

INFORME TÉCNICO

Seguimiento Plan Accesibilidad e Inclusión
2016 / 2019



Fecha: Enero 2020

INTRODUCCIÓN

Se redacta el presente informe por parte de Accesibilidad del Servicio de Obras para exponer la evolución del Plan de Accesibilidad e Inclusión de Metro de Madrid.

De esta manera se da cumplimiento a lo expuesto en dicho Plan, concretamente en su Capítulo 8 “Cuadro General de Actuaciones del Plan y Alcance de su Presupuesto”, relativo a la evaluación del nivel del cumplimiento del mismo mediante la redacción de informes que se presentarán a la Comisión Técnica de Accesibilidad de la Comunidad de Madrid, así como a los grupos parlamentarios de la Asamblea de Madrid.

ANTECEDENTES Y ACCESIBILIDAD EN METRO

La implantación de medidas de accesibilidad en las estaciones de la Red forma parte del Plan de Accesibilidad e Inclusión en Metro de Madrid para el periodo 2016/2020, mediante el cual se pretende seguir avanzando en el camino para continuar la adaptación de la infraestructura, tanto para avanzar en el cumplimiento de los requisitos normativos y legislativos, como para dar respuesta a las necesidades planteadas desde diversos foros y colectivos de usuarios.

Desde que en el año 1994 se realizase la instalación del primer ascensor en la Red, Metro de Madrid apuesta por la Accesibilidad en sus instalaciones y su material móvil. En el año 2005 se empiezan a realizar acciones de implantación de Medidas Complementarias de Accesibilidad en diversas estaciones. Durante los años 2007 a 2009 se realizan las implantaciones de ascensores en las estaciones de Plaza de Castilla, Conde de Casal, Goya y Pueblo Nuevo, siendo los últimos instalados en la Red Antigua hasta la presentación de este Plan.

Actualmente existen 529 ascensores en la red que permiten un fácil acceso a las mismas. Esto supone que el 64,90% de las estaciones de la Red de Metro cuentan actualmente con ascensores y es intención de Metro de Madrid extender estas actuaciones a todas las estaciones de la Red.

El Plan se divide en dos grandes apartados, diferenciados entre sí por el volumen de inversión y la complejidad técnica que conllevan: la implantación de ascensores para supresión de barreras arquitectónicas y la mejora de medidas complementarias de accesibilidad.

A modo de resumen y en lo que respecta a la eliminación de las barreras arquitectónicas, se contempla la implantación de nuevos ascensores en un total de treinta y dos estaciones, y entre las medidas complementarias se encuentran la implantación de pavimentos tactovisuales cerámicos, elementos de cerrajería como pasamanos dobles o apoyos isquiáticos, y señalización en braille, entre otras actuaciones.

EVALUACIÓN 2019

En cuanto estado actual en diciembre de 2019, se encuentran ya en servicio los ascensores implantados en las estaciones de Pavones, Portazgo, Barrio de la Concepción y Sevilla.

Además, se encuentran en ejecución estos trabajos en las estaciones de Tribunal, Bilbao, Gran Vía, Plaza Elíptica y Príncipe de Vergara.

En cuanto a las Medidas Complementarias de Accesibilidad, además de las estaciones ya mencionadas de Pavones, Barrio de la Concepción y Sevilla, se han ejecutado en su totalidad durante este ejercicio las obras en las estaciones de Alto del Arenal y Sierra de Guadalupe.

Están iniciando su ejecución las obras de Implantación de Medidas Complementarias de Accesibilidad en las estaciones de Portazgo, Ascao, Alfonso XIII, Prosperidad, Esperanza, Arturo Soria y Banco de España.

Además, se finalizaron los trabajos relativos a la Mejora de Sistemas de Apertura Fácil en puertas mampara de Estaciones en la red de Metro así como la Fase IV de la Implantación de Paneles de Ascensores con Braille y Altorelieve.

También se han llevado a cabo los trabajos para realizar la Actualización de Inventario de los Elementos Accesibilidad de la Red de Metro de Madrid, y la Revisión y Diseño de nueva Señalización Braille en Escaleras Fijas.

Está en trámite de contratación de trabajos de Implantación de pasamanos dobles para escaleras fijas de estaciones de Línea 1 y la Implantación de Medidas Complementarias de Accesibilidad en las estaciones de Batán y Lago, así como de Conde de Casal, Duque de Pastrana, Aeropuerto, Ventas, Ibiza, Cuatro Caminos, Cuzco, Santiago Bernabeu y Pueblo Nuevo, estas últimas enmarcadas en actuaciones de Modernización e Implantación de Ascensores de cada una de las estaciones.

Por último, reseñar que están en fase de redacción de proyecto las actuaciones relativas a la Implantación de Medidas Complementarias de Accesibilidad en las estaciones de Atocha Renfe, Legazpi, Argüelles, Callao, Plaza de España así como la contratación de Implantación de tiras antideslizantes en escaleras fijas de estaciones de Líneas 6 y 11 e Implantación de etiquetas braille en pasamanos de escaleras.

Se adjunta a continuación tabla resumen del Plan de Accesibilidad:

SERVICIO DE OBRAS - PLAN DE ACCESIBILIDAD

AÑO 2016 -2019

Estación	Descripción	Presupuesto (Estimado)	Fecha prevista inicio	Nueva previsión de inicio	Estado Actual
Estaciones L1	Sustitución pavimentos borde de andén	460.896,30 €	Junio 2016	Junio 2016	Terminado
Portazgo	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Junio 2016	Terminado
Portazgo	Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Julio 2018	Junio 2018	Terminado
Portazgo	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	Junio 2018	En ejecución
Portazgo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	125.600,00 €	Julio 2018	Octubre 2019	En contratación
Atocha Renfe	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2020	-	-
Sierra de Guadalupe	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	Septiembre 2018	Terminado
Alto del Arenal	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	Octubre 2018	Terminado
Cuatro Caminos	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	211.094,10 €	Octubre 2018	Diciembre 2019	En contratación
Príncipe de Vergara [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Enero 2017	Terminado
Príncipe de Vergara [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Enero 2017	Terminado
Príncipe de Vergara [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	210.716,20 €	Febrero 2018	Mayo 2018	En ejecución
Príncipe de Vergara [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Febrero 2018	Junio 2018	En ejecución
Príncipe de Vergara [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	Mayo 2018	En ejecución
Príncipe Pio	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Agosto 2016	Terminado
Príncipe Pio	Implantación ascensores	3.000.000,00 €	Abril 2017	Noviembre 2017	Terminado
Príncipe Pio	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	186.211,20 €	Noviembre 2017	Enero 2018	Terminado
San Bernardo	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Septiembre 2017	Terminado
San Bernardo	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Septiembre 2017	Terminado
San Bernardo	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Abril 2020	Mayo 2021	Redacción de Proyecto
San Bernardo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.493,20 €	Abril 2020	Mayo 2020	Redacción de Proyecto
Sevilla [E]	Implantación ascensores	0,00 €	Abril 2018	Abril 2018	Terminado
Ventas [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	Diciembre 2017	septiembre-20	Terminado
Ventas [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	Enero 2018	septiembre-20	Terminado
Ventas [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Abril 2019	septiembre-20	En contratación
Ventas [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	188.162,80 €	Abril 2019	septiembre-20	En contratación
Banco de España	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	-	-	Mayo 2020	En contratación
Argüelles	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	240.975,00 €	Noviembre 2019	mayo-20	Redacción de Proyecto
Callao	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	190.971,20 €	Mayo 2020	mayo-20	Redacción de Proyecto
Legazpi	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	194.981,50 €	Marzo 2020	mayo-20	Redacción de Proyecto
Plaza de España	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Noviembre 2019	mayo-20	Redacción de Proyecto
Sol	Implantación ascensores	934.000,00 €	-	-	Terminado
Sol	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	174.156,50 €	Septiembre 2016	Octubre 2016	Terminado
Bilbao [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Mayo 2017	Terminado
Bilbao [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	Mayo 2018	En ejecución
Bilbao [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Agosto 2017	mayo-20	En ejecución
Bilbao [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	225.743,00 €	Marzo 2018	mayo-20	En ejecución
Diego de León [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	Julio 2018	Noviembre 2018	Terminado
Diego de León [E]	Implantación ascensores	13.500.000,00 €	Mayo 2020	Marzo 2021	Redacción de Proyecto
Diego de León [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	318.524,25 €	Mayo 2020	Marzo 2021	Redacción de Proyecto
Pinar de Chamartín	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	214.366,60 €	Mayo 2020	Mayo 2020	Redacción de Proyecto
Casa de Campo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	Noviembre 2017	Terminado
Gran Vía [E]	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico	0,00 €	-	Marzo 2017	Terminado
Gran Vía [E]	Proyecto de implantación ascensores	0,00 €	-	Septiembre 2017	Terminado
Gran Vía [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	Agosto 2018	En ejecución
Gran Vía [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Marzo 2018	Marzo 2020	En ejecución (Obra susp. Temp.)
Gran Vía [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	201.943,00 €	Marzo 2018	Marzo 2020	En ejecución (Obra susp. Temp.)
Méndez Alvaro [E]	Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2021	Abril 2021	Redacción de Proyecto
Méndez Alvaro [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.723,90 €	Julio 2020	Abril 2021	Redacción de Proyecto
Moncloa	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	197.599,50 €	Diciembre 2016	Julio 2017	Terminado
Pacífico	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	189.900,20 €	Julio 2016	Mayo 2017	Terminado
Plaza Elíptica	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Abril 2016	Terminado
Plaza Elíptica	Implantación ascensores	7.000.000,00 €	Enero 2018	-	En ejecución
Plaza Elíptica	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	Enero 2018	-	En ejecución
Plaza Elíptica	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	230.616,00 €	Agosto 2017	Marzo 2018	Terminado
Barrio de la Concepción	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Septiembre 2016	Terminado
Barrio de la Concepción	Implantación ascensores	6.500.000,00 €	Mayo 2017	Enero 2018	Terminado
Barrio de la Concepción	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	Mayo 2017	-	Terminado
Barrio de la Concepción	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	109.432,40 €	Diciembre 2017	Junio 2019	Terminado
Pueblo Nuevo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Julio 2020	Mayo 2020	En contratación
Nuevos Ministerios	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	221.280,50 €	Noviembre 2017	Febrero 2017	Terminado
Avenida de América [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Septiembre 2017	Terminado
Avenida de América [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Septiembre 2017	Terminado
Avenida de América [E]	Implantación ascensores	10.500.000,00 €	Mayo 2019	Septiembre 2020	En contratación
Avenida de América [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	142.383,50 €	Mayo 2019	Septiembre 2020	En contratación
Pavones [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Marzo 2017	Terminado
Pavones [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Mayo 2017	Terminado
Pavones [E]	Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2017	Junio 2018	Terminado
Pavones [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	130.000,00 €	Septiembre 2018	Junio 2018	Terminado
Pavones [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	Junio 2018	Terminado
Alonso Martínez [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Septiembre 2017	Terminado
Alonso Martínez [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Septiembre 2017	Terminado
Alonso Martínez [E]	Implantación ascensores	15.000.000,00 €	Noviembre 2022	Noviembre 2023	-
Alonso Martínez [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	167.416,94 €	Noviembre 2022	Noviembre 2023	-
Begoña	Estudio Geotécnico	0,00 €	Marzo 2018	Abril 2018	Terminado
Begoña	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	Marzo 2018	Mayo 2019	En ejecución
Begoña	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Noviembre 2020	Noviembre 2020	Redacción de Proyecto
Begoña	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Noviembre 2020	Noviembre 2020	Redacción de Proyecto
Colonia Jardín	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	148.416,80 €	Enero 2020	mayo-20	Redacción de Proyecto
Plaza de Castilla	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.100,50 €	Septiembre 2017	Febrero 2018	Terminado
Tribunal	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Marzo 2017	Terminado
Tribunal	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Diciembre 2017	-	En ejecución
Tribunal	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	212.391,20 €	Diciembre 2017	-	En ejecución
Tribunal	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	Diciembre 2017	-	En ejecución
Ópera	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	163.149,00 €	Noviembre 2019	junio-20	Redacción de Proyecto
Toda la red	Implantación de suplementos de borde de andén	78.540,00 €	Abril 2017	Junio 2017	Terminado
Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-II	84.728,00 €	Agosto 2017	Septiembre 2017	Terminado
Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-I	107.100,00 €	Febrero 2017	Noviembre 2017	Terminado
Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FI + FII + FIII	1.062.075,00 €	Mayo 2017	diciembre-19	Terminado
Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-III	62.356,00 €	Junio 2018	Diciembre 2018	Terminado
Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-IV	67.770,50 €	Septiembre 2019	diciembre-19	Terminado
Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FIV	204.085,00 €	Noviembre 2019	febrero-20	Redacción de Proyecto
Toda la red	Suministro e instalación pavimentos Mettas	21.100,00 €	Junio 2016	Agosto 2016	Terminado
Toda la red	Suministro e instalación etiquetas braille	30.830,86 €	Junio 2016	Febrero 2016	Terminado
Toda la red	Suministro tiras fotoluminiscentes	26.908,00 €	Junio 2016	Febrero 2016	Terminado
Toda la red	Instalación piloto sistema apertura fácil Sol	0,00 €	-	Enero 2017	Terminado
Toda la red	Instalación vñilos señalización obstáculos L12	0,00 €	-	Octubre 2016	Terminado
Toda la red	Sustitución pavimentos borde de andén	4.383.247,70 €	Junio 2016	Octubre 2016	Terminado
Toda la red	Asistencia control ejecución obras borde de andén	0,00 €	-	Octubre 2016	Terminado
Toda la red	Suministro tiras antideslizantes	13.128,35 €	Junio 2016	Junio 2016	Terminado
Toda la red	Suministro baldosa cerámica	45.000,00 €	Enero 2016	Enero 2016	Terminado
Toda la red	Estudios Topografía y Estructuras para implantación de ascensores	400.000,00 €	Septiembre 2016	Septiembre 2016	En ejecución
TOTAL		145.784.323,70 €			

[E] Ligado al Plan de Modernización de Estaciones



ANEJO

Resumen años 2016 / 2017 /2018

EVALUACIÓN AÑO 2016

El Plan de Accesibilidad e Inclusión para Metro se presentó por parte de la Comunidad de Madrid en el mes de junio de 2016.

Durante ese mismo año cabe destacar la ejecución del ascensor de la estación de Sol, que mediante una inversión de 1.130.092,85 € permite la supresión de barreras arquitectónicas a todos los andenes de todas las líneas presentes en la estación más emblemática de la Red de Metro de Madrid.

También se da inicio a la actuación más ambiciosa del Plan en cuanto a alcance, consistente en la Implantación y Mejora de los pavimentos tactovisuales de borde de andén de todas las estaciones de la Red.

Esta actuación supone una inversión total de 4.844.144,00€ que se ejecutan en dos fases. Primeramente, se ejecutan las estaciones de línea 1 aprovechando el cierre del verano de 2016 para minimizar costes y molestias al usuario, y con posterioridad se hace extensiva al resto de estaciones de la red.

Además, se da inicio a la redacción de proyectos de Implantación de Ascensores y de Medidas Complementarias de Accesibilidad para las estaciones Príncipe de Vergara, Príncipe Pio o Portazgo, y se finalizan los de Plaza Elíptica y Barrio de La Concepción.

Se inician las contrataciones necesarias para realizar trabajos de Implantación de Paneles de Ascensor con Braille y Altoprelieve, Sistemas de Apertura Fácil en Puertas Mampara, Implantación de Medidas Complementarias de Nuevos Ministerios y Moncloa.

Se adjunta a continuación una tabla resumen del estado del Plan en 2016.

Año	Línea	Estación	AÑO 2016			
			Descripción	Estimación coste total PAAcc	Fecha prevista inicio	Estado 31/12/2016
AÑO 2016	MM	5	Implantación ascensor en Sol	934.000,00		Terminado
			Suministro e instalación etiquetas braille	30.830,86		Terminado
			Suministro tira fotoluminiscente	26.908,00		Terminado
			Suministro tira antideslizante	13.128,35		Terminado
			Suministro e instalación pavimentos mettas	21.100,00		Terminado
			Suministro baldosa cerámica	45.000,00		Terminado
			Sustitución pavimentos borde de andén	4.844.144,00	abril-16	Terminado
			Estudios Topografía y Estructuras para Implantación de ascensores en 16 estaciones	400.000,00	marzo-16	Terminado
			Suministro e instalación pavimentos mettas	NUEVA		Terminado
			Asistencia control ejecución obras borde de andén	NUEVA	nueva	Terminado
			Instalación vinilos señalización obstáculos L12	NUEVA		Terminado
			8	Nuevos Ministerios	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Nuevos Ministerios	221.280,50
	3	Moncloa	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Moncloa	197.599,50	Septiembre 2017	En contratación
	MM	Toda la red	Instalación de paneles de niveles de ascensor braille y alto relieve en 26 estaciones F-I	107.100,00	Agosto 2017	Proyecto finalizado s/ Est. Gestión
			Implantación de suplementos de borde de andén	78.540,00	Octubre 2017	Redacción de proyecto
			Sustitución de sistemas de apertura fácil en puertas mampara en 26 estaciones FI	424.830,00	Noviembre 2017	Proyecto finalizado s/ EBSS
			Instalación piloto sistema apertura fácil	996,82	Enero 2017	En contratación
	6	Plaza Elíptica	Implantación ascensor en Plaza Elíptica	7.000.000,00	Mayo 2018	Proyecto finalizado
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Plaza Elíptica	230.616,00	Mayo 2018	Anteproyecto y toma de datos
	2	Príncipe de Vergara	Implantación ascensor en Príncipe de Vergara	9.000.000,00	Diciembre 2018	Redacción de proyecto
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Príncipe de Vergara	210.716,20	Abril 2018	Anteproyecto y toma de datos
	2	Príncipe Pío	Implantación ascensor en Príncipe Pío	3.000.000,00	Septiembre 2018	Redacción de proyecto
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Príncipe Pío	186.211,20	Abril 2018	Anteproyecto y toma de datos
7	Barrio de la Concepción	Implantación ascensor en Barrio de la Concepción	6.500.000,00	Mayo 2018	Proyecto finalizado	
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Barrio de la Concepción	109.432,40	Mayo 2018	Anteproyecto y toma de datos	
1	Portazgo	Implantación ascensor en Portazgo	4.500.000,00	Junio 2018	Redacción de proyecto	
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Portazgo	125.600,00	Junio 2018		
1	Bilbao	Implantación ascensor en Bilbao	9.000.000,00	Agosto 2018	Redacción de proyecto	
5	Gran Vía	Implantación ascensor en Gran Vía	9.000.000,00	Noviembre 2018	Redacción de proyecto	
10	Tribunal	Implantación ascensor en Tribunal	9.000.000,00	Diciembre 2018	Redacción de proyecto	
10	Plaza de Castilla	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Plaza de Castilla	195.100,50	Febrero 2018	Anteproyecto y toma de datos	

EVALUACIÓN AÑO 2017

En el curso del año 2017 se finalizó la implantación de Pavimentos Cerámicos en todas las estaciones de la Red de Metro de Madrid, además, en cuanto a las obras de Implantación y Mejora de Medidas Complementarias se finalizan las de las estaciones de Sol, Pacífico y Nuevos Ministerios, que suponen una inversión de 585.337,20€.

También se ejecutan la Implantación de suplementos de borde de andén y se instala un nuevo prototipo para el Sistema de Apertura Fácil en Sol. Además, se da inicio a las obras de medidas Complementarias de las estaciones de Moncloa, Pueblo Nuevo, Plaza de Castilla y Casa de Campo.

En cuanto a actuaciones que afectan a diversas líneas de la Red de Metro se inicia la ejecución de la Instalación paneles de ascensor braille y altorelieve F-I y F-II y la contratación de las dos primeras Fases de los trabajos de Sustitución y Modernización de los Sistemas de Apertura fácil para puertas mamparas.

Relativo a la supresión de barreras arquitectónicas mediante a la Implantación de Ascensores, se inician las obras de en la estación de Príncipe Pio mientras se finalizan los proyectos de Portazgo, Pavones, Príncipe de Vergara, Bilbao, Tribunal, Gran Vía que comienzan su fase de contratación junto con el de Plaza Elíptica.

Se inicia la fase de proyecto para las estaciones de San Bernardo, Ventas, Diego de León, Avenida de América, Alonso Martínez y Begoña.

Se adjunta a continuación una tabla resumen del estado del Plan en 2017.

Año	Línea	Estación	AÑO 2017				
			Descripción	Estimación coste total PAcc	Fecha prevista inicio	Estado 31/12/2017	
AÑO 2017	1	Estaciones L1	Sustitución pavimentos borde de andén	0,00 €	Junio 2016	Terminado	
			Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado	
			Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Julio 2018	En contratación	
			Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	En contratación	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	125.600,00 €	Julio 2018	Redacción de Proyecto	
		Portazgo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2020	En contratación	
			Atocha Renfe	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Terminado
				Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado
				Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Febrero 2018	En contratación
				Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	En contratación
	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	210.716,20 €		Febrero 2018	En contratación		
	2	Príncipe de Vergara [E]	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado	
			Implantación ascensores	3.000.000,00 €	En ejecución		
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	186.211,20 €	Noviembre 2017	En contratación	
			Estudio Geotécnico	0,00 €	-	En ejecución	
			Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	En ejecución	
		Príncipe Pio	Implantación ascensores	9000000,00	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.493,20 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
			San Bernardo	Estudio Geotécnico	0,00	Diciembre 2017	En contratación
				Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00	Enero 2018	Redacción de Proyecto
				Implantación ascensores	9000000,00	Enero 2019	Redacción de Proyecto
	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	188162,80		Enero 2019	Redacción de Proyecto		
	Ventas [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad		240.975,00 €	Marzo 2019	En ejecución	
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	190.971,20 €	Mayo 2020	En ejecución		
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	194.981,50 €	Marzo 2020	En ejecución		
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2019	En ejecución		
		Implantación ascensores	934000,00	-	Terminado		
	3	Sol	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	174156,30	Septiembre 2016	Terminado	
			Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado	
			Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Agosto 2017	En contratación	
			Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	En contratación	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	225.743,00 €	Marzo 2018	En contratación	
		Argüelles	Implantación ascensores	13.500.000,00 €	Marzo 2019	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	318.524,25 €	Marzo 2019	Redacción de Proyecto	
			Diego de León [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	214.336,60 €	Mayo 2019	En ejecución
				Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	En ejecución
				Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico	0,00 €	-	Terminado
	Proyecto de implantación ascensores	0,00 €		-	Terminado		
	Implantación ascensores	9.000.000,00 €		Marzo 2018	En contratación		
	4	Gran Vía [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	201.943,00 €	Marzo 2018	En contratación	
			Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2019	En ejecución	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.723,90 €	Julio 2020	En ejecución	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	197.599,50 €	Diciembre 2016	En ejecución	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	189.900,20 €	Julio 2016	Terminado	
		Méndez Álvaro [E]	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado	
			Implantación ascensores	7.000.000,00 €	Enero 2018	En contratación	
			Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	En contratación	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	230.616,00 €	Agosto 2017	En contratación	
			Barrio de la Concepción	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado
	Implantación ascensores	6.500.000,00 €		Mayo 2017	En ejecución		
	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €		-	En ejecución		
	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	109.432,40 €		Diciembre 2017	En contratación		
	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €		Julio 2020	En ejecución		
	5	Nuevos Ministerios	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	221.280,50 €	Noviembre 2017	Terminado	
			Estudio Geotécnico	0,00 €	-	En ejecución	
			Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	En ejecución	
			Implantación ascensores	10.500.000,00 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	142.383,50 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
		Avenida de América [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Terminado	
			Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado	
			Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2017	En contratación	
			Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	En contratación	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	Septiembre 2018	En ejecución	
	6	Pavones [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	En ejecución	
			Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	En ejecución	
			Implantación ascensores	15.000.000,00 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	282.958,20 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
			Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Noviembre 2019	Redacción de Proyecto	
		Alonso Martínez [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Noviembre 2019	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	148.416,80 €	Enero 2020	En ejecución	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.100,50 €	Septiembre 2017	En ejecución	
			Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado	
			Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Diciembre 2017	En contratación	
	7	Tribunal	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	En contratación	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	212.391,20 €	Diciembre 2017	En contratación	
			Implantación de suplementos de borde de andén	78.540,00 €	Abril 2017	Terminado	
			Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-II	84.728,00 €	Agosto 2017	En ejecución
				Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-I	107.100,00 €	Febrero 2017	En ejecución
		Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FI + FII		762.195,50 €	Mayo 2017	En contratación	
		Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-III		62.356,00 €	Junio 2018	En ejecución	
		Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-IV		60.690,00 €	Septiembre 2018	En ejecución	
		8	Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FIII	299.880,00 €	Julio 2018	En ejecución
				Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FIV	204.085,00 €	Junio 2019	En ejecución
	Toda la red			Instalación piloto sistema apertura fácil Sol	0,00 €	-	Terminado
				Sustitución pavimentos borde de andén	4.844.144,00 €	Junio 2016	Terminado
				Asistencia control ejecución obras borde de andén	0,00 €	-	Terminado

EVALUACIÓN 2018

En cuanto estado actual en diciembre de 2018, se encuentran ya en servicio los ascensores implantados en la estación de Príncipe Pío.

Además, se encuentran en ejecución estos trabajos en las estaciones de Barrio de la Concepción, Portazgo, Pavones, Tribunal, Bilbao, Gran Vía, Plaza Elíptica y Príncipe de Vergara.

En cuanto a las Medidas Complementarias de Accesibilidad, se han ejecutado en su totalidad durante este ejercicio las obras en las estaciones de Sol, Pacífico, Nuevos Ministerios, Casa de Campo, Moncloa, Plaza de Castilla, Plaza Elíptica y Príncipe Pío y Alto del Arenal y se encuentran en ejecución las relativas a Sierra de Guadalupe.

Están en ejecución la implantación de Medidas Complementarias de Accesibilidad en las estaciones de Portazgo, Pavones y Barrio de la Concepción en el ámbito de las obras de Modernización de la Estación e Implantación de Ascensores.

Se iniciarán próximamente las intervenciones de Mejora de Medidas Complementarias en la estación de Banco de España que se encuentran en fase de contratación, además de las estaciones de Portazgo y Barrio de la Concepción en la totalidad de su superficie. Además, se iniciará la ejecución de los trabajos relativos a la Mejora de Sistemas de Apertura Fácil en puertas mampara de Estaciones en la red de Metro.

También se han llevado a cabo las actuaciones de Implantación de Paneles de Ascensores en sus Fases I y II, la Implantación de Suplementos de borde de andén en diversas actuaciones y se han iniciado los trabajos para realizar la Actualización de Inventario de los Elementos Accesibilidad de la Red de Metro de Madrid así como la Revisión y diseño de nueva Señalización Braille en Escaleras Fijas.

Cabe destacar, además, que en este año 2018 se aprueba por parte de Metro de Madrid el Plan de Modernización de Estaciones de Metro. Este contempla trabajar sobre 23 estaciones que se eligieron por su relevancia: la demanda de viajeros, la correspondencia con otras líneas, etcétera y supone una inversión de 89 millones que se reparten hasta 2021.

Mediante la coordinación de sus trabajos con los relativos al Plan de Accesibilidad e Inclusión, se han generado nuevas actuaciones compartidas por ambos que supondrán mejoras para todos y todas las viajeras de Metro de Madrid.

Se adjunta a continuación una tabla resumen del estado del Plan en 2018.

Año	Línea	Estación	AÑO 2018			
			Descripción	Estimación coste total PAAcc	Fecha prevista inicio	Estado 31/12/2018
AÑO 2018	1	Sierra de Guadalupe	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En ejecución
		Alto del Arenal	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Terminado
		Portazgo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	125.600,00 €	Julio 2018	En contratación
		Atocha Renfe	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2020	Redacción de Proyecto
	2	Príncipe de Vergara [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	210.716,20 €	Febrero 2018	En ejecución
		Banco de España	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación
		Príncipe Pío	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	186.211,20 €	Noviembre 2017	Terminado
		San Bernardo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.493,20 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto 2019
	3	Ventas [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	188.162,80 €	Enero 2019	En contratación
		Argüelles	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	240.975,00 €	Marzo 2019	Redacción de Proyecto 2019
		Callao	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	190.971,20 €	Mayo 2020	Redacción de Proyecto 2019
		Legazpi	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	194.981,50 €	Marzo 2020	Redacción de Proyecto 2019
		Moncloa	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	197.599,50 €	Diciembre 2016	Terminado
		Plaza de España	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2019	Redacción de Proyecto 2019
		Bilbao [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	225.743,00 €	Marzo 2018	En ejecución
	4	Diego de León [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	318.524,25 €	Marzo 2019	Redacción de Proyecto 2019
		Alfonso XIII	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación
		Arturo Soria	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación
		Esperanza	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación
		Prosperidad	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación
	5	Pinar de Chamartín	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	214.336,60 €	Mayo 2019	Redacción de Proyecto 2019
		Casa de Campo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Terminado
	6	Gran Vía [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	201.943,00 €	Marzo 2018	En ejecución
		Méndez Álvaro [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.723,90 €	Julio 2020	Redacción de Proyecto 2019
		Pacífico	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	189.900,20 €	Julio 2016	Terminado
	7	Plaza Elíptica	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	230616,00	Agosto 2017	Terminado
		Barrio de la Concepción	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	109.432,40 €	Diciembre 2017	En contratación
		Pueblo Nuevo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Julio 2020	Entregado en mayo 2018
		San Blas	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Terminado
	9	Ascao	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Entregado en junio 2017
Avenida de América [E]		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	142.383,50 €	Noviembre 2018	En contratación	
Nuñez de Balboa		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Redacción de Proyecto 2019	
Ibiza		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Redacción de Proyecto	
10	Pavones [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	Septiembre 2018	En ejecución	
	Alonso Martínez [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	282.958,20 €	Noviembre 2018	En contratación	
	Begoña	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Noviembre 2019	Redacción de Proyecto 2019	
	Colonia Jardín	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	148.416,80 €	Enero 2020	Redacción de Proyecto 2019	
	Plaza de Castilla	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.100,50 €	Septiembre 2017	Terminado	
	Cuzco	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación	
MM	Bernabeu	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación	
	Tribunal	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	212.391,20 €	Diciembre 2017	En ejecución	
	Toda la red	Implantación de suplementos de borde de andén	78.540,00 €	Abril 2017	Terminado	
	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-II	84.728,00 €	Agosto 2017	Terminado	
	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-I	107.100,00 €	Febrero 2017	Terminado	
	Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FI + FII	762.195,50 €	Mayo 2017	Cancelado	
	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-III	62.356,00 €	Junio 2018	En ejecución	
	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-IV	60.690,00 €	Septiembre 2018	Redacción de Proyecto 2019	
	Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FIII	299.880,00 €	Julio 2018	En contratación	
	Toda la red	Actualización de inventario Elementos Accesibilidad	NUEVO		En ejecución	
Varias	Línea 1	Implantación y mejora de pasamanos dobles en diversas estaciones	NUEVO		Redacción de Proyecto 2019	
Varias	Varias	Asistencia Técnica Braille	NUEVO		En ejecución	