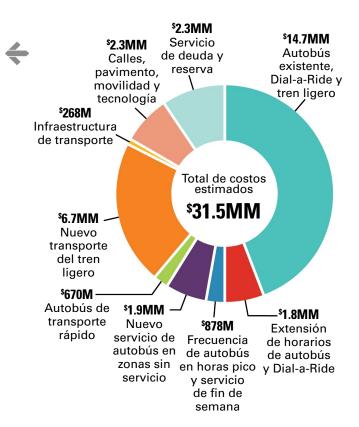
Tfnfddpofnpntfonbodftefufyupfofnfonbobkfqbbspcufofs n tjoppsnbdjotpcsfftubt sfbtefnqsphsbnb/

## Desembolsos de Ciclo de Vida

B wfdft-mpt johsftpt qspzfdubept qbsb U3161 fydfefs o mpt hbtupt qspzfdubept qbsb vo b p efufsn jobep/Ftup bzveb b hbsbouj bs r vf fnamhoo uf ohb goept e jt apojcrfnt f o b pt gvuvspt qbsb hsboeft qspzfdupt ef dbajubm dpn p mb dpotusvddj o ef usf oft mjnfspt-jotub mbdjoft ef ftubdjpobn jf oup z usbot apsufz qbsb hbsbouj bsr vf tf n bouf ohb vo tbreep ef goept tjfn qsf r vf tfb apt jcrfnevsbouf 0 30

rpnt vtpt qsfwjtupt ef rpnt gooept tfh o rpn ftub crindjep fo fnrnbno bn jf oup ef nqsphsbn b/

#### **Gráfica 1.2 Usos Planeados Para los Fondos**





Wit juf el sitio web de Valley Metro p eftdbshvf la aplicación Valley Metro qbsb n bouf of stf bduvbrinbep tpcsf mont brinsubt ef mont qbtbkf sptdpn p eftwpt ef svubt svubt efcjep b pcsbt p fwf oupt modbrint/

## Impacto de COVID-19

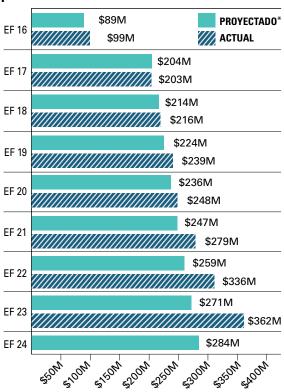
Fnwjsvt DPWJE.2/qspwpd vob qboefn jb 22

dpotvn jepsft/Fmo n fsp ef qbtbkfspt ejtn jovz es tujdbn fouf foupeb nbn joevtusjb efcjep b npnt sfrvjtjupt ef ejtubodjon jfoup tpdjbnz npnt jn qbdupt fonbn gvfs b nbncpsbn/n Mpt dbn cjpt fonpnt qbuspoft ef wjbkf ef npnt qbtbkfspt z nbnt qs dujdbt ef usbcbkp foejwfstbt joevtusjbt ubn cj odpoujo bofwpnndjpoboep/

## Resumen Financiero y Proyección Para el EF 2023

Fropubnef ront qsftvqvftupt pqfsbujwpt zef dbqjbroqbsb fnFG3134ft ef %/41-891-87/n jmpmoft/En la tabla A.2 efnbq oejdf tf efubnbmo ront johsftpt zhbtupt qsftvqvftubept 0 30 johsftpt qspzfdubept z sfbrint qps jn qvftupt tpcsf rbnt wfoubt-bt dpn p rbnt djgsbt ef johsftpt qspzfdubept b dps.p qrbn p/En la tabla A.3 efnbq oejdf tf eftdsjcf fnqrbno 2 2 0

Gráfica 1.3 Resumen de Ingresos de Impuestos Sobre Ventas del T2050



<sup>\*</sup>Los ingresos proyectados por impuestos sobre las ventas reflejan el plan inicial T2050.

## **Divulgación Pública**

bsb dpn qsf oef smbt of dft jebeft ef usbot qpsuf ef mpt sft jef ouft-fnapf st pobm ef nE f qbsubn f oup ef Dbmmnt z Usbt qpsuf vcrjalp jouf sbdu b sfh vmbsn f ouf ef gpsn b wjsuvbnz f o qf st pob dpo f nap crjalp f o sf vojpoft ef qvf subt bcjf subt z sf vojpoft q crjalbt/Ubn cj o bt jtuf o b f wf oupt dpn vojubsjpt-qspqpsdjpoboep jogpsn bdj o z sf dpmhduboep pqjojpoft t pcsf vob wbsjf ebe ef uf n bt-jodmnjep f nbvn f oup ef m

ef svubt z fyuf ot jp oft ef bvupcvtftvcjdbdjp oft gvuvsbt ef ftubdjp oft ef usf o rjhn fsp-qpt jcrint svubt ef usbot qp suf s qjep ef bvupcvtft modpotusvddj ozn fkpsb ef dbssfuf sbt z modsfbdj ozn fkpsb ef dbssjrint cjdj/

# Metas a 35 Años Establecidos al Inicio de T2050

Frmin avftup by that who oubt of 46 b pt basicbep apsimit woubouft fous fofdup fn2 ef fof sp ef 3127/Fmt in vifouf abofm gspgpsdjoob vob eftdsjqdjohf of sbnefm gsphaftpefnbl3161/Mptnefaftefnbrdivebe ftubcrhdifspoftubt n fubt cbt oeptf fofnmfnohvbkfefmbncpmfubfmfdupsbnefmbn Proposición 104, dpo no fygf dubujwo ef r vf ntont n fubt qvfebo fwo mod pobsb n fejebr vf bwbo b f maysphson b/Vujnjalf Panel de nont forbodft joufsbdujwpt obietivos iodmiept foftuf de T2050 en jognan f gbsb bddfefsb la página jognan bdj o bejdjobnh siguiente

## **Supervisión Formal**

Mb Dpn jtj o Djvebebob ef Usbot qpsuf )DUD qps tv tjhrbot fo johnfot\*gvf ftubcfdjeb fo 3126 qps fnbrodbræf z fnDpodfkp N vojdjqbnæf i pfojy qbsb tvqf swjtbsfnqsphsbn b U3161/FnDpodfkp N vojdjqbnæft jhob vo upubnæf 26 n jfn cspt ef modpn jtj o qbsb bcpsebsrbot of dftjebeft ef mot dbroffot z usbot qpsuf-tvqf swjtbsfnhibtup ef mot gpoept z i bdf ssfdpn foebdjpoft tpcsf mot fnfn foupt efnqrboo/

Mpt n jfn cspt ef DUD sfqsftfoubowbsjbt gbdfubt ef modpn vojebe/B qbsujsefm 41 ef kvojp ef 3134-mpt n jfn cspt ef DUD jodnozfo

- sft jef ouf KfoojgfsNfmpns
- Wydfqsftjefouf Sjdl Objn bsl
- Hbjnhojhi u
- Ebwje Nbsujo
- ijmbohsbip
- Csopl frzoo Oitfoctivn
- Tbokbz bvm
- Di sjtujob bobjuftdv
- Kpbo Cf ssz
- Ebwje Nppez
- Hbcsif nMpzprbn
- Ti boopo NdCsjef
- Dbsprzo Di bun bo
- Kftt Csitupx

 $\label{eq:first-substantial} \textit{FmTvcdpn ju ef Usbot qpsuf-Jogsbftusvduvsbz}$ 

qspqpsdjpobpsjfoubdjoqpnajdbtpcsfufnbt sfmodjpobeptdpojogsbftusvduvsb-usbotqpsubdjousbotqpsuf-dbmmit-bwjbdjoObfspqvfsp-bhvbufdopmphb-djvebeftjoufnjnfouft-joopwbdjo ztptufojcjnjebe/FnDpodfkpNvojdjqbnef

i pfojy qspqpsdjoob t vqfsvijt j o bejdjoobmz t vt sfvojpoft ubn cj o csjoebo pqpsuvojebeft qbsb r vf fmq crjalp pgsf db jogpsn bdj o bejdjoobm tpcsf fmqsphsbn b/









NjfncsptefmTvcdpnjuefUspotqpsuf-Jogsbftusvduvsbzmbojgjdbdjo/)gjmbtvqfsjps efjrvjfsebbefsfdib\*DpodfkbmEfcsbTubslsftjefoubmbdpodfkbmMbvsbbtups)tfhvoeb gjmbefjrvjfsebbefsfdib\*mbdpodfkbmCfuz HvbsebepDpodfkbmBooPCsjfo/



Fn DUD eftfn qf b vo qbqfmjn qpsubouf forbn fousfhbefnpnt n vdipt fnfnn foupt efnqnbno U3161 ef ipfojy-zibtjep vo ipopstfswjsdpn pwjdfqsftjefouf ef 23.0

2 2

dpoujo b n fkpsboep nbnt wjebt ef upept npnt r $\,$ vf vtbo nbnt db $\,$ nfnt z $\,$ cbor $\,$ vf $\,$ ubt ef

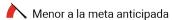
Sjdl Objn bsl



#### METAS T2050 ESTABLECIDAS AL INICIO DEL PROGRAMA

## PROGRESO ANTICIPADO A LOS 7.5 AÑOS

		35 AÑOS	CONTINUAR autobús local, autobús interurbano RAPID circulador vecinal y servicio Dial-a-Ride POR 35 AÑOS	<u>Más Información</u>
		15 MIN	OFRECER FRECUENCIA DE CADA 15 MINUTOS en la mitad de las rutas de autobús	Más Información
	RIDE	RAPID	EXTENDER Y AÑADIR nuevo servicio RAPID	Más Información
	AL-A-		COMPRAR NUEVOS autobuses y vehículos de Dial-a-Ride	Más Información
	S Y DI	0	EXTENDER horarios de servicio de autobuses y Dial-a-Ride PARA COINCIDIR CON HORARIO DEL TREN LIGERO	Más Información
	AUTOBUSES Y <i>DIAL-A-RIDE</i>		EXTENDER Y AÑADIR SERVICIO DE AUTOBÚS a calles principales sin servicio	Más Información
	AUTO		AÑADIR NUEVO servicio de circuladores	Más Información
			CONSTRUIR NUEVOS lotes de park-and-ride	Más Información
			CONSTRUIR bahías de autobús adicionales	Más Información
	DE AD		CONTINUAR MILLAS EXISTENTES de servicio de tren ligero	Más Información
	ORTE	BRT	PROVEER 75 MILLAS nuevas del servicio de autobús de transporte rápido	<u>Más Información</u>
	TRANSPORTE DE Alta capacidad	NUEVO	AÑADIR 42 MILLAS de tren ligero nuevo en Phoenix	Más Información
	TR/	[50m]	CONSTRUIR NUEVA estación del tren ligero en 50th Street (finalizado el 25 de abril de 2019 y en operación desde entonces)	Más Información
		The sales	680 MILLAS de nuevos revestimientos en calles principales y arteriales	Más Información
		<u></u>	2,000 adiciones de nuevo alumbrado público	<u>Más Información</u>
	CALLES		\$240 MILLONES para nuevos caminos y modernización de puentes	<u>Más Información</u>
	CAL	010	1,080 MILLAS de nuevos carriles de bicicletas	<u>Más Información</u>
		Ĺ	135 MILLAS de banquetas nuevas	<u>Más Información</u>
			MEJORAR tecnología	<u>Más Información</u>

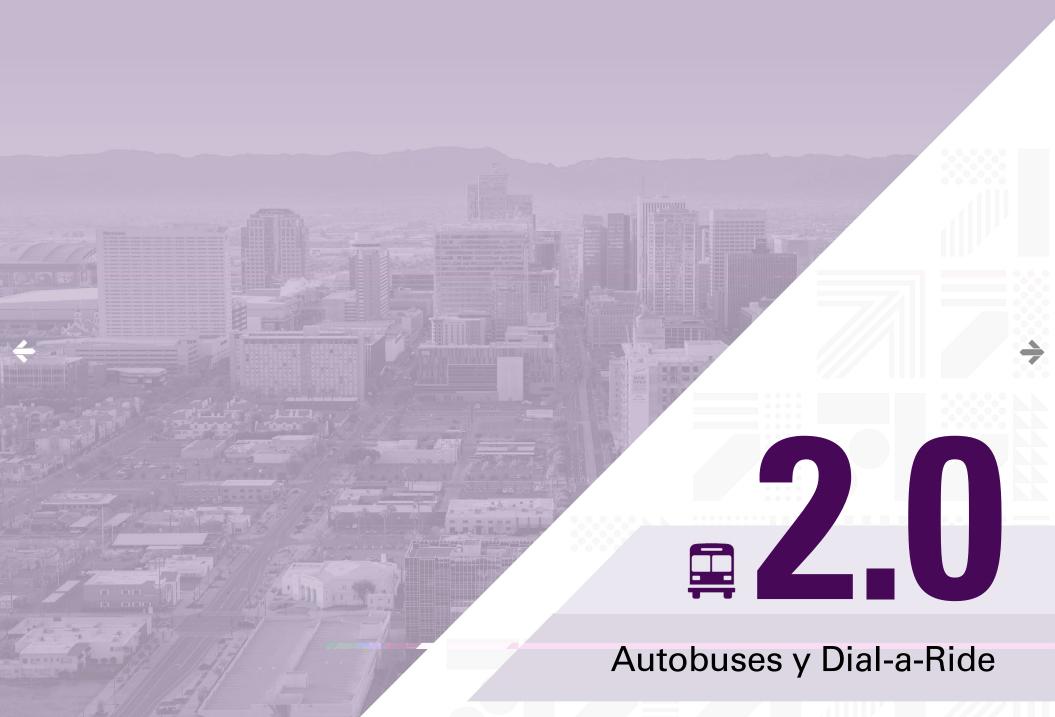




Cerca de la meta anticipada



En la meta anticipada o mejor





AUTOBUSES/ DIAL-A-RIDE





**CALLES** 



**APÉNDICE** 

## AUTOBUSES Y PIAL-A-RIDE PROGRESO ACUMULATIVO 3



23

2

## EXTENSIÓN DE HORAS DE SERVICIO

para autobús y Dial-a-Ride para COINCIDIR CON **HORARIOS DELTREN LIGERO (EF 2017)** 







## **EXTENSIÓN DE RUTAS DE AUTOBÚS**

Ruta	Descripción	Año					
51	<b>51st Avenue</b> Lower Buckeye Road a Baseline Road	(EF 2017)					
39	Shea Boulevard (Dreamy Draw) Park-and-Ride a 40th Street	(EF 2017)					
122	Cactus Road ASU West Campus a 19th Avenue/ Ten Ligero en Dunlap Avenue	(EF 2017)					
60	<b>16th Street</b> Bethany Home Road y 16th Street a Camelback Road y 24th Street	(EF 2018)					
19	23rd Avenue Happy Valley Road a Pinnacle Peak Road	(EF 2018)					
MARY	Circulador Vecinal MARY Se extendió en 59th Avenue para dar servicio a los vecindarios cerca de Sunridge Park	(EF 2022)					
43	<b>43rd Avenue</b> Avenue se extendió de Buckeye Road a Lower Buckeye Road	(EF 2022)					
28	Lower Buckeye Road de 75th Avenue a 99th Avenue	(EF 2023)					
61	Southern Avenue se extiendo de 43rd Avenue a 51st Avenue	(EF 2023)					

## ADICIÓN DE RUTAS DE AUTOBÚS

Descrinción

Nuta	Descripcion	Allo
32	<b>32nd Street</b> Camelback Road a Baseline Road y Priest Drive	(EF 2017)
140	Ray Road 48th Street a Gilbert Road	(EF 2018)

## (EF 2018)

Δño

Autobuses circuladores

## AUMENTO DE LA FRECUENCIA 🕝 💻





_	Ruta	Descripción	Fuera de las horas pico	Horas pico
L	19	19th Avenue	(EF 2018)	
I	3	Van Buren Street	(EF 2018)	
	50	Camelback Road	(EF 2018)	
	29	Thomas Road	(EF 2018)	
I	41	Indian School Road	(EF 2019)	
I	0A	South Central Shuttle	(EF 2022)	(EF 2022)
	7	7th Street	(EF 2022)	(EF 2022)
	156	48th Street a Gilbert Road		(EF 2022)
_				

Se restablecen los niveles de servicio entre semana en cinco días festivos (anteriormente en un horario dominical)

Aumenta la frecuencia del servicio **RAPID** 

Días laborables y fines de semana a 30 MINUTOS o más

**SE INSTALARON** 

Cantidad Descripción

## SE ORDENARON

Cantidad Descripción



Autobuses locales



Autobuses RAPID



Vehículos Dial-a-Ride



Estructuras de sombra para marquesinas de autobús

Bahías para autobús

Paradas de autobús

23

## AUTOBUSES Y PIAL-A-RIDE AVANCE ACUMULADO 3

**–**1

2

2

#### **OTRAS MEJORAS CUMPLIDAS**

\$491

#### MILLONES RECIBIDOS

en subvenciones de fórmula de la Administración Federal de Transporte (FTA) para el transporte de Phoenix (total de 7.5 años)

**\$41** 

MILLONES RECIBIDOS en subvenciones competitivas para la compra de autobuses (total de 7.5 años)

#### **GAS NATURAL LICUADO**

contrato que ahorra \$2M en combustible cada año (EF 2018)

#### **CENTRAL DE TRANSPORTE OESTE**

contrato adjudicado (EF 2019)

#### **INSTALACIONES NORTE Y SUR**

contrato adjudicado (EF 2020)

#### SERVICIO DE TRANSPORTE ALTERNATIVO

Las mejoras tecnológicas incluyen: ADA Ride, Senior Ride y Senior Center Shuttle, Transporte de empleados y viaies médicos (EF 2019)

#### EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE PTD

implemento notificaciones para los pasajeros que usan DAR (EF 2022)

#### **TRIPSPARK**

portal web del cliente para reservas Dial-a-Ride (EF 2018)

#### **SEGURIDAD**

Subvención para la unidad de seguridad K-9 (EF 2017)

#### DIAL-A-RIDE IMPEMENTADO REGIONAL

eliminando transferencias (EF 2017)

#### **CENTRAL SUR DE TRANSPORTE**

renovado (EF 2020)

## DESPACHO ASISTIDO POR COMPUTADORA / UBICACIÓN AUTOMATIZADO DE VEHÍCULO

mejoras instaladas (EF 2020)

#### **AUDIO EN LETREOS DE AUTOBUSES DIGITALES**

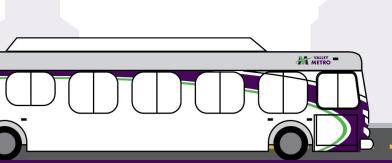
(EF 2018)

#### SISTEMA DE COBRO DE TARIFAS

contrato adjudicado (EF 2020)

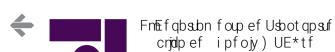
#### CENTRO DE CONTROL DE OPERACIONES

contrato adjudicado (EF 2020)









criple of ipfojy) UE\*tf fogodb tpcsf nbnt pqfsbdjooft efnotfswidje of usbotqpsubdj o r vf qfsn info b nbnt abtbkfsbt

uf of svo wjokf tfhvsp n jf ousbt tf tbcf r vf i bz n vdi p wbmpsfodpofdubsgt jdbn fouf ovftusbt dpn vojebeft/Dpompt tfswjdjpt ejtqpojcmt-mpt qbtbkfspt tpodbqbdft ef mmihbsb ftdvfmbt-dfouspt ef tbme-usbcbkpt-tvqfsn fsdbept-dpsn bdjbt z n vdi pt puspt dpofyjpoft dsujdbt/Fmefqbsubn foup usbcbkb fobtpdjbdj odpo Wbmmiz Nfusp-mbbhfodjb sfhjpobnef usbotqpsuf q cnjalp r vf qspqpsdjpob tfswjdjpt ef usbotqpsuf dppsejobept qbsb mpt qbtbkfspt fofm sfb n fuspqpnibob/

Mot sit je four tef i pfojy ujfofobddft pb vob bn qmjohbn befpqdjo of tefusbot qpsufq cnjalp-

njnfsp-djsdvnboepsftefwfdjoebsjpt-bvupcvtft fygsftptefdfsdbobtztfswjdjptefusbotqpsuf broff sobujypt dpn p E jbrob. S jef )EBS\* qbsb qf st pobt r vf op qvf ef o qbsb vujrjbbssvubt podbroft ef c jep b vob e jt dbqbd jebe/ bsb pcuf of s jogs n bdj o be jd jpobrot pcsf f nosbot qpsuf - wjt juf la página web del Transporte Público de la Ciudad de Phoenix/

## Financiamiento y Presupuesto

B vupc t z EBS sfdjcfo jn qvftup tpcsf mbt wfoubt U3161 johsftpt z gooept ef 0

ubn cj otf hfofsbbqbsujsef mot johsftpt qps ubsjebt-qvcnjaljebe ef usbotqpsuf-zfmaj cnjalp sfhjoobn@poep ef Usbotqpsuf/

Fn qrfrboep upept ftpt sfdvstpt- UE vujrjnp %328/6 n jmpmoft fofnFG3134 qbsb bqpzbsrbnt pqfsbdjpoft z n fkpsbt efnntjtufn b-r vf jodnnb vob n bzpsgsfdvfodjb ef bvupcvtft-svubt ef bvupc t bejdjpobrfnt z bn qrjbebt-ovfwpt wfi dvmmt-qbsbebt ef bvupc t tpn csfbebt

z tfhvsjebe z N fkpsbt uf dopmhjdbt/ i pfojy qrbnofb vujrjnbs%3,5 n jnm jmpnoft forpnt qs yjn pt djodp b pt qbsb dpoujovbsrbnt pqfsbdjpoft ef bvupcvtft z EBS-i bdfs "bwfst jpoft dbqj.brfnt qbsb hbsbouj bsr vf fmt jtufn b qfsn bof db fo cvfoftubep z bn qrjnoeptf b on t z n fkpsbs fmt jtufn b/



Mot by upcytft Ejonbo. Sjef qspqpsdjoobo b Hont qfstpobt dpoejtdbqbdjebeft von fejoef usbotqpsuftfhyspzdpowfojfouf/







DESCRIPCIÓN GENERAL



AUTOBUSES/ DIAL-A-RIDE





CALLES



APÉNDICE

## Restablecimiento del Servicio

BvorvffnDPW.E.2/ztvtfgfduptiborvfebep



FofnFG3134-tfqspevkfspovoupubnef 32-616-382 bcpsebkftefusbotqpsuffoipfojyrvfftbqspyjnbebnfoufmbnjbeefnojwfm qsf.qboefnjb/



Mb jowftujhbdj o ubn cjotf brom fort tpm/djoft ef tfswjdjot joopwbepsbtrvfront djvebeft qbsftibo jn qrim foubep-tvt qsptztvt dpousbt-zrv ubo gbdujcrint tfsboubrint tpm/djoft fovob djvebe dpn pipfojy/

Fo 3131-tf eftbspmm fm<u>Memorándum del</u> centro de Phoenix - Mirando hacia el futuro qbsb qspqsdjoobsvo jowf oubsp ef mot eftbspmmt sfdjfouftzgvuvspt-mot n fkpsbt fo mot dbmmt-

mpt dbn cjpt fofnthfswjdjp ef usbot qpsufrvf
pdvssfofofndhfousp ef i pfojy/Tf mmfw b dbcp
vobo njtjt ef upept mpt qspzfdupt dpopdjept

eftbgptrvfmbsfeefusbotqpsufqvfeffogsfoubs efcjepbnqbjtbkfdbncjboufefndfouspef mbdjvebe/Fosftqvftubbftupteftbgpt-tf

dfouspef modjvebez UE mpt ftu n pojupsiboep qbsbdpn qsfoefsmoefn boebdbn cjbouf ef usbotqpsuf/Befn t-tfsfdpn foebspo tpmodjpoftef bromp ojwfnapbsbbrjwybsmpt eftbgpt gvuvspt sfmodjpobept dpofnalsidjn jfoup dpoujovp efnalfouspef modjvebe/

Fo 3133-tf jojdj fnÆpx oupx o OUT dpo vo sfb ef fogpr vfr vf bduvbmm fouf ft buf oe jeb qpsfndjsdvibmepsEBTI / bsb hbsbouj bsrbm qbsujdjabdj o ef rbmdpn vojebe-tf frbbcps vo Plan de Educación y Participación Comunitaria DFF \*fofnn vf tf eftdsjcf rbmqbsujdjabdj o efrbmdpn vojebe fousft gbtft/Tf epdvn foubspo z sfwjtbspo rbmt dpoejdjoft tpdjpfdpo n jdbt-

bduvbrint ef EBTI -tfhvjebt ef nom Gbtf 2 ef Brodbodf Dpn vojubsjo) tfqujfn csf ef 3133\*qbsb dpn qsf oefsnort of dftjebeft bduvbrint z gyuvsbt/ Mpt i broom hpt u dojdpt z nort sftqvftubt ef ejwvnobdj o q crjodb tf vujrjnbspo qbsb eftbssprooms dvbusp broof sobujivbt ef svubt EBTI rvf bn gripspo nton brigof bdj o bduvbnef EBTI z ntont i pst ef tfswidip/Mb Gotf 3 ef Brodbodf Dpn vojubsip ) fof so ef 3134\*tf dfous fodon gafoefston brouf so build as for sieb/Ef body freep do or than stay ftub efnog cridip-tftfnfnddipo vob bronfsobuiwbztf mfnw b dbcp vob e iww.mbdi o be id pobnalpo ntont abauft joufst bebt joufsobt )ef abaubn foupt efousp ef nbm Divebe ef ipfoiy\*z fyufsobt b nbm nto ship of nto broad so build a state of sieb/Fo basine f 3134tf m/m b dbcp m/Gotf 4 ef Brodbodf Dpn voibsip busbw t efngsodftp ef Dbn cip ef Tfswidip ef Womfinz N fusp/B n fejebr vf fnodfousp ef nbn djvebe dpoujo b fwo myd jo boep z fint jujo ef myn ftubdjo dfousbnef non divebeftugsphson bepgbs sibcsis fo 3136-dpoujovbs orbot eit dvt poft tpcsf root dbn cipt aspayftupt forta syub ef EBTI fofm dfouso ef mondivebe/



Mbt svubt SB JEBT jodnverfo J21 FBTU SB JE-J21 X FTU SB JE-J28 SB JE-Tpvui Npvaubjo Fbtu SB JE-Tpvui Npvaubjo X ftu SB JE z TS 62 SB JE/

## Viajero RAPID

Tf jt svubt SB Æ csjoebob mont sft jefouft ef sfbt tvcvscbobt vob bnomf sobujivb qbsb dpoevdjs i btub fnomfousp ef i pfojy/

Fo poluvos ef 3132-tf stubor ind ji spo b innvopt wijbki t SB JErvi ti bo bo si evdjep dpn p si tvnobep ef inn qboefn jo/Fofof sp ef 3134-tf si tubor ind ji spon twijbki t SB JE b n fe jebrvi n t qbt b ki spt ef nosbot qp suf q crijalp si h si tb spo b ntijtu in b/

## Park-and-Ride

UE n boujf of z pqf sb ovf wf jot ub mod joft qbsl. boe. sjef jot ub mod joft-jod nozf oep f mi voozt mpqf-Df ouspt ef usbot qpsuf N fuspdf ouf sz Eftf su Tlz-r vf qspqpsd jobb oft ub d jobn jf oup h sbuv j.p qbsb mpt vt vb sjpt ef usbot qpsuf /Befn t-Womfnz N fusp n bofkb d jodp vojdbd jo oft qbsl. boe. sjef ef mosf o njnf sp b mp mbshp ef m i pf o jy qbsuf ef mb prjof bd j o ef nosbowb njnf sp/Befn t-Womfnz N fusp ben jojt usb d jodp ft ub d jobn jf oupt qbsb fm usf o njnf spt b mp mbshp ef mapsd j o ef i pf o jy ef mb prjof bd j o ef nosf o njnf sp/

## Paradas de Autobús y Marquesinas

UE bhafh 211 ftusvduvabt eftpn cabb nont fyjtufouft qbabebt efbvupct evabouffm nonjn p

ftusvduvsbt ef tpn csb bejdjoobrint fofnalbsbebt ef brupc t dbeb b p-dpo voupubnæf 511 ovfwbt tpn csbt ftusvduvsbt qbsb fnFG3139/



Most ftusvduvsbt ef tpn csb ef nont n ber vftjobt ef bvupc t csjoebo qspufddj o dpousb fnfn foupt bn cjf oubnfnt nontbn voft fo nont qbsbebt-dpn p fndbnopsfyusfn pznopt n po poft ftubdjoobnfnt/





## **Tecnología**

Final spzfdup ef n flopsbefnalpcsp ef ubsjebt i b fousbep forbingbtf ef jin qrifn foubdjo

wbnjebepste ef bvupcvtftzmot wbnjebepst

gvod jo obnjebe fo finalbin ap/Fo e jdjin csf ef 3133- Itali bh fod jo z final crjalp ftubobo aspoboep Itali bajanjalbid jo a jipaup ef wfoub ef cprifuptin wijrint/ I bo bujapt ef ubsjobt njin jubebt e jtapojorint z absujdjabspon t ef 411 aspobepsit a jipaup/

Fritton bin if oup of its barjalbdj on wine f wfoub of cprinupt dpin fo fin 2 of graf sp of 3134-dp jod je jf oop dpo its minhbob of mīvafs Cpx m bin Womin/Fofnpup p of 3134 triton bs vo ov f wpt jujp x fac of dbsb bina crialp absorv fin put abt bkf spt firth jarint trif shitusfoz paufohbo

vujrjnbo fmt jtufn b ef usbot qpsuf/Mb Cbtf 3 tf mbo bs b qsjodjqjpt ef 3135 z qspqpsdjpobs vob ovfwb pqdj o ef dvfoub ef ubsjcb vujrjnboep ubskfubt joufnjh fouft sfdbshbcnft r vf tpo joe jwje vbrjnbebt )cbt bebt fo mb dvfoub\*befn t ef n t pqdjpoft ef fn jtj o ef cpnfupt ef ubsjcb qbsb mb pqnjalbdj o n winef cpnfupt/

Mb bqrjalbdj on wjneef cprfrupt qf sn juf brjont

#### Tabla 2.1 T2050 Autobuses y Dial-a-Ride

#### Completado EF 2023 (del 1 de julio de 2022 al 30 de junio de 2023)

#### Financiar el autobús existente, el autobús de viajeros RAPID, el circulador del vecindario y el servicio Dial-a-Ride durante 35 años

- · Continuó brindando servicios seguros y conf ables.
- Se mantuvieron los horarios de servicio de autobuses y Dial-a-Ride para que coincidan con los horarios del tren ligero.

#### Mejorar la frecuencia de autobuses

- En enero de 2023, los Planeadores PTD restauraron viajes selectos en seis rutas RAPID en Phoenix. Estos viajes se eliminaron previamente durante la pandemia.
- En mayo de 2023, PTD realizó actividades de alcance al público para mejorar la frecuencia de los autobuses en las rutas 3, 7, 16, 19, 27, 35 y 70.
   Con la implementación de los cambios de servicio propuestos, la red de servicio frecuente de Phoenix aumentaría de 8 rutas a 11 rutas, cubriendo el 47% de los residentes de Phoenix dentro de su servicio. Más de 217,000 residentes, así como 133,000 empleos más, estarían cubiertos dentro del área de servicio de la red de servicio frecuente.

#### Nuevos autobuses y vehículos Dial-a-Ride

 Ordenaron 50 autobuses (18 a GNC y 20 híbridoseléctricos, 6 eléctricos de batería, 6 eléctricos de pila de combustible [hidrógeno]), 4 autobuses circuladores y 25 vehículos Dial-a-Ride.

## Extender y añadir servicio de autobús a calles principales sin servicio

- En octubre de 2022, PTD implementó una extensión de ruta en la Ruta 43 extendiendo la ruta una milla al sur de Buckeye Road a Lower Buckeye Road.
- En noviembre de 2022, PTD llevó acabo actividades de alcance al público sobre la propuesta de extender la Ruta 28 en Lower Buckeye Road de 75th Avenue a 99th Avenue, extender la Ruta 61 de 43rd Avenue a 51st Avenue, así como extender el servicio de transporte al norte de Phoenix dividiendo la Ruta 35 en la Ruta 35 y la Ruta 36.
- En abril de 2023, PTD implementó una extensión de ruta en la Ruta 28 en Lower Buckeye Road de 75th Avenue a 99th Avenue y extendió la Ruta 61 desde

- 43rd Avenue a 51st Avenue. Las propuestas de las rutas 35 y 36 fueron rechazadas por la opinión pública.
- En mayo de 2023, PTD llevó acabo actividades de alcance al público sobre la extensión del servicio DASH en el centro de Phoenix, así como la adición de servicios de f n de semana en la ruta.

#### Bahías de autobús

Se construyó una bahía de autobuses en la intersección de 75th Avenue y Van Buren. Las mejoras en esta intersección también incluyeron la actualización de la señal adyacente con rampas que cumplen con la Acta para Americanos con Discapacidades (ADA por su siglas en ingles) y botones de presión para Aeñales Peatonales Accesibles (APS por su siglas en ingles) para ayudar a facilitar el movimiento seguro de vehículos y peatones a través de la intersección.

#### Paradas de autobús

 Se instalaron 100 marquesinas nuevas en las paradas de autobús existentes. Además, se instalaron 39 nuevas paradas de autobús.

#### Incorporar tecnología

- Proyecto de modernización del sistema regional de cobro de tarifas continúa en su 3er año.
- · Funciones lanzadas hasta la fecha:
  - En julio de 2021 se lanzó un planif cador de viajes con funciones limitadas y una aplicación móvil de información en tiempo real.
  - En diciembre de 2022 se probó una solución de venta de entradas con una aplicación móvil de compra de tarifas limitadas y se lanzó antes de la Super Bowl en febrero de 2023.

#### Seguridad

 Esfuerzos continuos para trabajar con la Unidad de Policía del Transporte en temas de seguridad en centros de transporte, park-and-rides, y paradas de autobús. Aumento de la frecuencia de limpieza en determinadas paradas de autobús en respuesta a problemas de basura.



Planeado para el EF 2024

## **Operaciones y Mantenimiento**

i pfojy vujmbust jotubrhod jo oft absbfm n bouf oin if oup ef mont byupe t-bebtufdin if oup ef dpn cvtujennz nin gif b<sup>1</sup>nbnt Jotubnod ip of t ef Usbot apsuf Pftuf-Opsuf-z Tvs/Gistu Usbot judpn fo b gspgpsd jpobstf swid jpt ef usbotgpsufefteffnntnustubntndjopftufcbkp vo ovfwo bdvfæprvfdpn if o b 2 ef kvnjp ef 3129/Usbotefwdpn fo b gspgpsdipobs tfswidipt efusbotgpsuf eftef nont jotubnondipoft Opsuf z Tvscbko vo ovf wo bdvf sep r vf dpn if o b fm2 ef kvmp-3131/Usbot ef wubn cj o don fo bastubstfswidiot fo fnD fouso ef Dpouspnef Pgfsbdjpoft fn2 ef kvnp-3131bhafhboep ust to vif wot doouson to be st abab gspgpsdipobsvon bzpstpgpsufztvgfswitio efmtitufnb/



Usbotefwdpn qrfu mbber vjtjdjo ef Gjstu Usbotjufon bspef 3134/Tjofn cbshp-Gjstu Usbotjudpoujo bpqfsboep cbkpfmopn csf ef GjstuUsbotjuztfftqfsbrvffmolbn cjpef

ef 3134/Fndpousbup ef Gjstu Usbot ju dpoujovbs pqf sboep dpn p vo dpousbup tf qbsbep/



Dpofntfswjdjpsftubvsbepbn/18 ef nont ojwfnfnt sf.DPWLE fobcsjnef3134-ipfojypqfs bnsfefepsef514-611 n jnhont ef tfswjdjpef bvupcttfn bobnom fouf/

#### Tabla 2.2 T2050 Autobuses y Dial-a-Ride

## Financiar servicio de autobús existente, autobús interurbano RAPID, circulador vecinal y Dial-a-Ride por 35 años.

- Continuar brindando servicios seguros y conf ables.
- Mantener el horario de servicio de autobuses y DAR para que coincida con el horario del tren ligero.

#### Mejorar la frecuencia del bus

- Continuar con el restablecimiento de los servicios de transporte que se habían cortado debido a la pandemia de COVID-19.
- Expandir la Red de Servicios Frecuentes (servicio que funciona cada 15 minutos o más rápido de al menos 6 a.m. a 6 p.m. de lunes a viernes) agregando más frecuencia en las rutas 3, 7, 16, 19, 35 y 70.
- Agregue la frecuencia de las horas pico en la Ruta 27.

#### Nuevos autobuses y vehículos Dial-a-Ride

 Ordenaron 54 autobuses (17 a GNC y 25 híbridoseléctricos, 6 eléctricos de batería, 6 eléctricos de pila de combustible [hidrógeno]), 2 autobuses circuladores y 25 vehículos Dial-a-Ride. Solicitude de propuesta emitida para autobuses pesados de cero emisiones.

## Extender y añadir servicio de autobús a calles principales sin servicio

 Continúe investigando el cambio de servicio que extendería el servicio DASH en el centro de Phoenix y agregaría el servicio de f n de semana en la ruta.

#### Bahías de autobuses

 Coordinar el diseño y la construcción de la bahía de autobuses con el Departamento de Calles de Phoenix, ya que los proyectos de calles brindan la oportunidad de incluir bahías de autobuses en las intersecciones de las calles arteriales.

#### Paradas de autobús

 Ilnstalar 100 nuevas estructuras de sombra en las paradas de autobús existentes. Se asignaron fondos para 20 nuevas estructuras de sombra adicionales más allá de la meta de 80 nuevas estructuras de sombra en los ejercicios f scales 2023 y 2024.

#### Incorporar tecnología

- A f nales de 2023 y 2024 se incorporarán nuevos proyectos regionales de modernización del sistema de cobro de tarifas.
- El sitio web de registro de tarifas reducidas se lanzará en el otoño de 2023. Aquellos que reúnan los requisitos para la tarifa reducida podrán completar la solicitud en línea y tener opciones de tarifa reducida disponibles en la aplicación móvil de emisión de boletos.
- A principios de 2024, las tarjetas inteligentes recargables estarán disponibles para los pasajeros de los programas de tarjetas platino (corporativos, estatales, municipales, del condado).
- Diseñar una nueva infraestructura de abastecimiento de combustible de cero emisiones en los Garajes de Operación y Mantenimiento Oeste y Norte.
- El plan de transición de la f ota de servicio pesado, según lo aprobado por el Concejo Municipal de Phoenix, a autobuses de cero emisiones incluirá la compra de autobuses eléctricos de batería y autobuses eléctricos de pila de combustible (hidrógeno).

#### Seguridad

 Continuar los esfuerzos para trabajar con la Unidad de Policía de Transporte en temas de seguridad en los centros de transporte, estacionamientos y paradas de autobús. Aumente la frecuencia de limpieza en determinadas paradas de autobús.



Mb Gotf 3 ef nbobgnialbdj on wineef confrupt-

vuimboep ubstrubt journing out a fabshbornt/

csjoebs bront gbtbkfsptn tpgdipoftefubsjobt













Planeado para EF 2025 - 2028



#### Financiar servicio de autobús existente, autobús interurbano RAPID, circulador vecinal y Dial-a-Ride por 35 años.

- Continuar brindando servicios seguros y confables.
- Mantener el horario de servicio de autobuses y DAR para que coincida con el horario del tren ligero.

#### Mejorar la frecuencia de los autobuses

Mantener la red de servicio frecuente existente en Phoenix, monitorear las tendencias de pasaieros v evaluar la viabilidad de modif car la frecuencia de la línea de ruta para expandir la red de servicio frecuente en los próximos cinco años f scales.

#### Nuevos autobuses y vehículos Dial-a-Ride

- Ordenar autobuses: 28 (EF 2025), 28 (EF 2026), 40 (EF 2027), 40 (EF 2028).
- Ordenar autobuses circuladores: 0 (EF 2025), 3 (EF 2026), 3 (EF 2028).
- Ordenar 25 vehículos DAR cada ejercicio f scal.
- Ordenar 20 autobuses BRT para el EF 2028.

#### Extender y añadir servicio de autobús a calles principales sin servicio

Evaluar la cobertura actual del servicio de transporte público en Phoenix y agregar o ampliar al menos dos rutas de autobús en los próximos cinco ejercicios f scales.

#### Bahías de autobuses

Coordinar el diseño y la construcción de la bahía de autobuses con el Departamento de Calles de Phoenix, ya que los proyectos de calles brindan la oportunidad de incluir bahías de autobuses en las intersecciones de las calles arteriales.

#### Paradas de autobús

Instalar al menos 80 nuevas estructuras de sombra en las paradas de autobús existentes sin sombra en cada uno de los próximos cinco ejercicios f scales.

#### Incorporar tecnología

- · Proyecto de modernización del sistema regional de cobro de tarifas.
- En el tercer trimestre de 2024, las tarjetas inteligentes recargables estarán disponibles para el público en general, se introducirá un tope de tarifas y se implementará una red comercial para comprar tarjetas recargables.
- · Se instalarán nuevas máquinas expendedoras de boletos en la alineación del tren ligero.
- Todas las cajas de tarifas de los autobuses serán reemplazadas por nuevas cajas de tarifas de solamente efectivo.
- Diseño y construcción de nueva infraestructura de abastecimiento de combustible cero emisiones en los Garajes de Operación y Mantenimiento Oeste y Norte.
- El plan de transición de la fota de servicio pesado, según lo aprobado por el Concejo Municipal de Phoenix, a autobuses de cero emisiones incluirá la compra de autobuses eléctricos de batería v autobuses eléctricos de pila de combustible (hidrógeno).
- Se completará el diseño v se iniciará la construcción de una nueva infraestructura de abastecimiento de combustible con una fecha de finalización de mediados de 2025.

#### Seguridad

Continuar los esfuerzos para trabajar con la Unidad de Policía de Transporte en temas de seguridad en los centros de transporte, estacionamientos y paradas de autobús. Aumente la frecuencia de limpieza en determinadas paradas de autobús.







## TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD

#### PROGRESO ACUMULADO

23

## Proyectos en Curso de LRT - Construcción

## FASE II DE LA EXTENSIÓN NOROESTE

- Se inició la construcción en agosto de 2020.
- Se otorgaron tres asignaciones para el programa FTA Capital Investment Grants (\$50,6 millones en agosto de 2020. \$49.4 millones en diciembre de 2020 y \$58 millones en mayo de 2021).
- En noviembre de 2021, se otorgó \$1 millón para la Subvención Piloto de Planif cación de Desarrollo Orientado al Transporte (TOD) de la FTA.
- En junio de 2023, el Programa de Asistencia Financiera para Pequeñas Empresas alcanzó un hito de más de \$130,000 en fondos distribuidos a pequeñas empresas y microempresas a lo largo del corredor.
- En junio de 2023, alcanzó el 90% de f nalización total de la construcción.

#### **Phoenix** 51 17 Peoria PARTE DEL ESTUDIO DEL CORREDOR DE TRANSPORTE DEL OESTE DE PHOENIX Paradise Valley TREN LIGERO EXISTENTE ANTES DE T2050 202 17 143 Consulte la página 2 siguiente para ver provectos adicionales. 60 Phoenix

#### EXTENSION SUR CENTRAL / CENTRAL DE TRANSPORTE CENTRO

- La construcción comenzó en octubre de 2019.
- En enero de 2021, recibió un Acuerdo de Subvención de Financiamiento Completo de \$638 millones del Departamento de Transporte de EE. UU.
- · Se le otorgaron dos asignaciones del programa CIG de la FTA (\$232.1 millones en mayo de 2022 y \$21.1 millones en diciembre de 2022) y \$81.3 millones en fondos de la Ley del Plan de Rescate Estadounidense (ARPA) en mayo de 2022.
- En noviembre de 2022, recibió una subvención de \$1 millón de FTA TOD Planning Projects para la implementación del Plan Comunitario TOD.
- En junio de 2023, el Programa de Asistencia Financiera para Pequeñas Empresas alcanzó un hito de \$750,000 en fondos distribuidos a pequeñas empresas y microempresas a lo largo del corredor.
- En junio de 2023, se alcanzó más del 65% de f nalización total de la construcción.





AUTOBUSES/ DIAL-A-RIDE





CALLES



APÉNDICE



## TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD

#### PROGRESO ACUMULADO

23 2

2

## Proyectos LRT en Curso - Planeados

## 3 EXTENSIÓN DEL CAPITOLIO

- En junio de 2021, se le otorgó una subvención de \$2.4 millones para realizar la planif cación de TOD a lo largo de Capitol y las extensiones oeste de la I-10 de la FTA.
- En septiembre de 2022, logró un 15% de diseño de ingeniería preliminar y comenzó a avanzar en el diseño hacia un 30% de f nalización.
- En marzo-mayo de 2023, se llevaron a cabo reuniones públicas para recopilar información sobre el diseño preliminar del 15%.
- En mayo de 2023, se le otorgó la entrada en la fase de desarrollo del proyecto de FTA.
- En mayo de 2023, se puso en marcha la contratación del contratista de diseño final.
- En junio de 2023, la contratación del contratista de construcción está en marcha.

#### 4 ESTUDIO DEL CORREDOR DE TRANSPORTE DE OESTE DE PHOENIX

- En junio de 2022, FTA otorgó una subvención de \$514,045 del Programa de Restauración de Planif cación de Rutas del Plan de Rescate Estadounidense para realizar un estudio de transporte de alta capacidad (HCT) en el oeste de Phoenix.
- En febrero de 2023, se completó el informe de condiciones existentes, así como la declaración de propósito y necesidad.

- En marzo y abril de 2023, se llevó a cabo la primera fase de reuniones públicas para recopilar información sobre diez alineaciones propuestas.
- En junio de 2023, se llevó a cabo la segunda fase de reuniones públicas para recopilar información sobre dos alineaciones propuestas.

#### **5** I-10 EXTENSIÓN OESTE

- En 2021, se comenzó la planif cación preliminar y la evaluación del corredor.
- En junio de 2021, se le otorgó una subvención de \$ 2 millones para realizar la planif cación de TOD a lo largo de las extensiones del Capitolio y al oeste de la I-10 de la FTA.

## Proyectos Completados de Light Rail Transit (LRT)

#### **6** ESTACIÓN DE 50TH STREET

- · Inaugurado el 25 de abril de 2019.
- Se recibió el Premio a la Infraestructura Sostenible del Metis Center de la Universidad Estatal de Arizona.

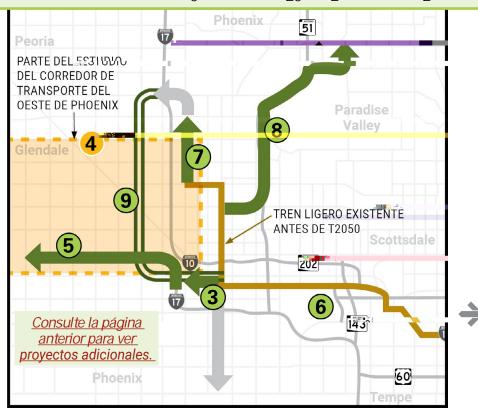
#### **7** EXTENCION NOROESTE FASE 1

• El servicio comenzó el 19 de marzo de 2016.

## **LRT Proyectos Diferidos**

## **8** EXTENCION NOROESTE

 Diferido hasta el f nal del programa T2050 por el Concejo Municipal (2018).



## Proyectos en Curseo de BRT - Planificación

#### (9) CORREDOR DE 35TH AVENUE / VAN BUREN STREET

- El 6 de octubre de 2021, el Concejo Municipal de Phoenix aprobó el corredor inicial de BRT de 35th Avenue/Van Buren Street.
- El 20 de abril de 2022, el Concejo Municipal de Phoenix aprobó una enmienda para que AECOM proporcione planes de diseño del 15% para el corredor BRT inicial de 35th Avenue / Van Buren Street.
- El 31 de mayo de 2023, el Concejo Municipal de Phoenix aprobó un contrato de \$5.5 millones con HDR Engineering para brindar servicios profesionales para los Servicios de Apoyo y Planif cación del Programa BRT.





**CALLES** 



**APÉNDICE** 



TRANSPORTE DE ALTA

AUTOBUSES/



Fnasbotapsuf ef brato dbabdiebe )I DU\*buifoef bn t drifiouft r vf fmt fswid ip ef byupc t usbejdjoobnaps vf vuimb wfi dvmmt ef n bzpsdbabdjebe/ I DU ubn cjopast df wibkf tn tsgiept gps vf

psfkfn grop-fmtfswidip ef usforing sp ef ipfoiv avfef pafsbsb wfmodiebeft ef wibkf n ts gjebt aps vf avod jp ob fo vob hv b

DESCRIPCIÓN

Mot 27/6 n inhort eftfswidip efusforing sp efouspef modivebe ef i pfojyft vob apsdjo tytubodibnef not fyjtufouf ef 39/3 n innhont efm titufn befnousforing so ef Womfinz N fusp/Mpt st ief ouf t vt bo f mt it uf n b absb dp of dubst f

fousf not a fbt efnolfousp ef i pfoiv-Ufn af z Nftb-bt dpn p fnbfspqvfs.p Tlzlbscpsz n vdipt puspt eftujopt drbwf fofnn fejp/

Befort efmosforjingsp-fmbvupc tef usbot apsufs giep )CSU\*ft vodpn apofouf drowf abso do oujovbs fyaboe if oep no sfel DU ef modivebe/CSU tf foodb fo

dpowf oif od ib z nbn f vaf sif od ib h f of some f usbotapsuf. Mot frinn fount dpn voft ef mot O titufn bt CSU fy iptpt jodnyzfo ftubdipoft n fkpsbebt-dpcsp bwbo bep ef ubsichtby pcvtft qfstpobribept-n bsdb ojdbdbssinfnt fydnat iwot zn fkosot fo nont gvoupt efusbotapsuf-dpn pasipsiebe eft fbrint efusbot apsufz dbssirfnt ef tbroop ef dprho/



Fogfcsfspef 3134-bgspyin bebn fouf 361-111 abt bkf spt vujmb spofnousfonth f sp absb bt jtujs b mont fwf oupt efmTvqfsCpx nMWUJfofndlfousp ef ipfoiv/

## Financiamiento y Presupuesto

Mbt djvebeft ef i pfojy-Ufn qf z Nftb

qbsb mont pqfsbdjpoft dpoujovbt z fm n boufojn jfoup efnomsfonjnfsp/Mpt hbtupt jodnnzfonjnpqfsbdj o ef wfi dvmjnt-tfhvsjebe z dpcsp ef ubsjebt-z n boufojn jfoup z ben jojtusbdj o ef wfi dvmjnt z tjtufn bt/

i pfojy bt jho %342/2 fofnFG3132 qbsb sftqbrebs rbnt pqfsbdjpoft z rbn fyqbotj o efm usforjnfsp fodvstp/U3161 jodnvzf vob jowfstjo efn t ef %3.5 n jnn jnpmoft qbsb fyqboejsz n fkpsbs rbn sfe ef I DU ef rbn djvebe evsbouf rpnt qs yjn pt djodp b pt/Fnqrbno jodnvzf n fkpsbt bnosforjnfsp z fyqbotj o z eftbsspropn efm CSU/Befn t ef rpnt johsftpt hfofsbept qps fmjn qvftup b rbnt wfoubt U3161 ef rbn djvebe-

t vowf od jo of t gf ef sbrint-f n@poep ef Usbot qpsuf crialp Sfh jpobmubsjabt z qvorjal jebe/

# Restauración del Número de Pasajeros

2 2.

rpnt i psbsjpt efnosforjnifsp fosftqvftub b mb qboefn jb ef DPWJE.2//Efcjep brvf fnoon fsp ef qbtbkfspt tjhvf ftuboep qpsefckkp ef mpnt ojwfrint boufsjpsft b mbn qboefn jb-fnosforjnifsp dpn jfo b bqspyjn bebn fouf b mbnt 5/56b/n /z fm majn p wjbkf dpn jfo b b mbnt 22 q/n /

## **Desarrollo Orientado al Transporte (TOD)**

epuhpw ef nbm GUB qspqpsdjpob gooept b nbmt dpn vojebeft qbsb joufhsbsfnvtp ef nbmujfssbzfm

qsphson b qbsb fybn jobsgpsn bt ef eftbsspmmns ftusbufhjot ef wjwjfoebdfsdb efnosbotqpsuf q crjalp-n fkpsbsfnæftbsspmmnfdpo n jdpzfm qpufodjbnæf qbtbkfspt-gpn foubsmbdpofdujwjeben vnajn pebnz mbbddftjcjrjæbe-n fkpsbsfm

qf bup obnz djdrjtub-jowp mrdsb sbmt f dup s q sjwbep-

qfsn jujsfnæftbsspmmef vtpn jyupdfsdbefmot ftubdjoftefusbotqpsuf/Fmsphsbn b jmpup

dpn qfujujwb/Mpt tjhvjfouft tpo usft qspzfdupt bdujwpt r vf sfdjcjfspogpoept ef tvcwfodjpoft ef nbn GJB<sup>2</sup>

• Note Gotf Jefton Fyufotjo efn Opspftuf sidjej vob tvewfodjo ef %2 n jmmo/IDU vujnjos tontvewfodjo qbsb eftbsspmons vo tono ef prjob UPEz vo quono ef usbot qpsuf bdujwp n voojn pebmo vf qspqpsdjobs ftusbufhjot r vf n fkpsfofneftbsspmon fdpo n jdpz fmon fsp ef qbtbkfspt-gbdjrjofo tondpofdujwjebe n voojn pebmo vn foufo fnooddftp b mont dfouspt

eftbssprommef vtpn jyupzmont ofdftjebeft ef jogsbftusvduvsb/

 Mb Fyufotjo Dbqjpn@Pftuf sfdjcj vob tvcwfodjo ef %3 n jmpnoft-r vftf vujrjnbs qbsb eftbsspmbns mbof ef prjnb UPEz Ftusbufhjbt ef Wywifoeb Fr vj.bujwb qbsb mpnt dpssfepsftefnqspzfdup Dbqjpnz fnqspzfdup Pftuf efnal/21/Ftupt qmboftz ftusbufhjbt tf eftbsspmbns ob usbwt ef vob fwbnvbdjo ef ntont dpoejdjooft fyjtufouft-fneeftbsspmpnef

zef nont qbsuft joufstbebt-znondsfbdjoef vob wjtjodpn vojubsjb/

• Not Fyufotjo TvsDfousbrotto cushmef Usbot apsuf Dfousp sfdjcj vobtvcwfodjo ef %2 n jmmofoopwjfn csf ef 3133-r vf tf vujrjnbs abst jn arfm foubsromwjtjo dpn vojubsjo dpn absujeb efm romo Dpn vojubsjo TvsDfousbrottPE sfdjfoufn fouf bepaubep abst dpn vojebeft bn cjfoubrom fouf fr vjubujvotdpn abdubt z dpofdubebt-z absto bzvebsb

vtpn t frvj.bujyp ef mbujfssb-usbotqpsuff joyfstjpoftfojogsbftusvduvsb/



Bhptup of 3134 Cotf What I was a superior of the superior of t

## Servicio de Tren Ligero

#### **Extensión Noroeste Fase II**

Mb Gotf Jef nbn Fyufotjo Opspftuf mminwos fm usfonjn fsp bnp ftuf ef nbn J28/Mb fyufotjo ef 2/7 n jmbnt tf fyufoefs i bdjb fnp ftuf fo Evonbaq Bwfovf eftef 2/ui Bwfovf-i bdjb fnop suf fo 36ui Bwfovf zi bdjb fnp ftuf fo N p voub jo Wyfx Spbe busbw t ef nbn J28-ufsn joboep fo fnD fousp ef Usbot gp suf Ui fneb X jmbn t/



Mb dpotusvddj odpn fo fobhptup ef 3131 z brotho fró 1 ef bwbodf fokvojp ef 3134/Bduvbrm fouf-hobn qrjodj oftu qsphshn beb qbsb bcsjsfo3135-ft efdjsusft b pt bouft ef mpqsf wjtup psjhjobrm fouf/

# Extension Sur Central / Central de Transporte Centro

Ftub fyuf ot j o bh sf hb 6/6 n jmbmt bmt jtuf n b ef us fo njh f sp n jf ousbt dpof dub b mpnt sf t jef ouf t ef m t v sef i pfojy dpo f nadf ousp ef i pfojy z mbn sf e ef nasf o njh f sp / Fnajsp zf dup jodn v zf v o df ousp ef usbot ap suf fo f nadf ousp ef i pfojy-vo abs . boe. sjef z b suf q cnjalp /

Mb dpotusvddj o ef nbn Fyufotj o TvsDfousbm dpn fo fopduvcsf ef 312/z bnodbo fn76 ef dpn qfufodjb ef najspzfdup fokvojp ef 3134/Tf ftqfsbrvf nbn ovfwb nofb ftu pqfsbujwb fo 3136/

#### Extensión del Capitolio

Mb FyufotjoefnDbqjpnjp ef 2,5 n jmbotpsjhjobmo fouf dpopdjeb dpn p DbqjpnjnPftuf J21 Gbtf Jdpofdubs fmojtufn befusfo njnfsp fyjtufouf fofndlfousp ef i pfojy dpofm dbqjpnjp efnfitubep ef Bsj pob/

Mb Fwbnvbdj o Bn cjfoubm)FB\*z fnæjtf p qsfnjn jobsefnqspzfdup dpn fo bspofo3131/Fm FB fwbmb njnt btqfdupt bn cjfoubnfnt efnqspzfdup z qspqpsdjpob vo bo njnjt efubntmep ef d n p gvodjpobsb fnosfonjnfsp b njn nbnshp ef nbn svub/

#### Extensión Oeste I-10

Mb fyufotjo efnosfo mjn fsp Pftuf J21 dpofdubs fnodfousp ef i pfojy dpo fnÆftfsu Tlz Usbot ju 0 2 20

dpssfepsdpn fo bspofo3131/Mpt qs yjn pt

dpoujovbsdpofnbrodbodfdpn vojubsip/

#### Tabla 3.1 T2050 de Transporte de Alta Capacidad

#### Completado EF 2023 (del 1 de julio de 2022 al 30 de junio de 2023)

#### Aumentar el tren ligero en Phoenix

#### Fase II Extensión Noroeste

- Continúa la plataforma de la estación elevada Metro Parkway Center y la construcción de park-and-ride.
- En abril de 2023, se premio un contrato de servicios de consultoría para ayudar con el desarrollo del Plan de Poliza de Desarrollo Orientado al Transporte (TOD) de la Fase II del Tren Ligero de la Extensión Noroeste.
- En mayo de 2023, el Concejo Municipal de Phoenix aprobó el cambio de nombre de Centro an transporte Metrocenter a Centro de Transporte Thelda Williams.
- En junio de 2023, el Programa de Asistencia Financiera para Pequeñas Empresas alcanzó un hito de más de \$130,000 en fondos distribuidos a pequeñas empresas y microempresas a lo largo del corredor.
- En junio de 2023, alcanzó el 90% de f nalización total de la construcción.

#### **Extension Sur Central / Central de Transporte Centro**

- En noviembre de 2022, recibió una subvención de \$1 millón de FTA TOD Planning Projects para la implementación del Plan Comunitario TOD del Sur Central.
- En diciembre de 2022, completó el curso f nal de pavimentación en la Central de Transporte Centro para cumplir con los requisitos de Mobility Matters.
- En diciembre de 2022, recibió una asignación de \$21.1 millones del programa FTA CIG.
- En junio de 2023, el Programa de Asistencia Financiera para Pequeñas Empresas alcanzó un hito de \$750,000 en fondos distribuidos a pequeñas empresas y microempresas a lo largo del corredor.
- En junio de 2023, se alcanzó más del 65% de f nalización total de la construcción. Continuacion con todos los trabajos civiles (servicios públicos subterráneos y carreteras) a lo largo del área central sur de la alineación.
- Continuar con todos los trabajos civiles (servicios públicos subterráneos y carreteras) a lo largo del área central sur de la alineación.
- Continuar con el esfuerzo de implementación para el uso equitativo de la tierra, el transporte y las

inversiones en infraestructura para lograr el Plan Comunitario TOD del Centro Sur.

#### **Extensión Capitolio**

- En septiembre de 2022, se logró un 15 % de diseño de ingeniería preliminar y comenzó a avanzar en el diseño hacia un 30 % de f nalización.
- En octubre de 2022, se determinó el Gerente de Construcción en Riesgo (CMAR) como el método de entrega del proyecto. Comience a implementar CMAR en el calendario del proyecto.
- En marzo-mayo de 2023, se llevaron a cabo reuniones públicas para recopilar información sobre el 15% del diseño preliminar de ingeniería.
- En mayo de 2023, se le otorgó la entrada en la fase de desarrollo del proyecto de FTA.
- En mayo de 2023, se inició la contratación del contratista de diseño f nal.
- En junio de 2023, la contratación del contratista de construcción está en marcha.
- En junio de 2023, el proceso de adquisición de consultores de Planif cación del Uso del Terreno y Proyecto de Vivienda Equitativa de la Extensión del Capitolio y la Extensión Oeste I-10 pasó a la fase de evaluación de la propuesta.
- Levantamiento topográf co de la alineación para identif car la ubicación de los servicios públicos subterráneos.
- Continuar los trabajos preparatorios para apoyar la redacción de la Evaluación Ambiental.

#### Extensión Oeste I-10

- Continuaron la planif cación preliminar y la evaluación del corredor.
- En junio de 2023, el proceso de adquisición de consultores de Planif cación del Uso del Terreno y Proyecto de Vivienda Equitativa de la Extensión del Capitolio y la Extensión Oeste I-10 pasó a la fase de evaluación de la propuesta.





## Autobús de Transporte Rápido

Fo 3132-fnDpodfkp N vojdjabnef i pfojy bapc fnalpsafepsjojdjonef B vupc t ef Usbotapsuf S ajep )CSU apstvtjintot fo johrfnt\*ef 46ui BwfovfOWbo Cvsfo Tusffu/Eftef foupodft-fm sphson b CSU ef i pfojy i busbckbep fo tv apdftp ef bo njtjt ef braf sobujybt z forton absujdjabdj o ef rton dpn vojebe-rpn r vf bapzbs gvuvspt ftgvfs pt asfrim jobsft ef johfojfsb/



La página web del BRT de la Ciudad de Phoenix z el sitio Conozca el BRT de Phoenix qspqpsdipobo jogosn bdj o tpcsf fnqsphson b-jodnozfoep nont stqvftubt b nont qsfhvoubt n t qsfdvfouft/

#### Tabla 3.2 T2050 de Transporte de Alta Capacidad

#### Completado EF 2023 (del 1 de julio de 2022 al 30 de junio de 2023)

#### Aumentar Autobús de Transporte Rápido

- En julio de 2022, el Programa BRT de Phoenix comenzó su contrato de diseño preliminar con AECOM para realizar un análisis de alternativas y desarrollar conceptos de diseño y planes de diseño del 15% para el corredor BRT inicial de 35th Avenue/Van Buren Street.
- En agosto de 2022, el Programa BRT de Phoenix estableció un Comité Asesor Técnico (TAC por su siglas en ingles) y un Comité de Liderazgo Ejecutivo (ELC por su siglas en ingles) para juntar información técnica y perspectiva sobre las decisiones clave para el desarrollo del Corredor BRT de 35th Avenue y Van Buren Street. El TAC y el ELC incluyen representantes del equipo del Programa BRT, los departamentos de la Ciudad de Phoenix, las agencias gubernamentales regionales y estatales y los distritos del consejo.
- En el otoño de 2022, el programa BRT de Phoenix comenzó la Fase I del Análisis de Alternativas para el Corredor de 35th Avenue/Van Buren Street. Durante esta fase, el equipo evaluó las condiciones existentes y junto información de la comunidad sobre sus necesidades para el corredor BRT.
- En octubre de 2022, el Programa BRT de Phoenix facilitó un Taller de Metas con el TAC y el ELC para establecer prioridades que son la base para el desarrollo del corredor BRT de 35th Avenue/Van Buren Street.
- El 3 de octubre de 2022, el Programa BRT de Phoenix lanzó la Encuesta del Corredor BRT y el sitio Conozca el BRT de Phoenix. El programa BRT se comprometió con más de 1,200 miembros de la comunidad a través de la encuesta y el sitio web. Gracias a estos esfuerzos, se recibieron 340 respuestas a la encuesta. Las respuestas ayudaron a guiar el desarrollo del BRT a lo largo del Corredor 35th Avenue y Van Buren Street. Los resultados resumidos se pueden encontrar aquí: Resumen de participación de BRT en Phoenix.
- Entre el 21 de octubre y el 23 de diciembre de 2022, el programa BRT de Phoenix lanzó el Alcance Comunitario del Corredor de 35th Avenue y Van Buren Street como parte del Análisis de Alternativas de la Fase I para buscar opiniones sobre las preferencias para el BRT a lo largo del corredor aprobado y para continuar educando a la comunidad sobre el BRT.
- El 9 de diciembre de 2022, el Programa BRT de Phoenix coordinó un recorrido por el sistema BRT de la Línea Plateada de Houston METRO. La alcaldesa de Phoenix,

- Kate Gallego, y los Concejales de la Ciudad de Phoenix, Laura Pastor, Ann O'Brien y Yassamin Ansari, fueron invitados a experimentar y viajar en el sistema BRT de la Línea Plateada de METRO de Houston; conocer y aprender de los líderes de Houston METRO y Uptown Houston sobre la planif cación e implementación del BRT; y participó en un taller de BRT.
- En febrero de 2023, se completó el Informe de Participación Comunitaria – Análisis de Alternativas de la Fase I. Este Informe documentó y destacó los aportes recibidos sobre las preferencias para BRT a lo largo del corredor aprobado. Los resultados resumidos se pueden encontrar aquí: <u>Resumen de participación</u> de <u>BRT en Phoenix</u>.
- En marzo de 2023, el Programa BRT de Phoenix comenzó a realizar el Análisis de Alternativas de la Fase Il y una Campaña integral de Participación Comunitaria y Empresarial para el Corredor BRT aprobado de 35th Avenue/Van Buren Street. Durante esta fase, el equipo de BRT evaluó las condiciones existentes, desarrolló secciones transversales conceptuales de BRT y coordinó proyectos de infraestructura correlacionados en 35th Avenue y Van Buren Street.
- En marzo de 2023, el Programa BRT lanzo la página web de la reunión en línea de BRT y la Encuesta Preliminar de la Sección Transversal del BRT en el sitio Conozca el BRT de Phoenix BRT. La reunión en línea de BRT proporcionó una descripción general de los hitos del programa, el proceso de análisis de alternativas y las oportunidades para interactuar con el equipo del proyecto en eventos y reuniones públicas virtuales y presenciales.
- Desde el 21 de marzo de 2023 a el 16 de junio de 2023, la Encuesta Preliminar de Secciones Transversales de BRT recibió 502 respuestas públicas sobre las preferencias de secciones transversales de BRT para el Corredor BRT de 35th Avenue/Van Buren Street.
- El Concejo Municipal de Phoenix aprobó una modif cación, por un monto de \$5.5 millones, al Contrato de Servicios de Apoyo a la Planif cación de Transporte del Programa BRT de Phoenix con HDR Engineering, que proporcionará más administración de proyectos, participación comunitaria y comercial, planif cación de transporte y supervisión de ingeniería para el corredor BRT aprobado de 35th Avenue / Van Buren Street.





#### Tabla 3.2 T2050 de Transporte de Alta Capacidad

#### Planeado para el EF 2024

#### Aumentar el tren ligero en Phoenix

#### **Fase II Extensión Noroeste**

- Continuar proporcionando programas de asistencia comercial para las empresas ubicadas a lo largo de la alineación.
- Construcción completa, con apertura prevista en 2024.

#### **Extension Sur Central / Central de Transporte Centro**

- Continuar con la reubicación de servicios públicos y la construcción de riel.
- Continuar proporcionando programas de asistencia comercial para las empresas ubicadas a lo largo de la alineación.
- Iniciar el proceso de adquisición para la implementación del Plan Comunitario TOD del Sur Central.

#### **Extensión Capitolio**

Basado en SB 1102, legislación habilitante que pondrá a disposición de los votantes la Extensión de la Proposición 400, el impuesto regional de medio centavo a las ventas de transporte, la ciudad continuará trabajando con nuestros socios de transporte, la FTA y la comunidad vecinal para evaluar alternativas de rutas y desarrollar una alternativa preferida localmente que sirva a los objetivos de la comunidad y se conecte con el futuro Proyecto de Extensión del Tren Ligero Oeste I-10.

- Realizar la evaluación técnica de alineaciones alternativas; luego, presentar rutas alternativas a la comunidad para comentarios públicos.
- Otorgar un contrato para el consultor del Proyecto de Planif cación del Uso del Terreno y Vivienda Equitativa de TOD para ayudar con la creación de un plan de TOD que se centre en el uso de la tierra y las estrategias de vivienda.

#### Extensión Oeste I-10

- Basado en SB 1102, la ciudad continuará trabajando con nuestros socios de transporte, la FTA y la comunidad vecinal para evaluar alternativas de rutas y desarrollar una alternativa preferida localmente que sirva a los objetivos de la comunidad.
- Evaluar el punto de conexión con el proyecto de la Extencion Capitolio dependiente en la alineación revisada.
- Otorgar un contrato para el consultor del Proyecto de Planif cación del Uso del Terreno y Vivienda Equitativa de TOD para ayudar con la creación de un plan de TOD que se centre en el uso del terreno y las estrategias de vivienda.

## Implementar el Corredor Inicial de Autobuses de Transporte Rápido

 Completar el Análisis de Alternativas y comenzar el 15% de los esfuerzos de Ingeniería Preliminar para el Corredor BRT de 35th Avenue y Van Buren Street.

#### Tabla 3.4 T2050 de Transporte de Alta Capacidad

#### Planeado para el EF 2025-28

#### Aumentar el tren ligero en Phoenix

#### **Fase II Extensión Noroeste**

· Completar el Plan de Poliza de TOD.

#### **Extension Sur Central / Central de Transporte Centro**

- Construcción complete con apertura prevista en 2025.
- · Implementar el Plan Comunitario TOD.

#### **Extensión Capitolio**

- Recomendar una Alternativa Preferida Localmente para la alineación, y recibir la aprobación del Concejo Municipal y de la mesa directiva de Valley Metro Rail.
- Seleccionar un contratista de diseño inicial y avancar al diseño inicial.
- Seleccionar un contratista de construcción y comenzar la reubicación de servicios públicos y la construcción de rieles.
- Completar el Plan de Poliza TOD y la Estrategia de Vivienda Equitativa para la alineación.

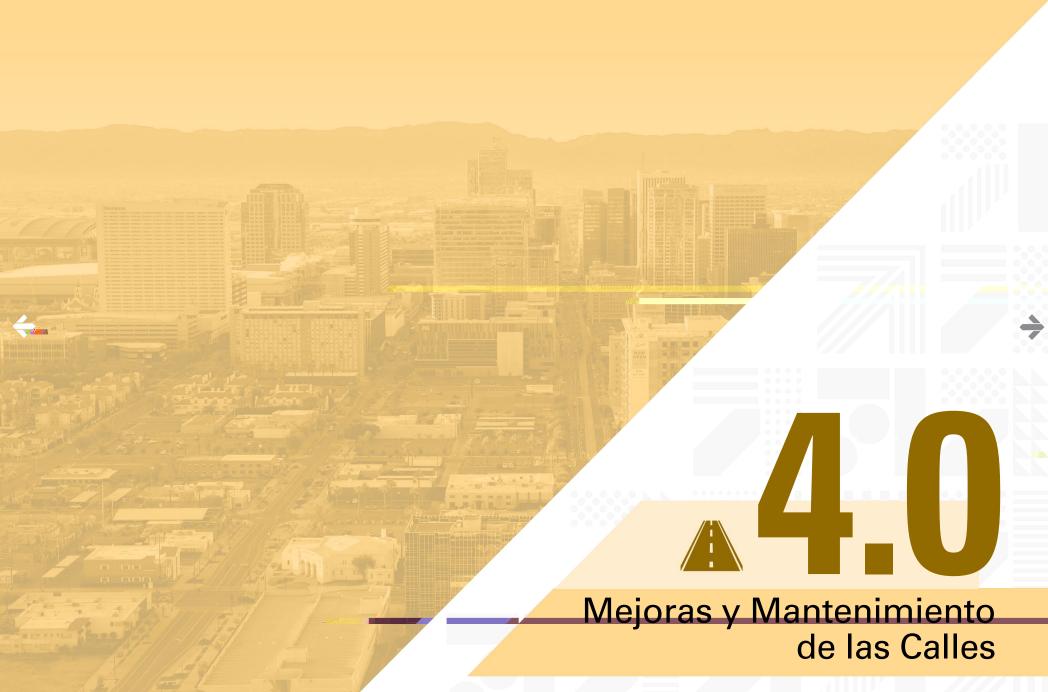
#### Extensión Oeste I-10

- Revisar la Alternativa Preferida Local para esta alineación si es necesario (dependiendo de la conexión de Capitol Extension) y recibir la aprobación del consejo de la ciudad y de la mesa directiva de VMR.
- Seleccionar un contratista de diseño f nal y avanzar al diseño f nal.
- Seleccionar un contratista de construcción y comenzar la reubicación de los servicios públicos y la construcción de rieles.
- Seleccione un contratista de construcción y comience la reubicación de los servicios públicos y la construcción de ferrocarriles.

## Implementar el Corredor Inicial de Autobuses de Transporte Rápido

 Planif cación, diseño y construcción de uno o más corredores BRT. El tiempo y el horario serán determinados por el CTC y el Concejo Municipal de Phoenix.





## **MEJORAS Y MANTENIMIENTO DE LAS CALLES**

PROGRESO ACUMULATIVO A LA FECHA

Tipo de calle	Millas de pavimento	Millas de pavimento tratadas	
COLECTORAS ARTERIALES/ PRINCIPALES	303 <sup>*</sup>	1,056*	
COLECTORAS SECUNDARIAS /LOCALES	661*	3,177*	

MEJORADAS/INSTALADAS RAMPAS ADA



**INSTALADAS** MILLAS DE **NUEVOS CARRILES PARA BICICLETAS** 



TOTAL INSTALADAS

**SEÑALES HAWK** (cruces de activación peatonal de alta intensidad) POSTES DE SEÑAL PINTADOS **INTERSECCIONES** 

**INSTALADAS** 

**FLECHAS** A LA IZQUIERDA

**INSTALADAS NUEVAS LUCES DE** 

**REEMPLAZARON** 

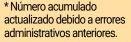
**SEÑALES ILUMINADOS ENLAS CALLES** 

MILLAS DE BANQUETAS NUEVAS

**SELECCIONADO** 

17 LUGARES DE ESTUDIO DE MOVILIDAD de 39 ÁREAS DE ESTUDIO POTENCIALES

**ESTUDIOS COMPLETADOS** 



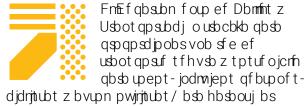




AUTOBUSES/ **DIAL-A-RIDE** 



# MEJORAS Y MANTENIMIENTO DE LAS CALLES



r vf nbt gfstpobt z nbt cif of t tf n vf wbo

usbot apsuf-fnousbcbkp efnefabsubn foup jodnazf fngsphson befgsttfswbdjoefngbwin foupsfabsbdi oef btcbmpzcbdifpfjotubmbdi o eftf brint efdbrinint-tin opspt-brinn csbep q cnjalp-dbssjifnt qbsbcjdjdifnubt z sbn qbt r vf dvn grhodporbn Mrzef Ftubepvojefotft dpo Eitdbabdiebeft)BEB\*zcborvfubt/

chtfeffwbmbdjoefngspzfdup bouftefm eitf pzmbdpotusvddi o/Fkfn gmpt efftupt gspzfdupt n t dpn grifkpt jodninzfon fkpsbt format dbssirfnt ef hisp-beidipoft ef dbssirfnt z ftuve ipt ef esfoblf/ FnEfgbs.bn foup ef Dbmfnt z Usbot gps.bdj o

dpn p dbn cipt ef sf gbwin foubdjozusb bep ef nofbt/Tjofn cbshp-not gspzfdupt n t

dpn grifkpt z ef n bzpsftdbribnsir v if si o vob

ubn cjosf brinds swit ipoft ef armoft abso aspzfdupt ef eftbsspmmon asjwbept-jot afdd ip oft ef dpotusvddi o-gsvfcbt ef n bufsibrint f in grinn foubdi o ef n fkpsbt ufdopmhidbt

)HJT\*/Wit j.f <u>la página web del Departamento</u> de Calles y Transportación de la Ciudad de Phoenix abso pcuf of sjoops bdj o bejdjoobn



bwin foubdjoef btchmpfo54seBwfovfz Ui pn bt Spbe/

n vdipt gspzfdupt ef n fkpsbn if oup ef dbmfnt-





AUTOBUSES/ DIAL-A-RIDE





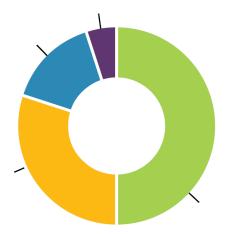
CALLES



APÉNDICE

Financiamiento y Presupuestode las calles de la ciudad.sto30% stoCalles stonue 15% stoMejoras





## Programa de Transporte Activo

Fm sphson bef Usbot apsuf Bdujwp) BU \*tf ftgvfs bapsapof dubsn fkpsbsz fyapoejskonsie af bupobrza djarjnub ef kondjvebe/Mb usbot apsubdjo bdujwb z frosbot apsuftu o broton fouf jouf sapof dubept apsuv front vtvbsjot efafoefo efrosbot apsuf bdujwp apsub bddfefsb kont svubt efusforjnfsp-CSU z bvupc t/

Bn fejebr vf fn Efqbs.bn foup ef Dbmfnt z Usbot qps.bdj o sfqbwjn foub mbnt dbmfnt-mbn

mpt qrbroft ef usb bep ef norf bt qbsb
bhsf hbsp bn qrbsdbssjrfnt qbsb cjdjdrfnubtbhsf hbsbn psujhvbepsft b mpt dbssjrfnt qbsb
cjdjdrfnubt fyjtuf ouf t z bhsf hbsn bsdbt forbnt
jouf st fddjpoft forbnt qsjodjqbrfnt djdrpnwbt/Mpt
dbssjrfnt qbsb cjdjdrfnubt dpo bn psujhvbdj o z
mpt dbssjrfnt qbsb cjdjdrfnubt qspuf hjept dsf bo
n t ftqbdjp fousf rbnt cbor vfubt z mpt dbssjrfnt
ef djsdvrbndj o ef wfi dvrpnt-mpr vf n fkpsb rbn
fygf sif od ib ef dbn jobs/

Mob BU ubn cjodppsejobdpopusptfrvjapt absbbapzbstfoefsptefvtptn majanfnzdsvdft efdbmnnt/



Vo dbssjnæjdjqspufhjepsfevdf mot dpogjalupt fousf cjdjdrfubt z wfi dvmot bnaqspqpsdjpobstfqbsbdj o gtjdbzqspufddj o wfsujdbmfousf mot qfstpobtrvf wbofocjdjdrfubzmot r vfdpoevdfo/ Mot apperdupt by my most per your dboby fint z pusp to the first gives by the first dbowning substitution of the set of usbot appears below, a set of bound provided by the set of the set

Fm Horo ef Usbot apsuf Balujwp-r vf baluvbrjn fm Horo Nbftusp ef Cjaljalmubt )3125\*gvf balspobep apsfm Dpodfkp N vojaljalphaef i pfojy fon bzp ef 3134/ Fnalhor of dfousb fo Horbaluvbrjnbdj o ef apnajalbt-Horpsjfoubdj o ef ejtf pzfnæftbsspmonbalujwp ef Hor sfe ef usbot apsuf/

Dpoftpfonfouf-fnFG3134 wjp bvn foupt dpoujovpt forbmsfeef cjdjdrfubt ef rbmdjvebebhsfhboep 41/4 ovf wbt n jrmbmt ef dbssjrfnt qbsb cjdjdrfubt-r vfft 1/7 n jrmbmt n fopt r vffm pokfujwp ef 41// n jrmbmt/Befn t-rbmBU sfbrjn vob tfsjfef n fkpsbt ef tfhvsjebe forpmt dbssjrfnt cjdjfyjtufouft-b bejfoep bn psujhvbepsft p qspufddj o wfsujdbrn

 Tf bhsf hbspo1 // n jnhont ef dbssjnqspufhjep qbsb cjdjdrfubt )Vodbssjnqbsb cjdjdrfubt qspufhjep ujf of vofrfm foup wfsujdbm bhsf hbep-dpn pefrjofbepsft ef dbssjm

dpovobnpsujhvbepsqjoubep\*/

- Bn psujhvbepst 49.8 n jmbnt) Vodbssjm qbsb cjdjdrfubt bn psujhvbep ujf of gsbokbt bhsf hbebt bnqbwjn f oup r vf bnfnsubo b mpt dpoevdupst z djdrjbubt tpcsf mpt nn juft efm dbssjnqbsb cjdjdrfubt\*/
- 28/7 n jmbnt ef bn psujhvbepsft bhsfhbept b npt dbssjrint qbsb cjdjdrinubt fyjtufouft/
- 32/2 n jmbmt ef bn psujhvbepsft bhsfhbept b mont ovfwot dbssinfnt gbsb cididnfn.bt/

Brodpen qjitosipot ebupt ef ito djdrpowb efn FG3134-fingfst pobneft dvosj 2/1 n jintont ef dbssjirfnt qbsb cjdjdrfubt r vf tf jotubrospofofn FG3133 qfsprvf op tf sfhjtusbspofofn tjtufn b ef tfhvjn jfoup/Frapubnef n jintont ef dbssjinocjdj qbsb fraqsphsbn bU3161 tf i b bduvbrin bep foft uf joapsn f/

## **Estudios de Movilidad**

FmEfqbs.bn foup ef Dbmmt z Usbot qps.bdj o

cbssf sht qbsb qfbup oft z djdrjtubt dvboep wjbkbo b eftujopt efmwfdjoebsjp/ipfojy

ef U3161 z zb i b dpn qrfubep 23 f tuvejpt/

bs n fkpsbsmtfhvsjebe-modpovfojfodjo z modbrjæbe ef wjeb-mot sfdpn foebdjpoft ef mot ftuvejpt i bo jodnojep papsuvojebeft abs dpotusvjsovfwbt cbor vfubt-jotubnosp n fkpsbsbn abt fontot cbor vfubt ef mobbeb f jotubnosopspmot-jotubnodjpoft absocjdjdnfubttfn grspt-scprnt ef tpn csbzdpofyjpoft b absebt ef usbotapsuf/

Fo FG34 jotubron pt 65 sbn qbt ef n pwjrjæbe fo btpdjbdj o dpo rpnt Efqbs.bn foup ef Tfswjdjpt Wfdjobrint z tv Gjobodjbdj o ef Tvcwfodjpoft qbsb fnEftbssprrpn Dpn vojubsip )DECH\*/

FofnFG3135-Efqbs.bn foup ef Dbmfnt z Usbotqps.bdj o cvtdbs pqps.vojebeft ef btpdjbdj o z tvcwfodjpoft qbsb bqspwfdi bsmpnt gooept ef mbdjvebe z dpotusvjsqspzfdupt/



Mot fr vjqpt ef dpotusvddj oftu o jotubrboep djfoupt ef son qbt dpo cpsejmmnt BEB foupeb rbn djvebe fo dprbocpsbdj o dpo fm sphson b BEB efnEfqbs.bn foup ef Dbrmfnt z Usbot qps.bdj o r vf frjn jobs rbnt cbssf sbt qbsb rbnt qfstpobt dpo ejtdbqbdjebeft z qspcrfnn bt ef n pwjrjebe/



#### Tabla 4.1 T2050 Mantenimiento y Mejora de Calles

#### Completo EF 2023 (1 de julio, 2021 al 30 de junio, 2023) Proyectos viales

- Un proyectos urbano grande en diseño.
- Tres proyectos grandes de calles en construcción.

#### Pavimento y revestimiento en las calles

- Se completó el APMP, para el cual el Concejo Municipal de Phoenix autorizó \$200 millones adicionales para acelerar el mantenimiento del pavimento hasta el EF 2023.
- 21.5 millas de pavimento asfáltico nuevo en las calles principales.
- 131.3 millas de otros tratamientos de pavimento, como sellado de grietas y niebla, en las principales calles de colectores.
- 74.7 millas de pavimentación de calles locales
- 425.2 millas de otros tratamientos de pavimento en las calles locales.

#### Carriles de bicicletas

- Se instalaron 30.3 millas de carriles.
- Se agregaron 0.9 milla de protección a los nievos carriles para bicicletas.
- Se mejoraron 17.6 millas de carriles para bicicletas a carriles para bicicletas con amortiguamiento.
- Se agregaron 21.1 millas de amortiguamiento a carriles para bici nuevos

#### Alumbrado público

Se instalaron 127 luces de calle nuevas.

#### **Banquetas**

Construida 10 millas de banquetas.

#### Estudios de movilidad

 Se instalaron 305 rampas ADA basadas en estudios de movilidad.

#### Mejoras de tecnología en intersecciones

- Se reemplazaron 66 letreros en las intersecciones principales con letreros iluminados.
- Se han repintado todos los postes de los semáforos en 59 intersecciones principales para extender sus ciclos de vida.
- Se instalaron 74 nuevas f echas para vueltas a la izquierda en intersecciones justif cadas.
- Se instalaron 11 cruces peatonales activados de alta intensidad (HAWK).

## Mejoras de Tecnología en Intersecciones

i pfojy vujrjnb vob wbsjfebe ef n fkpsbt ufdopmhjdbt-rvf wbo eftef cbrjnbt ef qbsqbefp s qjep f jmnn jobdj on fkpsbeb i btub mb jotubmodj o ef DspttX bmt bdujwbept ef bmub jouf ot jebe )I BX L\*/Pusbt n fkpsbt ef mbufdopmph b U3161 jodnmzfon fkpsbsz

nfrust spt dpofnopn cst ef nbnt dbnnfnt dpo

jmnn jobdj o ef ejpept fn jtpsft ef ma )MFE\* f jotubribstf brint-tf brinbdj o zefufddj o bduvbrinbebt fr vjapt z tjtufn bt ef dpouspnz 0

Tf i bodpsofhjep fsop of then jojtusbujupt forbor of dpajrbodj o ef ebupt qbob fnjogosn f efnbor p qbt bep/pompuboup-brhnvopt pohopt bovbrint op tf tvn bob mont upubrint bdvn vrbept/

Mb Djvebe-dpn p qbsuf ef vo qsphsbn b dpoujovp ef n bofkp-ftu bn qrjboep rbn dpn vojdbdj o ef mt jtuf n b uspodbrajbsb qf sn jujs fmm pojupsfp-dpouspnz pqujn j bdj o ef tf brfnt 0 2 . 3

b mp mbshp ef Cbtfrjof Spbe ef Tpvui Npvoubjo Gsffx bz)Mppq 313\*b mb ubufsftububm21/Ftuf qspzfdup qspqpsdjpo dpofyjpoft fousffm Efqbsubn foup ef Usbotqpsuf ef Bsj pob-mb Djvebe ef Ufn qfzmDjvebe ef ipfojy qbsb fmm pojupsfpsfn pup-fndpouspnzmb

efnotpsofeps/Ibzeptqspzfduptfoejtfprvf

 $FG\,31\,36/Fmqspzf\,dup\,\,ef\,\,8ui\,\,\,Tusf\,fu\,dp\,of\,dub\,s\,\,\,rbm$ 

fo8ui TusffuzEffsWbmfnzSpbe/Fnodbcmfnef

ftubdjo ef cpn cfspt fo 8ui Tusffuz bsbejtf Mbof/Mpt qspzfdupt gvuvspt fyufoefs ombo

b non jogsbftusvduvsbfyjtufouf fo 8ui Tusffu z Dbn fnobdl Spbe/Fmtfhvoep qspzfdup tf

fyjtufouf fo 94se Bwfovf z NdEpxfnmSpbe/Fm qspzfdup tf fyufoefs b npn nbnshp ef NdEpxfnm Spbe b/2tuBwfovf z tf fyufoefs i bdjb fmtvs qps/2tuBwfovf b MbxfsCvdlfzf Spbe/Ftup

ND96-bt dpn p vob dpofyj o b Upmintpo/

Ftupt gspzfdupt bvn foubo nbn sfe uspodbm

rvfwjokb bmqfsn jujsrvffmFmDfousp Ef

dpn qrfup bn bND/Befn t-mpntejtqptjujwpt joufrjinfouft jotubribnept for inst joufstfddjpoft usbotn jufor inst n usjdbt ef sfoe in jfoup efm

bkvtubsnbntjodspojbdjoefnbnttfbnfnt

tfswjsn fkpsbnog cnjodp/Efnom jtn p n pep-nbo

dpofyjpoft n fkpsbebt f joufhsbebt fousf mbt ftubdjpoft qbsb mpt tfswjdjpt ef fn fshfodjbdpn p mpt cpn cfspt z mbn qpnjalb/



## Tecnología Informática y GIS

Friefqbs.bn foup ef Dbmint z Usbotqps.bdj o ejhj.brjnb-wbrjeb f jogpsn b tpcsf mpt cjfoft/ Friefqbs.bn foup vujrjnb mbufdopminh b HJT qbsb dbubminhbsebupt ef vcjdbdj o z sfhjtuspt ef n boufojn jfoup fodbssjrint qbsb cjdjdrfubt-

 $z \, sbn \, qbt \, ef \, bdf \, sb \, ef \, nbn \, B \, EB \, / \, Fo \, ncmin \, b$ 

0

Mot n fkpsbt sfdjfouft foftupt qspdftpt i bo jodnajep

- Dsfbdjoefbqrjalbdjpoftefqfstpobnefdbn ap absbjogpsn bsrlondpoejdjozrlont of dftjebeftefn fkpsbsfrlondjpobebtapobdujyptubrint dpn ptfn gpspt-abwjn foupsbn abtforlontbdfsbt-cborvfubtzbryn csbepacinglp/
- N fkp sb s ntm qsf d jt j o-vujnje be z e jt qpojc jnje be
   absb upep f ne f absubn f oup/
- Bappwidi bsmpt ebupt ef modpoejdjoefm abwin foup-dpompt ebupt tvczbdfouft ef modpoejdjoefmtvfmp-absbappsdjoobsbmpt johfojfspt vob dpn asfotjon t bn and ef mbt sibt asporfm ujdbt/

 Vtbsgvfouft ef ebupt ef modjvebe-fm dpoebep z movojvfstjebe Ftububnæf

qsjpsjbdjo ef scpnfntz tpn csb/

- Bduvbrjnbdj o ef mot ebupt ef mot djdmpwbtfm mon N bftusp ef Dpssfepsft Dmowfz mot Ftuve jpt ef N pwjrjebe qbsb csjoebsbmfr v jqp
  - jn qrfm foubsn fkpsbt/
- Jowftujhbsz fejbsn jrht ef sihjtuspt ef son qbt ef rom BEB qbsb dpotusvjsz bduvbrjnbs rom cbtf ef ebupt/
- Mbt bqrjalbdjoft jouf sobt z fyuf sobt qf sn juf o bragf stpobra-fon vdi pt dbtptb mpt sftjef ouf t bddfef sb mpt tfswjdjot z bqrjalbdjoft ef n bqbt dpoftub jogpsn bdj o HJ/Bmrvopt ef ftupt jodrazfo vo mapa web de señales de tráf co HAWK bdujap fo wjapf mtablero de mantenimiento del pavimentoservicios de mapas de ciclovías z mapas de instalaciones de e-scooter/

Bn fejebr vf mpt n jfn cspt efnafstpobmfo fnalbn ap sfbrjibo bduvbrjibdjpoft fo wjwpmpt ebupt bdvn vrbnept z mbt i fsbn jfoubt ef

zbo mjuju f jogosn ft dbtj foujfn qp sfbm/

#### Table 4.2 T2050 Mantenimiento y Mejora de Calles

#### Planeado para el EF 2024

#### **Proyectos viales**

- Diseñar 10 grandes proyectos urbanos.
- Continuar la construcción de 24 proyectos importantes de calles.

#### Pavimento y revestimiento en las calles

Pavimentar 19 millas en las calles principales.

#### Carriles de bicicletas

 Instalar 31 millas de carriles para bicicletas y ciclovías de bajo estrés.

#### Alumbrado público

· Instalar 100 luces de calle nuevas.

#### Banquetas

· Construir 4 millas de banquetas nuevas.

#### Estudios de movilidad

Instalar 8 rampas ADA basadas en estudios de movilidad.

#### Mejoras de tecnología en intersecciones

- Reemplazar 240 letreros de calles en las principales intersecciones con letreros iluminados.
- Repintar todos los postes de señales en 80 intersecciones principales para extender su ciclo de vida.
- Instalar 15 HAWK para peatones.

# Tabla 4.3 T2050 Mantenimiento y Mejoras de Calles Planeación para el EF 2025-2028

#### **Proyectos viales**

- Realizar una evaluaci ónimportante de un proyecto de calle.
- Diseñar 11 proyectos grandes de calles.
- Continuar la construcci ónde 20 proyectos importantes de calles.

#### Pavimento y revestimiento en las calles

 Pavimentar al menos 80 millas de pavimento nuevo en las calles principales.

#### Carriles de bicicletas

 Instalar 124 millas de carriles para bicicletas y ciclovías de bajo estrés.

#### Alumbrado público

Instalar 400 Luces de calle nuevas.

#### **Banquetas**

Construir 15 millas de banquetas nuevas.

#### Estudios de movilidad

Instalar 32 rampas ADA basadas en estudios de movilidad.

#### Mejoras de tecnología en intersecciones

- Reemplazar 960 letreros de las calles en las intersecciones principales con letreros iluminados.
- Repintar todos los postes de señales en 320 intersecciones principales para extender su ciclo de vida.
- Instalar 25 HAWKs peatonales.













# APÉNDICE

## Suposiciones de Programación Durante el Ciclo de Vida

fnqqsphson b U3161 fyjhj n vdi bt tvqptjdjpoft qbsb mb ftujn bdj o ef dptupt-johsftpt z qsphson bdj o ef mpt qspzfdupt z ovfwpt tfswjdjpt/Tvqptjdjpoft dmbwf efnqsphson b U3161 jodnvzfo mptjhvjfouf $^{\prime}$ 

- Tf qspzfdubr vf nbm jn qnfnn foubdjoef qspzfdupt z ovfwpt tfswjdjpt pdvssjs fofm usbotdvstpefnqnbnoef 46 b pt-tfh onpmqfsn jub 0
- Tf ftujn brvf mont dptupt ef dbqj.bmz pqfsbujwpt
  - 5 bovbnevsbouf norwinfodio ef nantono/
- Tf ftujn brvf pot johsttpt qpsjn qvftupt b not who obt ef U3161 dsfdfs ob vobubtb bovbnouspn fejp ef 5,86 -rvf ft njhfsbn fouf n t cokbrvf noubtb ef dsfdjn jf oup bovbm qspn fejp ef 6,8 fo fnouspo tujdpn t sfdjf ouf ef na fqbsubn foup ef Usbot qpsuf ef Bsj pob qsfqbsbep fot fqujfn csf ef 3131 qbsb no spapt jdj o 511 ef noth qvftup ef Usbot apsuf ef m Dpoebep ef Nbsjdpab/
- Tf bt vn frvf fmin qvftup sfhjoobnef 1/6 ef mbn spqvftub 511 fyjtuf ouf-bduvbmm fouf wintfouf i btub fm42 ef ejdjfn csf ef 3136-tf fyufoefs qpsbmn fopt 31 b pt/
- Tf tvapof rvf mpt gooept gfef sbrint ef mbg sn vmb ef usbotapsuf dpoujovbs o evsbouf mbwjnfodjo ef najmo-dpo bvn foupt n vzn peftupt b mpmbshp efnajfn ap-ztpo dpotjtufouft dpo fm mbo ef Usbotapsuf Sfhjoobnb mbshp and pef NBH/
- tvqvftuptefWommizNfusp-rvfwboefm1

Tvcwfodjooft ef Jowfstjoef Dbqjbngfefsbrint ejtdsfdjobrint gbsbrint dptupt ef dbqjbnefnæfo  $\eta h f sp/Mbt t v c w f od j p o f t e f j o w f s t j o e f d b q j b m$ 

- n tefn51 ef mpt dptupt upubrint efnqspzfdup qbsb mpt qspzfdupt gfsspwjbsjpt bduvbrint foupep fnqbt/
- Tf tvappofrvf boot ubsjabt ef usbotapsuf dpoujo botjfoepn t cbkotrvf fmpdkfujwpef borapnajdbef ubsjabt sfhjoobnef sfdvapfsbdjoefm 36 ef mont dptupt ejsfdupt ef boot papfsbdjooft

sfdvqfsbdj oefubsjdbt/Tftvqpofrvfmbejtn jovdj oefmpt johsftpt qpsubsjdbtefcjepbmgboefn jbefDPW.E.2/tfsfdvqfsbsnvzmroubnfoufevsbouf31bpt/

Tf tvqpof rvf br br goept ef dbqjbntf

tfh otfb ofdftbsjp-dpo not dptupt dpssftqpoejfouft ftujn bept vujrjnboep not pgfsubt uqjdbt ef cpopt n vojdjaphrit/Tf

0

- Puspt johsftpt-dpn p non qvcrjaljebe ef usbot qpsuf z nont hbobod jot qps jouf sftft tpcsf f not breep ef nop oep-tf qsp optujdbo vujrjnboep ubt bt ef dsfdjn jf oup n vz cb/bt/
- Tftvqpofrvftfnboufoes vob sftfswb pqfsbujwbfrvjwbnfnoufbn26 efnontdptupt pqfsbujwptbovbnfntefnousbotqpsufqcnjdp evsboufnbnwjnfodjbefnqnbno



Bnfejebrvfmt jogfddjooft ef DPW.E.2/ ejtn jovzfspo-mot johsftpt apsubsjobt dpn fo bspo bsfdvafsbstf-bvorvfupebwbftu o apsefcbkp ef mot ojvfnfnt ef 312//

## Impacto de COVID-19

ipfojyftqfsbcbrvfmbqboefnjbhmpcbmrvfdpnfo fo 3131 dpppsftvndbepefmdpoubhjptpwjsvtDPWE.2/-sfevdjsbmbtqspzfddjpoftefjohsftptqbsbmptqsyjnptbptqpsvffnonfspefqbtbkfsptejtnjovz20

brimvopt jn qvrtpsftfdpo n jdptrvfuvvijfspo vojn qbdup qptjujwp jn qbdup forbnqspzfddjo ef johsftpt-rvfront neafsft ef rbndjvebe dpoujo bon pojupsfboep/

Ftuf jogosn ftf brom nont dbn cjot fyqfsjn foubept efcjep brom qboefn jo efousp efdbeb sfb efnogsphsbn b/



## Proyección del Flujo de Ingresos del Impuesto Sobre Ventas T2050

Mb Ubcmb B/2 sftvn fmpt johsftpt qspzfdubept qps jn qvftupt tpcsfmbt wfoubt qbsbdbebb pefnqmbo U3161 zmb bt jhobdjo boujdjqbebb mpt efqbsubn foupt ef Usbot qpsuf crjalp z Usbot qpsuf Wjbn/h

Tabla A.1 Proyección del Flujo de Ingresos del Impuesto Sobre Ventas T2050

Ejercicio Fiscal	T2050 Total (Pronóstico 2015)	Total Real	Pronóstico Transporte Público (86.2%)	Transporte Público Actual	Pronóstico Transporte Vial (13.8%)	Transporte Vial Actual
3127	%/-236-111	% 9-6/ 4-351	<b>%</b> 87-937-111	%96-1// 6-4// 3	%23-3//-111	%24 <del>-</del> 5// 8-959
3128	%315-117-111	%314-463-591	%286-964-111	%286-541-312	%39-264-111	%38-/ 33-38/
3129	%324-7/ 7-111	%326-916-796	%295-317-111	%296 <del>-</del> /// 9-9// 5	%3/ -5/ 1-111	%3/-917-8/2
312/	%335-512-111	%34/-28/-117	%2/ 4-545-111	%317-311-452	%41 <del>/</del> 78-111	%43-/89-776
3131	%346-753-111	%358-6/3-666	%314-234-111	%324-548-876	%43-62 <del>/</del> /-111	%45-265-8/1
3132	%357-946-111	%38/-459-539	%323-883-111	%351 <del>-</del> 911-1/8	%45-174-111	%49-659-442
3133	%369-66√-111	%446-719-719	%333-989-111	%39/ -424-127	%46-792-111	%57-3// 6-6// 3
3134	%381-952-111	%473-584-216	%344-576-111	%423-589-127	%48-487-111	%5/ <del>-/</del> // 6-1// 1
3135	%394-817-111		%355-666-111		% <del>/</del> /-262-111	
3136	%3/8-293-111		%367- <u>2</u> 82-111		%52-122-111	
3137	%422 <del>-3</del> // 9-111		%379-44// -111		%53 <del>/</del> /6//-111	
3138	%437-196-111		%392-196-111		%56-111-111	
3139	%452-685-111		%3/5-548-111		%58-248-111	
313/	%468 <del>-</del> 8///-111		%419-534-111		%5 <b>/</b> -488-111	
3141	%485-8/5-111		%434-183-111		%62-833-111	
3142	%4/3-6/8-111		%44952/-111		%5-289-111	
3143	%522-356-111		%465 <i>-</i> 5/ 4-111		%67-863-111	
3144	%541 <del>-</del> 88/-111		%482-442-111		%/ 559 <del>-</del> 111	
3145	%562 <del>-</del> 352 <del>-</del> 111		%499 <del>/</del> 81-111		%73-382-111	
3146	%583-786-111		<b>%</b> 518-557-111		%76-33 <sup>/</sup> -111	
3147	%5/ 6-238-111		%537 <del>-</del> 8///-111		%79-439-111	
3148	%629-757-111		%558-184-111		%82-684-111	
3149	%654-392-111		%579-419-111		%85 <del>/</del> 84-111	
314/	%67√-198-111		%5/1-664 <del>-</del> 111		%89-645-111	
3151	%6/ 7-22/ -111		%624-966-111		<b>%</b> 93-375-111	
3152	%735-546-111		%649-374-111		%97- <u>2</u> 83-111	
3153	%765-1/6-111		%674-941-111		<b>%</b> 1-376-111	
3154	%796-276-111		%6/1-723-111		% 5-664-111	
3155	%828 <del>-8</del> 21-111		%729-777-111		<b>%</b> //-155-111	
3156	%862 <del>-</del> 912 <del>-</del> 111		%759-163-111		%214 <del>-</del> 85/-111	
3157	%898-623-111		%789-946-111		%219-788-111	
3158	%935 <del>/</del> 2 <b>/</b> -111		<b>%</b> 22-191-111		%224 <del>-</del> 94//-111	
3159	%975-213-111		<b>%</b> 55-967-111		%22 <del>/</del> -357-111	
315/	<b>∜</b> 16-258-111		%891-348-111		%235 <del>/</del> 21-111	
3161	% 59-253-111		%928-3///-111		%241-955-111	
Total	\$16,679,368,000		\$14,377,615,000		\$2,301,753,000	





## **EF 2023 Resumen Financiero**

2 0

## Tabla A.2 Resumen Financiero del EF 2023 (1 de julio de 2022 a 30 de junio de 2023)

	Presupuesto	Real	Cantidad que Excede/ (Menor al Presupuesto)	Porcentaje que Excede/ enor al Presupuesto	Notas al pie de página
Fuentes de Recursos Financieros			(Menor di Fresapaesto)	chor arr resupaesto	
Jn gyftypt Tpcsf Wfoubt Efejdbebt . U3161	437-566-111	473-584-216	47-129-216	22/1	2
Bt jt uf od jb Modbnef Usbot gpsuf	5-211-111	5-178-323	)43-899*	.1/9	
Johnst tpt ef btbkf ef Bvupc t	29-1 29-23/	28-1/8-55/	)∮3,1-791*	.6/2	3
Johnstipt ef bit bkf ef Elpin Br. Sjef	822-8/1	914/13	/ 3-223	23//	4
Johnst tipt ef btbkf ef Usfo Mhf so	4-963-785	5-325 / 67	473-393	1/5	
Goopt Gfef shift ef Usbot gpsuf	5/7-545-151	263-333-52/	)455-322-732*	. 7// /4	5
Jh qvftup Sfhipobnef Usbot gpsuf	97-832-311	99-/ 95-211	3-373-/11	3/7	
S eipt ef Efveb					6
Puspt Johnsttpt	/-665-/57	28-328-79/	8-773-854	91,/3	7
Tbreep of nopoep	)23-/ 93-522*	)216-621-52/*	y/ 3-639-119*	823/8	8
Total de Ingresos	\$932,865,368	\$541,570,414	\$(391,294,954)	-41.9%	
Operaciones de Transporte	,	,		, t	
Bvupc t ef Svub ModbnGJb	%26/-822-732	%243-7// 3-456	%)38-12/-387*	. 27 //	
Byupc tubufsyschop SB JE	4-962-684	3-793-112	)2-27// -683*	.41,5	9
Disdyrtmeps Wfdjobm	4/ 22/ 71	4-635-774	)498-3// 8*	.//	
Brupc t ef Usbotapsuf S gjep			,		
Pagf shod poft Eliban B. Sjef	33-293-8/3	33-217-698	)87-316*	.1/4	
Pagf shalipoft efinils o Mhf sp	55// 8// // 91	39-744-923	)27-457-279*	.47/7	/
Tfhvsjebe	24-579-413	24-135-47/	)5544 44*	. 4/4	21
Ben jojtushdi o z Bapzp	38-// 6-511	37-145-893	)2-/ 71-729*	.8/1	22
Total de Operaciones	\$276,101,628	\$228,698,559	\$(47,403,069)	-17.2%	22
	<b>4</b> =1 0,10 1,0=0	<b>+==</b> 0/0/0/00/	ψ(11) 100,001)		
Servicio de Deuda	\$2,501,000	\$6,085,440	\$3,584,440	-143.3%	23
Proyectos de Capital					
BvupcvtftzWfidvnpntEjbnB.Sjef	64-668-614	25-861-684	%)49-917-/,41*	.83/6	24
Jotubrhod poft bes btbkf eptef Bvupct	35-193-645	5/ 2/ -677	)2/-273//79*	.8// /7	25
Jotubrhodipoft beb Pafebodjo z Nboufojn jfoup ef Bvupcvtft	35-379-147	2-459-371	)33-/ 2/-887*	./,5.5	26
Ufdopnombef BrupcvtftzEjonB.Sjef	37-165-289	3-539-985	)34-736-415*	./1,8	27
Puspt Dbgj.br/nt bsbBvupcvtft	28-923-477	2-8/5-36/	)27-129-218*	.9//	28
MSU TvsDf ousbm	362-445-111	259-846-/9/	)213-6/9-122*	.51,9	29
MSU Openftuf Gotf JJ	247-272-111	7/ -243-189	)78-139-/33*	.5//3	2/
Fyufotjo Dbgj.pnjo ef Usfo Mhfsp	34-429-111	4-739-298	)2/-79/-924*	.95,5	31
MSU-Puso	3-336-6//	3-156-5/8	)291-213*	.9/2	
Byupc t ef Usbotapsuf S gjep	51-8/1-111	5-312-819	)47-699-3/ 3*	.9/18	32
Dbmmt. Nboufojn jfoup Nbzps	56-31/-689	53-636-69/	)3-794-// 9// *	.6//	
Dbmmt. spzfdupt Nbzpsttef Usbotapsuf	688-848	2-933-325	2-355-588	326,5	
Dbmmit. spzfdupt ef Npwiniebe	4-32/-621	6-153-9/1	2-934-491	67/7	
Dbmfnt . Pusp	/ 23-891	418-249	)716-753*	.77,5	
Dbriffint . Uf doproth b	5-84/-// 2/	5-214-6/3	)747-438*	. 24,5	
Total de Proyectos de Capital	\$654,262,740	\$306,786,415	\$(347,476,325)	-53.1%	
Total de Gastos	\$932,865,368	\$541,570,414	\$(391,294,954)	-41.9%	





tf fodvfousbofonton q h job bouf sips jodnovzfo $^{\ell}$ 

- 2/ Vob bdujwjebe fdpo n jdb mpdbnn fkpsef mp ftqfsbep sftvm fon bzpsft johsftpt qps jn qvftupt b mbt wfoubt/
- 3/ Fmfin cbs vf fortmqvfsub qsjodjqbmzfm vtpefdbkbt efubsjdbt tfsfbovebspo fm21022032/
- 4/ Frifin cbs vf fortmqvfsbqsjodjqbrzfm vtpefdbkbtefubsjcbttfsbovebspo fn21022032/
- 5/ Ejtn jovdj oefcjep b sfusbtpt foqspzfdupt ef dbqj.bn/h

efcjep b mpt gooept gfefsbrifnt ef bzveb qboe n jdb sfdjcjept ef GUB z mpt johsftpt qpsj)qboe n jdb sf9// )fdjcjept n b qn jn)fidut/ /6 )pt\*.21.5 ) \*UKFNDO OMboh )fo. VT\*ONDJE 5/// 4 CED 1.2/293 UEpsef )ftqfs\*2// /2 )ubt/\*UKFND FUOMbrigMboh )fo.

2

0



## Plan Quinquenal de Implementación

Mb Ubcmb B/4 sft vn fmb e jtusjc vdj o qsfwjtub efmpt gooept sfdb vebept fompt qs yjn pt djodpb pt/Mb ubcmb op jodn vzfmbt dpr frddjoft sfbr fnt/

#### Tabla A.3 Plan de Implementación Quinquenal (EF 2024-2028)

	EF 2023-2024	EF 2024-2025	EF 2025-2026	EF 2026-2027	EF 2027-2028
Fuentes de Recursos		/			
மி qvftup Tpcsf Wfoubt Efejdbep. U3161	%475-884-111	%493-91/-111	%513-786-111	%535-537-111	<b>%</b> 557-659-111
Bt jtufod jo bsb f nbl sbot ap suf Modbm	5-161-111	5-161-111	5-16]-111	5-161-111	5-161-111
Johnst tpt ef btbkf ef B vupc t	26-284-111	27-387-7/ 4	27-54/-571	28-759-447	2/-757-633
Johnsftpt ef btbkf Ejbmb. Sjef	942452	, 958-623	/ 52-791	/ <sub>52-791</sub>	2-1564 71
Johnst tpt ef btbkf ef Usbowb	7-596-446	1 <del>1</del> 6 <del>4</del> -171	21-163-711	23-121-837	24-518- <u>4</u> 33
Gooept Gfefsbirnt ef Usbot apsuf	452-684-3//	319-53// -3// 2	292-228-399	598-581-526	561-122//23
Jn qvftup Sfhjoobnæf Usbotqpsuf	276-735-323	259-741-592	26/ -877-52/	2/,3-817-339	2/3-181-992
S ejpt ef Ef veb		<u></u>	41-681-111	//-766-111	/
Puspt Johnst tpt	24-232 <del>-</del> / 48	24-429-877	24-629-659	24-83,2-4,37	24-/ 38-257
Threep of nopoep	2/ 9-16/ -647	83-685-122	245-9/5-874	)32-// 4// -4// 5*	)55-824-526
Total de Ingresos	\$1,109,692,261	\$856,888,822	\$954,025,757	\$1,230,690,316	\$1,095,994,327
Uso de los Fondos					
Operaciones de Transporte	0,000,000,170	2,222,077 / 5/	0.01.7.000 1/11	0,001,000,106	0,00/, 006 054
Byupc t ef Syub ModbinGKb	%293-928-172	%283-377-// 5/	%2/7-699-4/4	%321-899-126	%32/-226-952
Brupc t Joursyschop SB JE	5-838-458	5-548-814	5-67// -267	5-818-3/5	6-/ 94-686
D jsdvrtmeps Wf d jobm	84/92-455	9-426-662	9-714-1// 3	9-9/ 8-937	/-361-141
Byupc tef Usbot qpsuf Sqjep	3-442-3// 7	8-9/ 8-767	9-2834 55	9-575-671	9-8/ 9-511
PqfsbdjpoftEjbmb.Sjef	35-563-991	36-297-577	364 53-171	37-831-433	38-632/43
PqfsbdjpoftefnblsfoMjhfsp	63-617-111	78-737-279	81-442-325	87-763-753	8/-829-858
Tfhvsjebe	26-2/ <sub>,</sub> // -111	26-766-111	27-235-111	27-719-111	28-217-111
Ben jojtusbolj oz Bapzp	43-1/ 4-111	44-168-111	45-15/-111	46-171-111	47-233-111
Total de Operaciones	\$322,107,928	\$334,442,493	\$364,379,860	\$387,898,659	\$403,616,525
Servicio de Deuda	\$10,000,000	\$10,000,000	\$21,300,000	\$21,300,000	\$21,300,000
Capital Projects					
ByupcvtftzWfidvmptEipmb.Sjef	%212-878-728	%88-269-292	%69-792-536	%86-867-489	%87-634-781
Jotus Indiport by btbkf spt ef Brupc t	7-367-9/ 9	9-141-111	6-741-111	6-741-111	7-361-111
Jotub mbd pofter Bar Brook apter Broupe to but by the body of the broupe of Broupe of Broupe to Broupe to be before the broupe to be but by the brook appearance to be brook and the brook appearance to be br	42// 32-147	4-562-111	3-311-111	3-311-111	3-661-111
Uf dop not b E jb.nb. S jef	31-372-645	2-311-111	631-111	4-331-111	311-111
Puspt Dbqjbrfit bsb Bvupcvtft	27-491-622	4-73,4/17	4-28// -231	3-72/ -231	4-181-231
Usf on this sp off outbind vs	415-235-937	234-71/-276	38-2/ 2-364	0 7 2, 201	1101 201
Gotf Juefnho Fyufotjo Opspftufef Usfo Minfsp	98/69-111	7-/12-111	00 2, 200 1	•	
Fyufotjo Dbqj.prjp ef Usfo Mhfsp	51-193-/11	68-386-614	// 8-21// -4// 5	246-545-{/, 1/	229-868-626
Fyufot jo Usb fo Mhf sp Pf tuf J21	23-3/ 9-84/	36-446-513	385-113-47/	514-285-/ 25	526-381-272
Pusp Usf o Mhf sp	247-824				
Cvt Sbaje Usbot ju	97-699-56/	271-111-111	66-111-111	271-111-111	26-111-111
Total de Proyectos Capitales de Transporte Público T2050	\$707,777,233	\$466,584,157	\$523,513,561	\$788,035,321	\$637,621,466
Dbmfnt.Nboufojn jfoupNbzps	%37-712-111	%47-8/1-111	%36-8/1-111	%37-8/1-111	%37-8/1-111
Dbmfnt. spzfdupt Nbzpsft ef Usbotqpsuf	%638-111	%2-531-111	%21-/ 58-448	%2 <del>-</del> / 88-448	%2-/ 88-448
Dbmint. spzfdupt of Npwjnjebe	%42 <del>-</del> 551-211	%4-424-939	%5-583-111	%2-177-111	%2-177-111
Dbmint. Puso	%599-111	%574-111	%574-111	%574-111	%574-111
Dbmint . Uf dop not b	%21-862-111	%4-986-456	%4-271-111	%4-271-111	%4-271-111
Total Calles T2050 Proyectos Capitales	\$69,807,100	\$45.862.173	\$44.832.337	\$33.456.337	\$33,456,337
Total de Proyectos de Capital	\$777,584,333	\$512,446,330	\$568,345,898	\$821,491,658	\$671,077,803
Total de Gastos	\$1,109,692,261	\$856,888,822	\$954,025,757	\$1,230,690,316	\$1,095,994,327
Saldo de Fondos de Fin de Año: Usbot gpad cridp	%2// 3-6// 6-575	%241-96/-845	%4-1 44-1 44	%// -274-212	%6// -982-214
Saldo de Fondos de Fin de Año: Osoot qualitativa de Fondos de Fin de Año: Obomít	54-343-3/ 6	43-4/ 5-125	36-436-/ 63	42-246-389	46-251-7/1
Saldo Total del Fondo	\$235,827,759	\$163,253,748	\$28,358,985	\$50,298,379	\$95,011,793





