

Buenos Aires, 29 de abril de 2026.

## **ANEXO I**

### **TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA NUEVA PLANTA DE TRANSFERENCIA DE BASURA.**

Los trabajos solicitados tienen como objeto definir las condiciones geotécnicas del subsuelo para el proyecto de la "*Nueva Planta de Transferencia de Basura*" a construirse dentro del predio de la Corporación del Mercado Central de Buenos Aires.

Se adjunta el planta de ubicación del sector a intervenir.



## **1.- Tareas de campo**

### **1.1 Perforaciones**

Se efectuarán 8 sondeos de 15,00 metros de profundidad cada uno, y 6 calicatas de 1,00 metros de profundidad.

La ubicación de los sondeos y calicatas serán indicados al momento de ejecutar los trabajos.

Durante la ejecución de la perforación se llevarán a cabo en forma sistemática las siguientes operaciones:

a) Ensayo de Penetración mediante la hincas de un sacamuestras provisto de zapatas de pared delgada. El número de golpes (N) necesario para hacer penetrar el sacamuestra en el suelo no alterado por el avance de las perforaciones con una energía de impacto de 49 kg, constituye una valoración cuantitativa de la compacidad relativa de los diferentes estratos atravesados

b) Recuperación de muestras representativas de suelo: su identificación y acondicionamiento en recipientes herméticos, para conservar inalteradas sus condiciones naturales de estructura y humedad.

c) Delimitación de la secuencia y espesor de los diferentes estratos por reconocimiento tacto visual de los suelos extraídos.

d) Medición del nivel del agua subterránea.

## **2.- Ensayos de Laboratorio**

Todas las muestras extraídas serán sometidas a las siguientes determinaciones de laboratorio:

a) Contenido natural de humedad referido a peso seco en estufa a 110° C.

b) Límites de Atterberg: Líquido y Plástico.

c) Análisis granulométrico, incluyendo delimitación de la fracción menor de 74 micrones (limo + arcilla) por lavado sobre Tamiz Standard N° 200.

d) Clasificación de los suelos, por textura y plasticidad, conforme al Sistema Unificado de Clasificación de Suelos (Casagrande).

e) Observación microscópica de la muestra: textura, color, concreciones calcáreas, materia orgánica, óxidos, etc.

f) Compresión triaxial por etapas múltiples: medición de los parámetros de corte  $\sigma_u$  (frotamiento interno) y  $C_u$  (cohesión), en condiciones de drenaje impedido, sobre muestras típicas de suelos cohesivos.

g) Agresividad de agua y suelo al hierro y al hormigón.

h) En el caso de las calicatas se tomarán muestras para realizar ensayos de clasificación y de compactación Proctor normal.

### **3.- Informe Técnico**

Con los resultados obtenidos de las determinaciones de campo y laboratorio a realizar se elaborará un informe técnico, conteniendo recomendaciones necesarias para el proyecto de la obra en estudio, que incluirá recomendaciones y parámetros de diseño para :

- Fundaciones superficiales o profundas.
- Previsiones para la agresividad.
- Recomendaciones para excavaciones y rellenos.
- Cualquier otra recomendación pertinente.

El Especialista Geotécnico deberá incluir en su precio la respuesta a consultas que pueda recibir por parte del Proyectista , el Ingeniero Estructuralista o del Comitente .

### **4- Plazo de ejecución**

30 días .

### **5- Forma de Pago**

A 15 días de entregados los Estudios y previa conformidad de los mismos