

INFORME TÉCNICO

Seguimiento Plan Accesibilidad e Inclusión
2016 / 2019



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 octubre 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 encuentran en fase de ejecución 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									
Línea	Estación	Descripción	Presupuesto (estimado)	Fecha prevista inicio	Presupuesto (P.M.I.)	Nueva previsión de inicio	Presupuesto (Contrato)	Fecha prevista finalización	Estado Actual
1	Estaciones L1	Sustitución pavimentos borde de andén	460.896,30 €	Junio 2016	460.896,30 €	Junio 2016	298.680,10 €	Agosto 2016	Terminado
1	Portago	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	35.000,00 €	Junio 2016	32.500,00 €	Septiembre 2016	Terminado
1	Portago	Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Julio 2018	6.388.078,57 €	Junio 2018	4.168.598,32 €	Junio 2019	Terminado
1	Portago	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	300.000,00 €	Junio 2018	135.929,87 €	Mayo 2020	En ejecución
1	Portago	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	175.600,00 €	Julio 2018	113.053,56 €	-	-	Octubre 2019	En contratación
1	Altocha Renfe	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2020	-	-	-	-	-
1	Sierra de Guadalupe	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	37.987,41 €	Septiembre 2018	30.661,93 €	Marzo 2019	Terminado
1	Alto del Arenal	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	25.681,14 €	Octubre 2018	25.681,14 €	Enero 2019	Terminado
2	Cuatro Caminos	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	211.094,10 €	Octubre 2018	469.401,50 €	Diciembre 2019	-	-	En contratación
2	Príncipe de Vergara [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	14.867,00 €	Enero 2017	14.867,00 €	Junio 2017	Terminado
2	Príncipe de Vergara [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	63.717,03 €	Enero 2017	63.717,03 €	Junio 2017	Terminado
2	Príncipe de Vergara [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	210.716,20 €	Febrero 2018	237.514,59 €	Mayo 2018	157.514,59 €	Julio 2020	En ejecución
2	Príncipe de Vergara [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Febrero 2018	13.907.849,64 €	Junio 2018	7.980.832,61 €	Julio 2020	En ejecución
2	Príncipe de Vergara [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	550.000,00 €	Mayo 2018	241.950,00 €	Septiembre 2020	En ejecución
2	Príncipe Pio	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	30.000,00 €	Agosto 2016	15.800,00 €	Noviembre 2016	Terminado
2	Príncipe Pio	Implantación ascensores	3.000.000,00 €	Abril 2017	701.933,80 €	Noviembre 2017	463.881,50 €	Julio 2018	Terminado
2	Príncipe Pio	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	186.211,20 €	Noviembre 2017	190.878,05 €	Enero 2018	118.401,38 €	Julio 2018	Terminado
2	San Bernardo	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	35.000,00 €	Septiembre 2017	24.140,00 €	Marzo 2018	Terminado
2	San Bernardo	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	49.500,00 €	Septiembre 2017	27.200,00 €	Octubre 2018	Terminado
2	San Bernardo	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Abril 2020	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
2	San Bernardo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.493,20 €	Abril 2020	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
2	Sevilla [E]	Implantación ascensores	0,00 €	-	1.500.000,00 €	Abril 2018	0,00 €	Mayo 2019	Terminado
2	Ventas [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	Diciembre 2017	30.000,00 €	Marzo 2018	26.950,00 €	Julio 2018	Terminado
2	Ventas [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	Enero 2018	50.000,00 €	Marzo 2018	26.259,99 €	Febrero 2019	Terminado
2	Ventas [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Abril 2019	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
2	Ventas [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	188.162,80 €	Abril 2019	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
2	Banco de España	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	113.076,46 €	Octubre 2019	-	-	En contratación
3	Argüelles	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	240.975,00 €	Noviembre 2019	-	-	-	-	-
3	Callao	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	190.971,20 €	Mayo 2020	-	-	-	-	-
3	Legazpi	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	194.981,50 €	Marzo 2020	-	-	-	-	-
3	Plaza de España	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Noviembre 2019	-	-	-	-	-
3	Sol	Estudio Geotécnico	934.000,00 €	-	934.000,00 €	-	934.000,00 €	Junio 2016	Terminado
3	Sol	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	174.156,50 €	Septiembre 2016	194.590,80 €	Octubre 2016	131.200,00 €	Junio 2017	Terminado
4	Bilbao [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	52.500,00 €	Mayo 2017	44.969,27 €	Mayo 2017	Terminado
4	Bilbao [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	425.000,00 €	Mayo 2018	140.929,82 €	Marzo 2020	En ejecución
4	Bilbao [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Agosto 2017	9.016.599,65 €	Julio 2018	3.687.916,34 €	Abril 2020	En ejecución
4	Bilbao [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	225.742,00 €	Marzo 2018	259.187,03 €	Julio 2018	150.461,24 €	Abril 2020	En ejecución
4	Diego de León [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	38.847,06 €	Noviembre 2018	39.847,06 €	Enero 2019	Terminado
4	Diego de León [E]	Implantación ascensores	13.500.000,00 €	Marzo 2020	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
4	Diego de León [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	318.524,25 €	Marzo 2020	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
4	Pinar de Chamartín	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	214.366,60 €	Noviembre 2019	-	-	-	-	-
5	Casa de Campo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	128.537,03 €	Noviembre 2017	78.399,98 €	Abril 2018	Terminado
5	Gran Vía [E]	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico	201.943,00 €	Marzo 2018	49.500,00 €	Marzo 2017	24.500,00 €	Mayo 2017	Terminado
5	Gran Vía [E]	Proyecto de implantación ascensores	0,00 €	-	49.500,00 €	Septiembre 2017	47.950,00 €	Noviembre 2017	Terminado
5	Gran Vía [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	136.500,00 €	Agosto 2018	136.500,00 €	Septiembre 2020	En ejecución
5	Gran Vía [E]	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Marzo 2018	7.010.676,50 €	Agosto 2018	3.707.016,97 €	Septiembre 2020	En ejecución
5	Gran Vía [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	201.943,00 €	Marzo 2018	127.569,95 €	Agosto 2018	75.967,92 €	Septiembre 2020	En ejecución
6	Méndez Álvaro [E]	Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2021	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
6	Méndez Álvaro [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.723,90 €	Julio 2020	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
6	Moncloa	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	197.599,50 €	Diciembre 2016	175.564,99 €	Julio 2017	117.500,00 €	Diciembre 2017	Terminado
6	Pacífico	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	189.902,00 €	Julio 2016	163.779,91 €	Mayo 2017	135.372,09 €	Agosto 2017	Terminado
6	Plaza Elíptica	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	30.000,00 €	Abril 2016	28.829,07 €	Noviembre 2016	Terminado
6	Plaza Elíptica	Implantación ascensores	7.000.000,00 €	Enero 2018	8.066.257,53 €	Julio 2018	4.570.341,51 €	Marzo 2020	En ejecución
6	Plaza Elíptica	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	300.000,00 €	Julio 2018	174.800,00 €	Marzo 2020	En ejecución
6	Plaza Elíptica	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	230.616,00 €	Agosto 2017	225.509,17 €	Marzo 2018	147.449,00 €	Agosto 2018	Terminado
7	Barrio de la Concepción	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	25.000,00 €	Septiembre 2016	24.500,00 €	Octubre 2016	Terminado
7	Barrio de la Concepción	Implantación ascensores	6.500.000,00 €	Mayo 2017	4.962.250,71 €	Enero 2018	3.059.227,74 €	Mayo 2019	Terminado
7	Barrio de la Concepción	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	326.664,00 €	Julio 2017	149.600,00 €	Octubre 2019	En ejecución
7	Barrio de la Concepción	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	109.432,40 €	Diciembre 2017	94.500,00 €	Julio 2018	71.757,21 €	Octubre 2019	En ejecución
7	Pueblo Nuevo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Julio 2020	243.473,83 €	Enero 2020	-	-	En contratación
8	Nuevos Ministerios	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	221.280,50 €	Noviembre 2017	303.295,06 €	Febrero 2017	190.707,00 €	Junio 2017	Terminado
9	Avenida de América [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	36.000,00 €	Septiembre 2017	29.907,28 €	Junio 2018	Terminado
9	Avenida de América [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	49.425,00 €	Septiembre 2017	22.250,00 €	Junio 2018	Terminado
9	Avenida de América [E]	Implantación ascensores	10.500.000,00 €	Mayo 2019	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
9	Avenida de América [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	142.383,50 €	Mayo 2019	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
9	Pavones [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	9.416,65 €	Marzo 2017	9.416,65 €	Mayo 2017	Terminado
9	Pavones [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	23.500,00 €	Mayo 2017	23.500,00 €	Junio 2017	Terminado
9	Pavones [E]	Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2017	5.029.195,46 €	Junio 2018	2.776.896,02 €	Junio 2019	Terminado
9	Pavones [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	130.000,00 €	Septiembre 2018	235.799,30 €	Junio 2018	187.439,85 €	Junio 2019	Terminado
9	Pavones [E]	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	210.000,00 €	Junio 2018	210.000,00 €	Octubre 2019	En ejecución
10	Alonso Martínez [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	35.000,00 €	Septiembre 2017	19.837,75 €	Marzo 2018	Terminado
10	Alonso Martínez [E]	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	70.000,00 €	Septiembre 2017	56.157,00 €	Octubre 2018	Terminado
10	Alonso Martínez [E]	Implantación ascensores	15.000.000,00 €	Noviembre 2022	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
10	Alonso Martínez [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	167.416,94 €	Noviembre 2022	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
10	Begoña	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	43.500,00 €	Abril 2018	33.913,23 €	Julio 2018	Terminado
10	Begoña	Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	68.885,00 €	Mayo 2019	68.750,00 €	Octubre 2019	En ejecución
10	Begoña	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Noviembre 2020	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
10	Begoña	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Noviembre 2020	-	-	-	-	Redacción de Proyecto
10	Colonia Jardín	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	148.416,80 €	Enero 2020	-	-	-	-	-
10	Plaza de Castilla	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.100,50 €	Septiembre 2017	251.283,75 €	Febrero 2018	158.888,45 €	Agosto 2018	Terminado
10	Tribunal	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	24.500,00 €	Marzo 2017	24.500,00 €	Mayo 2017	Terminado
10	Tribunal	Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Diciembre 2017	17.497.412,07 €	Junio 2018	9.157.130,07 €	Noviembre 2020	En ejecución
10	Tribunal	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	212.391,20 €	Diciembre 2017	375.703,35 €	Junio 2018	251.966,20 €	Noviembre 2020	En ejecución
10	Tribunal	Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	579.000,00 €	Junio 2018	203.450,00 €	Diciembre 2020	En ejecución
R	Opera	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	163.149,00 €	Noviembre 2019	-	-	-	-	-
MM	Toda la red	Implantación de suplementos de borde de andén	78.540,00 €	Abril 2017	33.158,00 €	Junio 2017	33.158,80 €	Octubre 2017	Terminado
MM	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a relieve en 24 estaciones F-II	84.728,00 €	Agosto 2017	78.124,84 €	Septiembre 2017	57.080,58 €	Marzo 2018	Terminado
MM	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a relieve en 24 estaciones F-I	107.100,00 €	Febrero 2017	96.835,01 €	Noviembre 2017	68.152,96 €	Marzo 2018	Terminado
MM	Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil manparas en 24 estaciones F-I + F-II + F-III	1.062.075,00 €	Mayo 2017	1.060.190,57 €	Agosto 2019	972.498,02 €	Diciembre 2019	En ejecución
MM	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a relieve en 24 estaciones F-III	62.356,00 €	Junio 2018	73.201,81 €	Diciembre 2018	48.592,76 €	Abril 2019	Terminado
MM	Toda la red	Instalación paneles de ascensor braille y a relieve en 24 estaciones F-IV	67.770,50 €	Septiembre 2019	41.136,27 €	Septiembre 2019	31.817,29 €	Diciembre 2019	En ejecución
MM	Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil manparas en 24 estaciones F-IV	204.085,00 €	Noviembre 2019	-	-	-	-	-
Varias	Toda la red	Suministro e instalación pavimentos Mettas	21.100,00 €	Junio 2016	23.169,21 €	Agosto 2016	19.543,20 €	Septiembre 2016	Terminado
Varias	Toda la red	Suministro e instalación etiquetas braille	30.830,86 €	Junio 2016	30.830,86 €	Febrero 2016	30.830,86 €	Marzo 2016	Terminado
Varias	Toda la red	Suministro tras fotoluminiscentes	26.908,00 €	Junio 2016	26.908,00 €	Febrero 2016	26.908,00 €	Febrero 2016	Terminado
Varias	Toda la red	Instalación piloto sistema apertura fácil Sol	0,00 €	-	1.987,93 €	Enero 2017	996,82 €	Enero 2017	Terminado
Varias	Toda la red	Instalación minios señalización obstáculos L12	0,00 €	-	14.376,75 €	Octubre 2016	9.265,26 €	Diciembre 2016	Terminado
Varias	Toda la red	Sustitución pavimentos borde de andén	4.383.247,70 €	Junio 2016	5.130.040,82 €	Octubre 2016	3.674.481,12 €	Junio 2017	Terminado
Varias	Toda la red								

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 Altorelieve, 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	3	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 Implantacion 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 obstaculos L12	NUEVA		Terminado
	8	Nuevos Ministerios	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad en Nuevos Ministerios	221.280,50	Junio 2017	En contratación
	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 €		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 €			
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	125.600,00 €	Julio 2018	Redacción de Proyecto	
		Portazgo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2020		
			Atocha Renfe	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Terminado
				Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	
				Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Febrero 2018	En contratación
				Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	
	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 €	-		
		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		
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	190.971,20 €	Mayo 2020			
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	194.981,50 €	Marzo 2020			
		Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	220.804,50 €	Julio 2019			
		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 €	-		
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	225.743,00 €	Marzo 2018		
		Bilbao [E]	Implantación ascensores	13.500.000,00 €	Marzo 2019	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	318.524,25 €	Marzo 2019		
			Diego de León [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	214.336,60 €	Mayo 2019	
				Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	-	En ejecución
				Gran Vía [E]	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico	0,00 €	-
	Proyecto de implantación ascensores	0,00 €			-		
	Implantación ascensores	9.000.000,00 €			Marzo 2018	En contratación	
	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	201.943,00 €	Marzo 2018		En contratación		
	Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2019				
	4	Méndez Álvaro [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.723,90 €	Julio 2020		
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	197.599,50 €	Diciembre 2016	En ejecución	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	189.900,20 €	Julio 2016	Terminado	
			Plaza Elíptica	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 €	-		
		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 €	-		
	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad		109.432,40 €	Diciembre 2017	En contratación		
	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad		124.800,00 €	Julio 2020			
	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 €	-		
			Implantación ascensores	10.500.000,00 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	142.383,50 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
		6	Avenida de América [E]	Estudio Geotécnico	0,00 €	-	Terminado
				Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	
				Implantación ascensores	4.500.000,00 €	Diciembre 2017	En contratación
				Control seguridad y calidad implantación ascensores	0,00 €	-	
				Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	Septiembre 2018	
	Pavones [E]		Estudio Geotécnico	0,00 €	-	En ejecución	
			Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-		
			Implantación ascensores	15.000.000,00 €	Noviembre 2018	Redacción de Proyecto	
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	282.958,20 €	Noviembre 2018		
			Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Noviembre 2019	Redacción de Proyecto	
	7	Alonso Martínez [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	124.800,00 €	Noviembre 2019		
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	148.416,80 €	Enero 2020		
			Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	195.100,50 €	Septiembre 2017	En ejecución	
			Begoña	Estudio Geotécnico, Levantamiento Topográfico y Cálculo Estructural	0,00 €	-	Terminado
				Implantación ascensores	9.000.000,00 €	Diciembre 2017	En contratación
		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	
		8	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		
	Instalación paneles de ascensor braille y a.relieve en 24 estaciones F-IV			60.690,00 €	Septiembre 2018		
	Toda la red		Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FIII	299.880,00 €	Julio 2018		
			Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FIV	204.085,00 €	Junio 2019		
			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
		Ventas [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	188.162,80 €	Enero 2019	En contratación
	3	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
		Diego de León [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	318.524,25 €	Marzo 2019	Redacción de Proyecto 2019
	4	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
		Pinar de Chamartín	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	214.336,60 €	Mayo 2019	Redacción de Proyecto 2019
	5	Casa de Campo	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Terminado
		Gran Vía [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	201.943,00 €	Marzo 2018	En ejecución
	6	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
		Plaza Elíptica	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	230616,00	Agosto 2017	Terminado
	7	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
		Ascao	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		Entregado en junio 2017
9	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	
	Pavones [E]	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	0,00 €	Septiembre 2018	En ejecución	
10	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	
	Bernabeu	Implantación de Medidas Complementarias Accesibilidad	NUEVO		En contratación	
MM	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	
	Toda la red	Sustitución sist. apertura fácil mamparas en 24 estaciones FIV	204.085,00 €	Junio 2019	Redacción de Proyecto 2019	
	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