



ANEXO 2

DESCRIPCIÓN ESTRATIGRÁFICA AMPLIACIÓN CENTRO COMERCIAL CENCO PORTAL MAIPÚ

**COMUNA DE MAIPÚ
REGIÓN METROPOLITANA**

Junio 2025



PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°1

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	1
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/ 17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338306
	Norte [m]:	6290156

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,40	0,40	Capa vegetal.
H-2	0,40-3,00	2,60	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, bien graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°1

Pozo N°1 – Vista interior y estratos constituyentes



Pozo N°1 – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°2

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	2
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/ 17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338383
	Norte [m]:	6290170

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,40	0,40	Capa vegetal.
H-2	0,40-3,00	2,60	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-



REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°2

Pozo N°2 – Vista interior y estratos constituyentes



Pozo N°2 Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°3

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	3
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338341
	Norte [m]:	6290103

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,70	0,70	Relleno antrópico, compuesto por material fino con intercalaciones de material grueso, con partículas de canto redondeado de tamaño máximo igual a 1". Sin indicios de materia orgánica ni escombros.
H-2	0,70-3,00	2,30	Grava arenosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, bien graduado, compacidad alta, plasticidad nula, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°3

Pozo N°3 – Vista interior y estratos constituyentes.



Pozo N°3 – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°4

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	4
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338414
	Norte [m]:	6290122

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,30	0,30	Capa vegetal.
H-2	0,30-3,00	2,70	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°4

Pozo N°4 – Vista interior y estratos
constituyentes



Pozo N°4 – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°5

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	5
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338483
	Norte [m]:	6290166

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,20	0,20	Capa vegetal.
H-2	0,20-3,00	2,80	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, bien graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-



REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°5

Pozo N°5 – Vista interior y estratos constituyentes



Pozo N°5 – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°6

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	6
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338345
	Norte [m]:	6290033

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,70	0,70	Relleno antrópico, compuesto por material fino con intercalaciones de material grueso, con partículas de canto redondeado de tamaño máximo igual a 1". Sin indicios de materia orgánica ni escombros.
H-2	0,70-3,00	2,30	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-



REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°6

Pozo N°6 – Vista interior y estratos constituyentes



Pozo N°6 – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°7

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	7
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338428
	Norte [m]:	6290075

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,20	0,20	Capa vegetal.
H-2	0,20-3,00	2,80	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°7

Pozo N°7 – Vista interior y estratos
constituyentes



Pozo N°7 – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO N°8

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo N°:	8
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338511
	Norte [m]:	6290122

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-1,80	1,80	Relleno antrópico, compuesto por material integral. Sin indicios de materia orgánica ni escombros. Suelo depositado artificialmente (plataforma existente), humedad baja.
H-2	1,80-3,00	1,20	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-



REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO N°8

Pozo N°8 – Vista interior y estratos constituyentes



Pozo N°8 – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO A

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo:	A
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338513
	Norte [m]:	6290078

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,20	0,20	Capa vegetal.
H-2	0,20-3,00	2,80	Grava arenosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad nula, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO A

Pozo A – Vista interior y estratos
constituyentes



Pozo A – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO B

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo:	B
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338510
	Norte [m]:	6290031

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,20	0,20	Capa vegetal.
H-2	0,20-3,00	2,80	Grava arenosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad nula, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-



REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO B

Pozo B – Vista interior y estratos
constituyentes



Pozo B – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO C

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo:	C
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338402
	Norte [m]:	6290012

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,20	0,20	Capa vegetal.
H-2	0,20-3,00	2,80	Grava arenosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, bien graduado, compacidad alta, plasticidad nula, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO C

Pozo C – Vista interior y estratos
constituyentes



Pozo C – Suelo extraído





PERFIL ESTRATIGRÁFICO POZO D

Proyecto:	Centro Comercial Portal Maipú
Pozo:	D
Cota napa de agua:	No se Observa
Fecha de observación:	16-04-25/17-04-25

Ubicación	Coordenadas UTM - WGS84, Zona 19H	
	Este [m]:	338396
	Norte [m]:	6289948

Horizonte	Profundidad (m)	Espesor (m)	Descripción
H-1	0,00-0,20	0,20	Capa vegetal.
H-2	0,20-0,70	0,50	Limo arcilloso con gravas aisladas, de color café oscuro, con gravas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 2". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica. Humedad baja, consistencia firme, plasticidad media, estructura homogénea, dilatancia lenta, resistencia seca baja.
H-3	0,70-3,00	2,30	Grava areno limosa, de color café claro, con partículas de canto redondeado y tamaño máximo igual a 12". Suelo de origen natural, sin indicios de materia orgánica ni algún grado de cementación. Humedad baja, pobremente graduado, compacidad alta, plasticidad baja, estructura homogénea.

Nivel freático	Observaciones
Nivel de agua [m]: No se observa.	-

REGISTRO FOTOGRÁFICO POZO D

Pozo D – Vista interior y estratos
constituyentes



Pozo D – Suelo extraído



UBICACIÓN POZOS

En Figura 1 se muestra la ubicación de los pozos de prospección ejecutados al interior del terreno en estudio.



Figura 1. Ubicación de pozos de prospección.
Fuente: Google Earth 2025.

Nota:

- **Íconos de color amarillo:** pozos de prospección de 3,00 m de profundidad en sector de las estructuras proyectadas.
- **Íconos de color rosado:** pozos de prospección de 1,50 m de profundidad en sector de estacionamientos vehiculares superficiales.

SANTIAGO, 05 JUNIO 2025

LUCY MAGAÑA R.
Ingeniero Civil U. de Chile
I.C.I. N° 23.374