

**SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE**

**Concepto Técnico No. 01572, 12 de abril del 2025**

ASUNTO:	Recurso Suelo		Control y Vigilancia	
SECTOR	Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos			
CIU:	Sección F 3900			
DOCUMENTOS EVALUADOS	Radicado	2025ER23084		29/01/2025
USUARIO	Instituto Distrital de Recreación y Deporte - IDRD		NIT	860.061.099-1
EXPEDIENTE	SDA-06-1998-03			
REPRESENTANTE LEGAL:	DANIEL ANDRÉS GARCÍA CAÑÓN		C.C:	79.797.399
DIRECCIÓN:	KR 91 46 70 Sur			
BARRIO:	004615-OSORIO XII	TELÉFONO:		601 6605400
LOCALIDAD:	8-KENNEDY	CUENCA:		FUCHA
UPZ:	83-LAS MARGARITAS	Subcuenca:		-----
CHIP Predio:	AAA0284NPCX	Dirección CHIP:		KR 91 46 70 SUR
El predio se encuentra afectado por Zonas de Corredor Ecológico de Ronda “CER”	SI	Cuerpo hídrico afectado:		CANAL TINTAL II
		Acto administrativo que alindera el cuerpo hídrico		RES. 2771 DE 24/03/2010
Uso del suelo:		Residencial		
REQUIERE ACTUACIÓN DEL GRUPO JURÍDICO DE LA SRHS				No

**1. OBJETIVO**

Revisar la información del radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, allegado por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD, en relación con el Plan de Contingencia Ambiental en el marco de las actividades constructivas del contrato IDRD 3232 de 2023, cuyo objeto es “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá” correspondiente al predio denominado Gibraltar, que comprende el CHIP AAA0284NPCX, verificando el contenido respecto con los lineamientos técnicos establecidos mediante el Concepto Técnico 09579 del 27/08/2021 (2021IE180570), Concepto Técnico 03341 del 31/03/2023 (2023IE70630) y lo determinado en los Conceptos Técnicos 03341 del 31/03/2023 (2023IE70630), 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) y 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916).

Lo anterior, en el marco del cumplimiento de la actividad: realizar el 100% de las actividades de evaluación, control y seguimiento a predios identificados como sitios potencialmente contaminados, sitios contaminados o con pasivos ambientales en el Distrito Capital, según programación establecida para cada una de las vigencias, vinculada a la Meta Plan de Desarrollo Implementar un (1) programa para el control ambiental en predios en los que se desarrollan o desarrollaron actividades extractivas industriales comerciales y de servicios con potencial afectación al recurso suelo, vigencia 2025, acorde con la programación establecida en el Informe técnico 2025IE24555 “PROGRAMA DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO, CONTROL AMBIENTAL EN PREDIOS EN LOS QUE SE DESARROLLAN O DESARROLLARON ACTIVIDADES EXTRACTIVAS MINERAS, INDUSTRIALES, COMERCIALES Y DE SERVICIOS, A EJECUTAR POR LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSO HÍDRICO Y DEL SUELO EN LA VIGENCIA COMPRENDIDA DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2025”.

## 2. ANTECEDENTES

El presente concepto se emite con base en la revisión de los antecedentes del predio denominado Gibraltar, encontrados en el sistema de información de la Entidad FOREST, el expediente SDA-06-1998-03 y las bases de datos de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo, para el predio objeto de control y vigilancia:

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
Oficio	202407	17/11/2016	Se presenta a la EAAB lineamientos para adelantar actividades de investigación de suelo y agua subterránea en áreas contiguas al predio denominado Gibraltar	EAAB presenta respuesta mediante radicado 2020ER167025 del 29/09/2020
Oficio	173838	06/09/2017	La SDA comunica las determinantes ambientales para la formulación del plan director del Parque Metropolitano PM-10 Porvenir (Gibraltar) al Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD.	En respuesta, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB ESP allega los radicados 2019ER104814 del 14/05/2019, 2019ER180582 del 09/08/2019 y 2019ER184547 del 13/08/2019
Radicado	104814	14/05/2019	La EAAB presenta informe de diagnóstico ambiental del predio Gibraltar en el marco de	Evaluado en el concepto técnico

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			convenio interinstitucional suscrito entre la EAAB-ESP y el IDRD.	00325 del 29/01/2021.
Radicado	180582	09/08/2019	La EAAB presenta informe de selección de alternativas tecnológicas, operativas y/o de infraestructura que, partiendo de experiencias nacionales e internacionales, puedan ser aplicadas al cumplimiento de las Determinantes Ambientales Emitidas por la SDA. Diseño detallado de ingeniería a las alternativas de manejo Seleccionadas. Estudio Geotécnico y ambiental de la franja adicional Predio Gibraltar.	Evaluado en el concepto técnico 00325 del 29/01/2021.
Radicado	184547	13/08/2019	La EAAB allega complemento de Estudio Geotécnico y ambiental de la franja adicional Predio Gibraltar.	Evaluado en el concepto técnico 00325 del 29/01/2021.
Radicado	167025	29/09/2020	La EAAB informa que la caracterización de los pozos de monitoreo instalados en el predio será realizada en el segundo y cuarto trimestre de 2021.	Se da respuesta mediante oficio 2020EE201699 del 11/11/2020
Oficio	201699	11/11/2020	La SDA informa a la Dirección de Saneamiento Ambiental de la EAAB, que la información allegada mediante radicado 2020ER167025 del 29/09/2020 se encuentra acorde a lo requerido y se reiteran los requisitos previamente informados para que los resultados de los análisis sean válidos y representativos.  De igual forma se solicita informar fechas con exactitud a fin de realizar acompañamiento y verificación en la toma de muestras.	Enviado a la EAAB el 12/11/2020.  Sin respuesta por parte de la EAAB
Concepto Técnico	00325 (2021IE17142)	29/01/2021	Realizó la evaluación del diagnóstico, selección de medidas de manejo ambiental y diseños detallados de ingeniería para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir.	Se emite oficio 2021EE20780 del 03/02/2021
Oficio	20780	03/02/2021	Se comunica al IDRD los determinantes ambientales para formulación del Plan Director del Parque Metropolitano El Porvenir (Gibraltar) de	Se allega oficio 2021ER173789 del 19/08/2021 en respuesta

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			acuerdo con el Concepto Técnico 00325 del 29/01/2021	
Memorando	58504	31/03/2021	La Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo presenta a la Subdirección de Ecorbanismo y Gestión Ambiental Empresarial y Dirección de Control Ambiental, los lineamientos técnicos para desgasificación y muestreo de suelo superficial del predio Gibraltar como alcance al Concepto técnico 00325 del 29/01/2021.	Se emite oficio 2021EE61146 del 07/04/2021
Oficio	61146	07/04/2021	Se comunica al IDRD los lineamientos técnicos para desgasificación y muestreo de suelo superficial del predio Gibraltar como alcance al Concepto técnico 00325 del 29/01/2021 de acuerdo con lo establecido por el memorando o 2021IE58504 del 31/03/2021	Comunicado al IDRD vía correo electrónico el 09/04/2021
Radicado	173789	19/08/2021	La EAAB presenta copia de la respuesta allegada por tal entidad al IDRD respecto a lo indicado por la SDA mediante oficio 2021EE20780 del 03/02/2021	Evaluable en el concepto técnico 09579 del 27/08/2021
Memorando	175705	23/08/2021	La Subdirección de Ecorbanismo y Gestión Ambiental Empresarial remite a la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo el radicado 2021ER173789 del 19/08/2021	Se da repuesta mediante memorando 2021IE180835
Concepto Técnico	09579 (2021IE180570)	27/08/2021	Teniendo en cuenta la información allegada a la Entidad, se considera necesario realizar una reinterpretación de las determinantes establecidas. Por lo anterior, se establecen los documentos "LÍNEA BASE AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR" y "LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR"	Se comunica a SEGAE mediante memorando 2021IE180835
Memorando	180835	28/08/2021	La Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo comunica a la Subdirección de Ecorbanismo y Gestión Ambiental Empresarial el concepto técnico 9579 de 2021.	Ninguna

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
Oficio	189171	08/09/2021	Comunica a la Subdirección Técnica de Construcciones del IDRD, el Concepto Técnico 09579 del 27/08/2021, la Línea Base Ambiental Para Construcción Del Parque Metropolitano Pm 10 El Porvenir y los Lineamientos Técnicos Para El Plan De Contingencia Ambiental Para Construcción Del Parque Metropolitano Pm 10 El Porvenir.	Recibido por el IDRD el 10/09/2021
Memorando	226331	19/10/2021	La SRHS realiza aclaraciones a SEGAE, relacionadas a inquietudes manifestadas por el IDRD	Comunicado a IDRD mediante oficio 2021EE246639
Oficio	246639	11/11/2021	Comunica a la Subdirección Técnica de Construcciones del IDRD, las aclaraciones técnicas realizadas por la SRHS.	Ninguna
Radicado	277678	16/12/2021	La Subdirección Técnica de Construcciones del IDRD realiza consulta sobre siembra de individuos arbóreos en el predio Gibraltar.	Se da respuesta mediante oficio 2022EE12893
Oficio	12893	26/01/2022	Se aclara a la Subdirección Técnica de Construcciones del IDRD, que es necesario adelantar las actividades de desgasificación establecidas por esta Entidad previo la siembra de individuos arbóreos, así como el muestreo de suelo superficial.	Recibido por el IDRD el 27/01/2022
Radicado	79531	08/04/2022	La Empresa de Acueducto y Alcantarillado presenta Plan de Trabajo de para la desgasificación del predio Gibraltar	Evaluado en el concepto técnico 04885 del 03/05/2022
Concepto Técnico	04885 (2022IE102941)	03/05/2022	Evalúa el plan de trabajo de desgasificación allegado por la EAAB concluyendo que es necesario realizar ajustes de acuerdo con los lineamientos establecidos.	Se emite oficio 2022EE103296 del 03/05/2022
Radicado	115246	17/05/2022	La Dirección de Saneamientos Ambiental de la EAAB presenta plan de trabajo de desgasificación de acuerdo con las observaciones del oficio 2022EE103296 del 03/05/2022	Evaluado en el concepto técnico 05372 del 17/05/2022
Radicado	117734	18/05/2022	La Dirección de Saneamiento Ambiental de la EAAB presenta cronograma de actividades, dando alcance al radicado 2022ER115246 del 17/05/2022	Evaluado en el concepto técnico 05372 del 17/05/2022

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
Concepto Técnico	05372 (2022IE118119)	18/05/2022	Evalúa plan de desgasificación presentado por la EAAB concluyendo que se ajusta a cabalidad a los lineamientos establecidos, por lo que aprueba el inicio a partir del 31/05/2022	Se emite oficio 2022EE118721 del 19/05/2022
Radicado	163131	01/07/2022	La sociedad METRO LÍNEA 1 S.A.S., solicita a la SDA lineamientos ambientales para las intervenciones que se encuentran proyectadas	Se da respuesta mediante oficio 2022EE196590 del 03/08/2022
Radicado	166953	06/07/2022	La EAAB solicita viabilizar la ampliación del número de chimeneas	Se da respuesta mediante oficio 2022EE169463 del 08/07/2022
Oficio	169463	08/07/2022	Avala el inicio de construcción de 11 chimeneas adicionales propuestas a partir del 11/07/2022	Remitido el 08/07/2022
Memorando	182507	21/07/2022	La Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad solicita aporte para dar respuesta a solicitud de la Empresa Metro de Bogotá de lineamientos ambientales para intervenciones de Proyecto Primera Línea de Metro de Bogotá	Se da respuesta mediante memorando 2022IE187837 del 26/07/2022
Memorando	187837	26/07/2022	Se comunican a la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad los documentos "LÍNEA BASE AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR" y "LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR"	SER presenta respuesta a la sociedad METRO LÍNEA 1 S.A.S. mediante oficio 2022EE196590 del 03/08/2022
Radicado	191596	28/07/2022	La defensoría del pueblo traslada por competencia queja de la comunidad	Se da respuesta mediante memorando 2022IE203290 del 10/08/2022
Radicado	192670	29/07/2022	Comunidad presenta derecho de petición	Se da respuesta mediante memorando 2022IE203290 del 10/08/2022
Oficio	196590	03/08/2022	La Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad presenta a la sociedad METRO LÍNEA 1 S.A.S. los documentos "LÍNEA BASE AMBIENTAL PARA	Entregado el 04/08/2022



DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR" y "LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR"	
Memorando	203290	10/08/2022	Se comunica a la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público la respuesta a los derechos de petición allegados bajo radicados A 2022ER191596 del 28/07/2022 y 2022ER192670 del 29/07/2022	Ninguna
Radicado	225423	02/09/2022	El Consorcio Parque el Porvenir solicita información ambiental existente relacionada al predio Gibraltar	Se da respuesta mediante oficio 2022EE231751 del 09/09/2022
Oficio	231751	09/09/2022	Se comunica a el CONSORCIO PARQUE EL PORVENIR, los documentos "LÍNEA BASE AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR" y "LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR", aclarando que se debe hacer desgasificación del predio antes de adelantar cualquier actividad constructiva	Ninguna
Oficio	237954	16/09/2022	La SRHS solicita a la EAAB actualización del cronograma de actividades y plan de trabajo para realizar el reemplazo de las correspondientes chimeneas de desgasificación vandalizadas	EAAB presenta respuesta mediante radicado 2022ER254593 del 04/10/2022
Radicado	243402	22/09/2022	El IDRD presenta copia a preguntas de Tercer Diálogo Ciudadano a cargo de la Subdirección Técnica de Construcciones.	Informativo. Evaluado en el concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Radicado	254593	04/10/2022	La EAAB presenta cronograma de actividades actualizado.	Atendido en el oficio 2023EE13828 del 23/01/2023

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
Radicado	317139	09/12/2022	La EAAB presenta informe final de suelos de acuerdo con los lineamientos establecidos en el oficio 2021IE58504	Mediante radicado 2022ER319200 del 13/12/2022, EAAB solicita hacer caso omiso
Radicado	319200	13/12/2022	La EAAB solicita hacer caso omiso al radicado 2022ER317139 del 09/12/2022 dado que no se envió la versión final y adjunta informe final de suelos.	Evaluado en el concepto técnico 01993 del 24/02/2023 y concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Radicado	329328	22/12/2022	El Consorcio Parque El Porvenir, a cargo del contrato IDRD-CTO-1814-2022 que tiene por objeto "Realizar los Estudios y Diseños Ambientales y de Ingeniería de la Zona Ecológica del Parque el Porvenir (Gibraltar), Código IDRD 08-110, Localidad de Kennedy", solicita concepto técnico para el direccionamiento del diseño final teniendo en cuenta el informe de suelos presentado por la EAAB mediante radicado 2022ER317139 del 09/12/2022	Evaluado en el concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Radicado	333779	28/12/2022		
Oficio	13828	23/01/2023	Se comunica a la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá EAAB-ESP, que con base en la revisión de la información allegada en los radicados 2022ER254593 del 04/10/2022 y 2022ER319200 del 13/12/2022, se requiere información complementaria.	Recibido el 25/01/2023
Radicado	29957	10/02/2023	La EAAB presenta Informe Final de Desgasificación del Predio Gibraltar Zonas 2 y 3.	Evaluado en el concepto técnico 01993 del 24/02/2023 y concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Radicado	35002	17/02/2023	La EAAB presenta informe de monitoreo de pozos colindantes predio Gibraltar	Evaluado en el concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Radicado	36270	20/02/2023	La Empresa Metro de Bogotá solicita información acerca de si existen impedimentos para el inicio de intervenciones y desarrollo del proyecto de la Primera Línea del Metro de Bogotá (PLMB)	Evaluado en concepto técnico 01993 del 24/02/2023



DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
Concepto Técnico	01993 (2023IE41426)	24/02/2023	La SDA determina, con base en la evaluación de la información allegada, que no existe ningún impedimento para el inicio de las labores constructivas de la PLMB al interior del predio Gibraltar, siempre y cuando la EMB elabore un Plan de Contingencia Ambiental que considere todas las posibles situaciones que se puedan presentar, acorde con los lineamientos establecidos por esta Entidad mediante concepto técnico 9579 del 27/08/2022.	Se emite oficio 2023EE42601 del 27/02/2023
Radicado	43639	28/02/2023	La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá presenta los límites de cuantificación de los compuestos analizados en las muestras de suelo superficial.	Evaluado en el concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Radicado	51755	09/03/2023	La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá presenta cadena de custodia y guía de envío de muestras de suelo, así como información relacionada con chimeneas vandalizadas.	Evaluado en el concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Radicado	58634	17/03/2023	La EAAB presenta Informe Final de Desgasificación del Predio Gibraltar Zona 1.	Evaluado en el concepto técnico 03441 del 31/03/2023
Concepto Técnico	03441 (2023IE70630)	31/03/2023	Se establecen las recomendaciones de manejo ambiental relacionadas con el recurso suelo, del predio denominado Gibraltar, que comprende los CHIP AAA0138ZKFZ, AAA0138ZKBS y AAA0138ZKCN, en donde se proyecta la construcción del Parque Metropolitano 10 El Porvenir (PM-10), teniendo en cuenta el Informe Muestreo y Valoración Ambiental en los Suelos del Predio Gibraltar, presentado mediante radicado 2022ER319200 del 13/12/2022, el Informe Final de Desgasificación del Predio Gibraltar Zonas 2 y 3, y el Informe Final de Desgasificación del Predio Gibraltar Zona 1, presentados mediante radicados 2023ER29957 del 10/02/2023 y 2023ER58634 del 17/03/2023 respectivamente, por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá. Asimismo, mediante el concepto técnico, se da respuesta a la solicitud allegada mediante radicados 2022ER329328 del 22/12/2022 y 2022ER333779	Comunicado a la EAAB mediante el oficio 2023EE70895 del 31/03/2023

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			del 28/12/2022 por el Consorcio Parque El Porvenir.	
Oficio	70895	31/03/2023	Se comunican a la EAAB, las consideraciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630).	Sin observación asociada
Radicado	191832	22/08/2023	METRO LÍNEA 1 S.A.S. presenta documento denominado PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ SOBRE EL SECTOR GIBRALTAR	Se da respuesta mediante oficio 2024EE112921 del 27/05/2024
Radicado	56152	11/03/2024	ALO SUR S.A.S. allega derecho de petición, presentando una serie de solicitudes sobre el predio Gibraltar.	Se dar respuesta mediante oficio 2024EE65109 del 22/03/2024
Oficio	63308	20/03/2024	Comunicación al Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD) sobre la necesidad de elaborar y presentar el Plan de Contingencia Ambiental antes de iniciar actividades en el predio Gibraltar.	Presenta respuesta mediante radicado No. 2024ER101089 del 10/05/2024
Oficio	65109	22/03/2024	Comunicación dirigida a el usuario ALO SUR SAS en respuesta al derecho de petición, donde se brinda información con respecto al Informe Técnico y Ambiental de Clausura y Post Clausura y/o restricciones o recomendaciones ambientales del antiguo botadero Gibraltar; de igual manera, se atiende cada una de las solicitudes generadas y por último, se adjunta los siguientes documentos: "LÍNEA BASE AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR" y "LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR.	Respuesta al radicado 2024ER56152 del 11/03/2024.
Oficio	65483	23/03/2024	Comunicación dirigida a METRO LÍNEA 1 S.A.S. y la Empresa Metro de Bogotá S.A. sobre los requerimientos para la elaboración del Plan de Contingencia Ambiental en el predio Gibraltar.	Entregado a METRO LÍNEA 1 S.A.S. el 01/04/2024

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
Oficio	65485	23/03/2024	Comunicación dirigida a la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá EAB-ESP sobre la obligación de presentar un Plan de Contingencia Ambiental para las actividades en el predio Gibraltar.	Entregado a la EAAB el 27/03/2024
Oficio	65484	23/03/2024	Comunicación dirigida a la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte, reiterando la necesidad de un Plan de Contingencia Ambiental antes de cualquier intervención en el predio Gibraltar.	Entregado a la SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE el 01/04/2024
Radicado	74038	05/04/2024	El IDRD presenta programa de monitoreo de agua subterránea – Red de pozos adyacentes al parque Estructurante El Porvenir (Gibraltar).	Se da respuesta mediante oficio 2024EE97425
Radicado	80584	15/04/2024		
Radicado	77463	10/04/2024	METRO LÍNEA 1 S.A.S. presenta respuesta al oficio 2024EE65483	Se da respuesta mediante oficio 2024EE112921 del 27/05/2024
Radicado	90776	26/04/2024	METRO LÍNEA 1 S.A.S. presenta Alcance al radicado 2024ER77463, detallando el Plan de Acción y el cronograma para la construcción e implementación del Plan de Contingencia Ambiental en el predio Gibraltar.	Evaluado mediante concepto técnico No. 09116 (2024IE213646) del 11/10/2024
Oficio	97425	06/05/2024	Respuesta a radicados anteriores del IDRD, con observaciones técnicas sobre el Programa de Monitoreo de Agua Subterránea en el predio El Porvenir (Gibraltar). Se incluye recomendaciones específicas sobre la metodología de monitoreo y la gestión de riesgos ambientales, y solicita ajustes en el plan presentado por el IDRD.	IDRD presenta respuesta mediante radicado No. 2024ER110633 del 23/05/2024
Radicado	101089	10/05/2024	Presenta respuesta al oficio No. 2024EE63308 del 20/03/2024, sobre cual se remite plan de contingencia ambiental del velódromo Gibraltar; en el maco de ejecución del contrato de obra No. IDRD-CTO-3232-2023.	Evaluado mediante Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
Radicado	104776	16/05/2024	El Instituto de Recreación y Deporte – IDRD allega el Plan de Contingencia Ambiental del contrato IDRD CTO – 3203-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del centro de alto rendimiento en el marco de la manzana del cuidado del Porvenir (Gibraltar) en la localidad de Kennedy en Bogotá”. En el marco de las recomendaciones establecidas en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630).	Se atiende mediante Concepto Técnico 09360 del 28/10/2024
Radicado	110633	23/05/2024	El IDRD presenta respuesta a las observaciones realizadas en el radicado SDA 2024EE97425, sobre el Programa de Monitoreo de Agua Subterránea en el predio El Porvenir (Gibraltar).	Se da respuesta mediante oficio 2024EE126181
Radicado	111421	24/05/2024	El IDRD presenta respuesta complementaria al oficio 2024ER110633, proporcionando detalles adicionales sobre la subsanación del Programa de Monitoreo de Agua Subterránea.	Se da respuesta mediante oficio 2024EE126181
Oficio	112921	27/05/2024	Se comunica a EMB (METRO LÍNEA 1 S.A.S.) el Seguimiento al cumplimiento del Plan de Contingencia Ambiental en el predio Gibraltar, dirigido al IDRD. Se solicita evidencia detallada del cumplimiento del Plan de Contingencia, incluyendo reportes sobre la implementación de medidas de seguridad y gestión de riesgos.	Se da respuesta mediante radicado 2024ER141144 del 05/07/2024
Oficio	126181	14/06/2024	Se comunica a IDRD, respuesta definitiva al derecho de petición relacionado con los radicados 2024ER110633 del 23/05/2024 y 2024ER111421 del 24/05/2024, respecto al “Programa de Monitoreo de Agua Subterránea” de la red de pozos adyacentes al parque Estructurante El Porvenir (Gibraltar), en el marco de los contratos de obra del Velódromo y Centro de Alto Rendimiento, se analiza la información allegada, y se comunica acompañamiento técnico para reemplazo del PM5 para el día 24/06/2024.	Ninguna
Oficio	126156	14/06/2024	Se comunica A LA EMB (METRO LÍNEA 1 S.A.S.) instrucciones adicionales sobre la implementación del Plan de Contingencia Ambiental, con un enfoque en la gestión de residuos y la seguridad	Se da respuesta mediante radicado 2024ER141144 del 05/07/2024

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			de las actividades constructivas en el predio Gibraltar.	
Radicado	141144	05/07/2024	Radicado por parte de EMB (METRO LÍNEA 1 S.A.S.) donde se presenta a respuesta a lo requerido mediante oficio No. 2024EE112921 y No. 2024EE126156, respecto al Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del viaducto de la primera línea del metro de Bogotá sobre el sector Gibraltar	Respuesta a los oficios 2024EE112921 y 2024EE126156  Evaluado mediante concepto técnico No. 09116 (2024IE213646) del 11/10/2024
Radicado	206981	03/10/2024	El Instituto de Recreación y Deporte – IDRD allega el Plan de Contingencia Ambiental con asunto de referencia: “Remisión del Plan de Contingencia Ambiental, versión 02 del contrato de obra No. IDRD-CTO-3203-2023 CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO GIBALTAR, en atención al modificadorio de obra No.1 – Cambio de método de cimentación”. en el marco de las recomendaciones establecidas en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630).	Se evalúa en el Concepto Técnico 11120 del 19/12/2024.
Concepto técnico	09116 (2024IE213646)	11/10/2024	Se presenta evaluación del radicado 2024ER141144 aportados por parte de la EMB (METRO LÍNEA 1 S.A.S.) donde se concluye que el concesionario METRO LÍNEA 1 S.A.S., no cumple con lo requerido mediante oficios 2024EE112921 del 27/05/2024 y 2024EE126156 del 14/06/2024.	Se da alcance mediante Concepto Técnico 00953 del 10/03/2025
Concepto Técnico	09237 (2024IE219191)	21/10/2024	Por medio del cual se evalúa el radicado 2024ER101089 del 10/05/2024 “IDRD CTO – 3232-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar)”, correspondiente al predio denominado Gibraltar, que comprende los CHIP AAA0138ZKFZ, AAA0138ZKBS y AAA0138ZKCN, en la localidad de Kennedy, verificando el contenido respecto con los lineamientos técnicos establecidos mediante el Concepto Técnico 09579 del 27/08/2021	Se comunica por medio del oficio 2024EE221654 del 23/10/2024

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			(2021IE180570) y lo determinado en el Concepto Técnico 03341 del 31/03/2023 (2023IE70630), concluyendo que el documento no se ajusta a cabalidad a los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental.	
Concepto técnico	09360 (2024IE223688)	28/10/2024	Por medio del cual se evalúa el radicado 2024ER104776 del 16/05/2024; IDRD CTO – 3203-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del centro de alto rendimiento en el marco de la manzana del cuidado del Porvenir (Gibraltar) en la localidad de Kennedy en Bogotá”. correspondiente al predio denominado Gibraltar, que comprende a los CHIP AAA0138ZKFZ, AAA0138ZKBS y AAA0138ZKCN, en la localidad de Kennedy, verificando el contenido respecto con los lineamientos técnicos establecidos mediante el Concepto Técnico 09579 del 27/08/2021 (2021IE180570) y lo determinado en el Concepto Técnico 03341 del 31/03/2023 (2023IE70630), concluyendo que el documento no se ajusta en su totalidad a los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental.	Se emite oficio No. 2024EE224138 del 28/10/2024
Oficio	224138	28/10/2024	Se comunican las consideraciones técnicas correspondientes al Concepto Técnico 09360 del 28/10/2024 (2024IE223688) por medio del cual se evalúa el radicado 2024ER104776 del 16/05/2024.	Ninguna
Radicado	224368	28/10/2024	El Instituto de Recreación y Deporte – IDRD allega el Plan de Contingencia Ambiental con sus respectivas modificaciones correspondiente al contrato IDRD CTO – 3232-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá”, en el marco de las recomendaciones establecidas en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630).	Evaluable mediante concepto técnico 10966 del 16/12/2024
Auto	4497 (2024EE239451)	18/11/2024	Ordena desglose del expediente SDA-06-1998-03 con los conceptos técnicos 1993 de 2023, 3441 de 2023, 9116 de 2024 y radicado 2024ER141144,	Ninguna



DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			ordenando apertura de un nuevo expediente de carácter sancionatorio (08)	
Concepto Técnico	10966 (2024IE264916)	16/12/2024	Revisa el Plan de Contingencia Ambiental con sus respectivas modificaciones allegado por el IDRD mediante el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024 "IDRD CTO – 3232-2023 "Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar)"; determinando que el PDCA allegado, no se ajusta a cabalidad a los Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023, por lo que se hacen recomendaciones para su ajuste.	Comunicado mediante oficio 2024EE269344 del 19/12/2024
Concepto Técnico	11120 (2024IE269321)	19/12/2024	Evalúa el Plan de Contingencia Ambiental allegado por el IDRD, para el Centro de Alto Rendimiento Gibraltar, concluyendo necesario realizar ajustes.	Comunicado al IDRD mediante oficio 2024EE269343 del 19/12/2024
Radicado	23081	29/01/2025	La Subdirección Técnica de Construcciones del Instituto Distrital de Recreación y Deporte, presenta documento denominado Respuesta a Concepto Técnico No 09360 de 2024, en el marco del Plan de Contingencia Ambiental presentado para la construcción del Centro de Alto Rendimiento en el predio Gibraltar. Adicionalmente, se presenta informes mensuales de gestión del riesgo de los meses mayo a noviembre 2024. Asimismo, presenta informe de monitoreo de la red adyacente, del muestreo realizado el 08/07/2024.	Evaluado en el concepto técnico con proceso 6588836
Radicado	23084	29/01/2025	El Instituto de Recreación y Deporte – IDRD remite consideraciones respecto al concepto técnico 09237 del 21/10/2024, en el cual se evaluó el Plan de Contingencia Ambiental en su primera versión, respecto al contrato que tiene como objeto "Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el	Se evalúa en el presente Concepto Técnico.

DOCUMENTOS			DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
TIPO	NO.	FECHA		
			<i>parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá"</i>	
Radicado	27126	03/02/2025	Diana Carolina Castro edil de Kennedy, realiza consultas sobre el seguimiento a la Empresa Metro de Bogotá sobre el predio Gibraltar	Se da respuesta mediante oficio 2025EE39889 del 19/02/2025
Radicado	29124	05/02/2025	La Personería de Bogotá, traslada por competencia solicitud de Diana Carolina Castro	Se da respuesta mediante oficio 2025EE31389 del 07/02/2025
Memorando	38558	18/02/2025	La DCA solicita a la SRHS alcance al Concepto Técnico 9116 del 11/10/2024.	Se da respuesta mediante memorando 2025IE53083
Oficio	39889	19/02/2025	La Dirección de Control Ambiental, presenta respuesta a los requerimientos allegados por DIANA CAROLINA CASTRO VARGAS, mediante radicado 2025ER27126 del 03 de febrero de 2025.	Ninguna
Oficio	42349	25/02/2025	En respuesta al radicado 2025ER29124 del 05/02/2025, se informa que se dio respuesta mediante oficios 2025EE39889 de 19 de febrero de 2025 y 2025EE41027 de 21 de febrero de 2025	Ninguna
Concepto Técnico	00953 (2025IE53065)	10/03/2025	En respuesta a memorando 2025IE38558 del 18/02/2025, se da alcance al Concepto Técnico 09116 del 11/10/2024	Acogido por Auto 2360 del 20/03/2025
Memorando	53083	10/03/2025	En respuesta al memorando 2025IE38558 del 18/02/2025, comunica el Concepto Técnico 00953 del 10/03/2025	Ninguna
Auto	2360 (2025EE60440)	20/03/2025	Ordena el archivo del expediente SDA-08-2024-2332, dado que no existe mérito para inicio de un proceso sancionatorio ambiental.	Ninguna

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Según la Ventanilla Única de la Construcción – VUC, en su Certificación Catastral, el área de estudio, Parque Metropolitano Porvenir (Gibraltar) se encuentra localizado en la localidad de Kennedy y actualmente está compuesto por 1 predio propiedad del Departamento Administrativo de La Defensoría Del Espacio Público. En la siguiente tabla, se presenta la información catastral del predio:

**Tabla 1.** Información catastral del predio Gibraltar

<b>MATRÍCULA INMOBILIARIA</b>	050S40800295
<b>PROPIETARIO</b>	DADEP
<b>DIRECCIÓN</b>	KR 91 46 70 SUR
<b>CHIP</b>	AAA0284NPCX
<b>ESTRATO</b>	0
<b>TIPO DE PROPIEDAD</b>	DISTRITAL
<b>USO ACTUAL</b>	OFICINAS Y CONSULTORIOS (OFICIAL) NPH
<b>DESTINO CATASTRAL</b>	RECREACIONAL PÚBLICO
<b>ÁREA (m2)</b>	470.481,4

Fuente: Certificación Catastral (VUC), 2025

**Figura 1. Identificación del Predio**



Fuente: SINUPOT, 2025.

Página 17 de 63

#### **4. VISITA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO**

El día 27 de febrero de 2025, se realiza visita de seguimiento al área del predio Gibraltar, en la cual se desarrolla el proyecto del velódromo para el Parque Metropolitano El Porvenir.

De acuerdo con lo expresado el proceso de pilotaje se encuentra aproximadamente en un 93-94% de avance, para el cual se ha realizado medición de gases durante el prebarrenado para hincado de pilotes. Los residuos derivados del prebarrenado son almacenados temporalmente en zona adecuada para este fin, para su posterior disposición final como residuos peligrosos.

Se expresa que a la fecha no se han generado lixiviados durante las actividades, sin embargo, se cuenta con sistema de captación de estos, consistente en pozos eyectores y acopio temporal en isotanques para su gestión como residuo peligroso.

Los residuos provenientes del relleno antrópico presente en el sitio (capa de basuras), generados en excavaciones, son cargados directamente a volqueta para su disposición final como residuo peligroso, no existiendo un almacenamiento temporal de estos. Lo anterior de acuerdo con lo mencionado por personal que atiende la visita.

Se evidencia que en las excavaciones se tienen pozos de achique para la captación de agua lluvia, y así mismo se implementan medidas para que el agua lluvia no entre en contacto con el relleno antrópico existente en el área.

Por otra parte, durante la visita no se identificaron olores ofensivos; como medida preventiva ante posible generación de olores, se señala la aplicación de biocatalizador a residuos de prebarrenado y en excavaciones.

Finalmente, es de mencionar que en la visita se observa el uso apropiado de elementos de protección personal (EPP) por parte de los distintos trabajadores.



 <p>27 feb 2025 10:38:38 a. m. 4°38'14,55"N 74°10'48,03"W Bosa</p>	 <p>27 feb 2025 10:39:13 a. m. 4°38'13,95"N 74°10'47,904"W Bosa</p>
<p><b>Fotografía 1. Proceso de prebarrenado para hincado de pilotes</b></p>	<p><b>Fotografía 2. Proceso de prebarrenado para hincado de pilotes</b></p>
 <p>27 feb 2025 10:41:36 a. m. 4°38'14,016"N 74°10'47,952"W Bosa</p>	 <p>27 feb 2025 10:40:47 a. m. 4°38'13,95"N 74°10'47,91"W Bosa</p>
<p><b>Fotografía 3. Medición de gases prebarrenado</b></p>	<p><b>Fotografía 4. Pilotes prefabricados</b></p>

 <p>27 feb 2025 10:45:05 a. m. 4°38'14,598"N 74°10'47,412"W Bosa</p>	 <p>27 feb 2025 10:48:46 a. m. 4°38'13,5"N 74°10'46,062"W Kennedy</p>
<p><b>Fotografía 5. Área de excavación</b></p>	<p><b>Fotografía 6. Área de excavación</b></p>
 <p>27 feb 2025 10:55:07 a. m. 4°38'16,074"N 74°10'44,244"W Kennedy</p>	 <p>27 feb 2025 10:55:48 a. m. 4°38'16,236"N 74°10'44,28"W Kennedy</p>
<p><b>Fotografía 7. Área de almacenamiento temporal residuos prebarrenado</b></p>	<p><b>Fotografía 8. Isotanques destinados para almacenamiento de lixiviados</b></p>

## 5. INFORMACIÓN REMITIDA



Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025	
Información remitida	
El Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD allega información relacionada con el Plan de Contingencia Ambiental correspondiente al contrato IDRD CTO – 3232-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá”, en el marco de las recomendaciones establecidas en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630), del predio denominado Gibraltar, que comprende el CHIP AAA0284NPCX, en donde se proyecta la construcción del Parque Metropolitano 10 El Porvenir (PM-10).	
Observaciones	
Se incluye el documento denominado “RESPUESTA A LAS CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA DE AMBIENTE DESCRITAS EN EL CONCEPTO TÉCNICO 09237 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2024”, el cual incluye los siguientes anexos:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anexo 1. Radicados PDCA V2</li> <li>- Anexo 2. Modificatorios No.1 contrato IDRD 3232 de 2023</li> <li>- Anexo 3. Informes mensuales PGRDEPP</li> <li>- Anexo 4. Medidas SST</li> <li>- Anexo 5. Conceptos hidrogeología</li> <li>- Anexo 6. Resultados Monitoreo red adyacente</li> <li>- Anexo 7. Concepto interventoría muestreo inicial de la red</li> </ul>	

## 6. EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN REMITIDA

A continuación, se abordan los diferentes aspectos contenidos en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, mediante el cual el Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD presenta documento en el cual expone aspectos en relación con el Plan de Contingencia Ambiental en el marco de las actividades constructivas del contrato IDRD 3232 de 2023, cuyo objeto es “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá”, indicando que se trata de respuestas a las consideraciones del Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024.

### 6.1. GASES

- **Información presentada por el IDRD**

Se indica que en la segunda versión del Plan de Contingencia Ambiental (PDCA), presentado en el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, se actualizó la ficha de manejo ambiental No. 11 relacionando la ficha técnica del equipo empleado para la concentración de gases, excluyendo la medición de compuestos orgánicos volátiles con fotoionizador, además de separar los procesos de medición de gases para excavaciones generales y para el proceso de pilotaje.

Por otra parte, se menciona que en el anexo del 3 del documento remitido se incluyen informes mensuales de los meses de mayo, junio, julio y agosto de 2024, en los que se encuentran los certificados de calibración de los equipos de medición de gases empleados. Adicionalmente se indica que se llevó a cabo el monitoreo de concentración gases de las siete chimeneas que se localizaban en el área de intervención del proyecto, lo que dio lugar a su desmantelamiento, y que en el proceso de cimentación con pilotaje hincado se ha realizado de manera periódica y constante la medición de concentraciones de gases, particularmente metano (CH<sub>4</sub>) LEL, con el fin de garantizar el hincado de pilotes se realice en condiciones seguras, manejando el término de “habilitación” bajo una concentración menor a 35% del gas relacionado.

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

Es de mencionar que el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, que corresponde a la versión 2 del Plan de Contingencia Ambiental (PDCA) para la construcción del velódromo en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), fue evaluado en el Concepto Técnico 10966 del 16 de diciembre de 2024, sin que se generaran observaciones respecto al seguimiento de gases en el proyecto. La no medición de compuestos orgánicos volátiles no implica deficiencias en las medidas de control de gases planteadas, considerando que se realiza la medición específica de metano; por tanto, los procedimientos planteados se encuentran alineados con los lineamientos técnicos, las recomendaciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630), y son adecuados para minimizar los riesgos asociados a la presencia de gases en el predio Gibraltar.

Se reitera que es importante mantener una supervisión continua y estar preparados para manejar cualquier eventualidad relacionada con la acumulación de gases durante las actividades de construcción, tal y como se indicó en el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024 (2024IE19191), así como presentar un informe que compile cada una de las mediciones realizadas, los soportes que respalden dichas mediciones y los certificados de calibración de los equipos utilizados para esta labor, emitidos por una firma acreditada por el ONAC y por un periodo no mayor a un año.

## **6.2. COBERTURA SUPERFICIAL Y MANEJO DE EXCAVACIONES**

- **Información presentada por el IDRD**

Se menciona lo siguiente en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 respecto al tema de cobertura superficial y manejo de excavaciones:

- *“Se aclara que únicamente se trasegó el material de cobertura vegetal, según en las cantidades presentadas en la ficha de manejo N°5, citadas en la Tabla N°1. El material fue movilizado hacia la zona de reconfiguración asignada por la entidad contratante e incluida en los planes del componente ambiental, la cual se encuentra fuera del predio de intervención del proyecto, pero dentro de los linderos del Parque estructurante Gibraltar, zona donde*

se desarrollará otras actividades constructivas ajenas al contrato vinculante.”. Indicando un total de 3674,71 m<sup>3</sup> de material.

- “En cuanto a la remoción del primer metro de suelo y uso del mismo para rellenos dentro del predio, se aclara que, la excavación del primer metro del suelo, existente en el parqueadero del proyecto, se reutilizó en la zona del edificio (Velódromo), con el fin de alcanzar los niveles requeridos para la plataforma del pilotaje de la estructura, se realizaron excavaciones por cuadrantes de 25 por 25 metros, y el material trasegado, fue sellado con subbase granular B200, en un espesor promedio de 30 centímetros. El cargue, transporte interno y el sello se realizaron de manera mecánica, en ningún momento, se dio lugar a contacto de esta capa con los trabajadores, siguiendo lo establecido en los planes del componente ambiental y SST.”
- “Finalmente, es importante aclarar, que en las zonas verdes definitivas del proyecto se realizará la instalación de un sello de mini 20 cm de espesor con recebo común, seguido del sustrato de plantación y las respectivas cobertura vegetales, las zonas de urbanismo como senderos peatonales y zonas duras de permanencia contarán con acabados que garantizan la separación del relleno antrópico con futuros usuarios y la huella del edificio contará con un sello de 40 cm de espesor en recebo común, seguido de las estructuras de concreto definitivas.”

Al interior del radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se presentan certificados de disposición y manifiestos de carga, en relación a residuos derivados de excavaciones realizadas.

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

En el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024 se estableció que la información presentada por el usuario en lo referente al manejo de excavaciones y cobertura superficial tiene en cuenta los lineamientos técnicos del Plan de Contingencia Ambiental y las recomendaciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630), no obstante, se indicó que se debían implementar las medidas de gestión del riesgo nivel 1, nivel 2 y nivel 3 establecidas en el concepto técnico anteriormente mencionado.

Por otra parte, el usuario debe presentar informes periódicos con las cantidades generadas de residuos provenientes de excavaciones y el registro de control de material, allegando los manifiestos de transporte y certificados de disposición final de residuos peligrosos, así como soportes en donde se evidencie el cumplimiento de las medidas de reutilización del suelo superficial o de disposición final, según sea el caso.

### **6.3. LIXIVIADOS**

- **Información presentada por el IDRD**

De acuerdo con lo manifestado en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 en la versión 2 del Plan de Contingencia Ambiental se suprimió “el uso de tanques de almacenamiento (cash y frac tanks), delimitando la cantidad de volumen a almacenar, únicamente en seis cubitanques (1m<sup>3</sup> cada uno). Se relaciona la medida implementada con la

*construcción de cuatro pozos eyectores con tubería perforada de 20 pulgadas con el fin de realizar extracción directa del agua proveniente del nivel freático (lixiviados) y garantizar el retiro a disposición final como residuos líquidos”.*

Indicando además que, a la fecha de emisión del documento entregado, no se había generado afloramiento de lixiviados.

Consultando el documento Propuesta Pz\_Achique\_V2-REV02, se menciona que *“A la fecha se encuentra construido un pozo de achique (Pz drenante realizado) en la zona noreste cuya ubicación es aceptable; dado que ya no se encuentra en operatividad el PM1 o pozo de agua subterránea interno al predio, se infiere que este no generaría el efecto antes mencionado.”*

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

Se describen cambios en el sistema de captación y recolección de lixiviados, sin embargo, se estima que se son adecuados para el manejo de los lixiviados y se encuentran alineados con los lineamientos técnicos establecidos por esta Autoridad Ambiental. Resaltando que el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, que corresponde a la versión 2 del Plan de Contingencia Ambiental (PDCA) para la construcción del velódromo en el Parque Metropolitano El Porvenir (Gibraltar), fue evaluado en el Concepto Técnico 10966 del 16 de diciembre de 2024 sin que se generaran observaciones sobre este aspecto.

Sin embargo, es importante que el usuario presente la georreferenciación y el respectivo diseño de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje), construidos para el control de lixiviados.

Se reitera que el usuario deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final como residuos peligrosos de lixiviados generados durante el desarrollo de las actividades, presentando los manifiestos de carga, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas según la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Libro 2/Parte 2/Título 6 del Decreto 1076 de 2015.

#### **6.4. ESCORRENTÍA**

- **Información presentada por el IDRD**

Se señala que *“El manejo de agua de escorrentía (Agua lluvia) se ha realizado con acciones de evacuación de agua acumulada en las zonas provistas de sello, conformado con recebo o subbase granular B200, evacuadas a la red pluvial aledaña al proyecto; toda vez que no entra en contacto con los lixiviados localizados en el subsuelo y que no ha sido usada en ningún proceso constructivo que implique cambio en su catalogación como Agua Residual Industrial En ningún momento se ha realizado exposición directa del relleno antrópico con las precipitaciones, por lo cual no se ha generado precipitaciones/lixiviados.”*

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

En caso de contacto directo de la escorrentia con residuos o materiales de características peligrosas, esta debe gestionarse como residuo peligroso, tal y como se establece en los “*Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para Construcción del Parque Metropolitano PM10 El Porvenir*” (Concepto Técnico 9579 del 27 de agosto de 2021). Para lo cual deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final de los residuos peligrosos generados durante el desarrollo de las actividades, presentando las remisiones de cargue, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Libro 2/Parte 2/Título 6 del Decreto 1076 de 2015, de acuerdo con lo establecido en el Concepto Técnico 9237 del 21/10/2024 (2024IE219191).

## **6.5. MATERIAL PARTICULADO Y OLORES**

- **Información presentada por el IDRD**

Respecto al control de olores se menciona que no se ha registrado ninguna concentración de ácido sulfhídrico en las mediciones de gases realizadas y que, en excavaciones puntuales, como la instalación de los pozos eyectores para el abatimiento del nivel freático requerido para actividades de excavación profunda futuras, se realizó la aplicación del biotacalizador marca NONTTOX, como medida preventiva; como también en el área adecuada para acopiar los residuos de prebarrenado.

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

En conformidad con lo establecido en el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024 es de suma importancia mantener un programa de monitoreo continuo para detectar cualquier cambio en la calidad del aire y la presencia de olores ofensivos, permitiendo una respuesta rápida y eficaz a cualquier incidente; y por otro lado se deben allegar los documentos de soporte que validen la posible utilización de los biocatalizadores y de la cal viva al momento de controlar la liberación de olores ofensivos; así como de las mediciones periódicas realizadas para el monitoreo de ácido sulfhídrico y soporte de entrega de los elementos de protección personal que fueron utilizados para la operación de dicha actividad.

## **6.6. GEOTECNIA**

- **Información presentada por el IDRD**

Referente a geotecnia el usuario manifiesta lo siguiente:

*“Teniendo en cuenta las condiciones del sistema hidrogeológico que rige la zona y en concordancia con la protección de los niveles acuíferos que subyacen al actual acuífero somero, (el cual presenta características desfavorables por contaminantes dada la disposición de residuos en el Predio Gibraltar), se determinó el cambio de pilotaje tipo Kelly (Pre excavados y fundidos in situ) por el Pilotaje Hincado esto teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:*

*El pilotaje hincado al no requerir una excavación previa evita el uso y manejo de fluidos de perforación, además en su desarrollo constructivo no requiere la inyección de agua durante el hincado; la no implementación de dicho proceso favorece el aislamiento de los niveles acuíferos subyacentes dado que no se induce el transporte y/o migración de fluidos por corresponder a un proceso en seco.”*

*“El pilotaje hincado se desarrolla a presión introduciendo cada una de las secciones del pilotaje las cuales se unen con una junta metálica que garantiza su continuidad e integridad, proceso que genera y favorece una mejor consolidación del terreno alrededor de su zona de hinca, contribuyendo a la disminución de la porosidad de los materiales y por ende a la reducción de zonas permeables, de tal manera que se evita con el proceso de pilotaje hincado, las conexiones hidráulicas entre el acuífero somero y el subyacente....”*

Así mismo en el Anexo 5 se presentan los documentos denominados “consideraciones desde la hidrogeología al sistema de pilotaje a utilizar en el proyecto velódromo” y “concepto técnico de hidrogeología pilotaje”, en los que se justifica el cambio de tipo de pilotaje con base en las condiciones hidrogeológicas del sitio.

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

Es de mencionar que el cambio de pilotaje tipo kelly por pilotaje hincado ya se evaluó en el Concepto Técnico 10966 del 16 de diciembre de 2024 (2024IE264916), en el cual se verificó el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, estableciendo la recomendación de desarrollar un análisis hidrogeológico de las zonas de afectación con la información disponible, que permita evaluar y comprender la interacción potencial entre las obras planificadas y el modelo hidrogeológico conceptual del área, con el objetivo de facilitar la identificación de medidas de manejo adecuadas de gestión del riesgo y garantizar la protección del acuífero.

La SDA considera que, respecto a las aguas subterráneas el proceso de prebarrenado, puede representar una alteración al sistema hidrogeológico que debe ser monitoreado en cuanto a niveles.

Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, incluyendo tanto la red externa como la ubicada dentro del predio, para respaldar los análisis hidrogeológicos relevantes en relación con las actividades de construcción realizadas. Esto permitirá evaluar los efectos de la obra considerando la dinámica de los niveles del sistema hidrogeológico.

Es importante que el usuario presente la georreferenciación, el respectivo diseño e información de operación de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje).



## 6.7. RED DE MONITOREO

- **Información presentada por el IDRD**

El usuario en el Anexo 6 presenta los resultados del primer monitoreo de la red adyacente de agua subterránea, considerando toma de muestras el 8 de julio de 2024, previa aplicación de dispersor de arcillas en los siete pozos de monitoreo existentes y su limpieza y desarrollo 72 horas antes del muestreo. Así como el reemplazo del pozo PM5 en junio de 2024.

Se presenta información sobre lo siguiente:

- Inspección y mantenimiento de la red
- Reconocimiento visual: El usuario realiza el reconocimiento visual que se resume en la siguiente tabla, donde concluye que todos los pozos son óptimos salvo el PM5.

**Tabla 2.** Características identificadas en pozos de monitoreo (marzo-abril 2024)

Fecha	ID_P Z	NP (m)	Prof Total (m)	Observación de la inspección	Estado actual
16/04/2024	PM1	5,37	8,29		Optimo
	PM2	SR	SR	No se logró registro porque el día de inspección se presentó un conato de incendio que dificultó el acceso al punto.	Optimo
	PM3	4,1	7,46		Optimo
	PM4	3,99	7,4		Optimo
	PM5	INT	INT	Es a la fecha en mención, el único piezómetro vandalizado/dañado	Intervenido
	PM6	4,89	7,48		Optimo
	PM7	5,74	7,48		Optimo
27/03/2024	PM1	5,34	8,13		Optimo
	PM2	4,59	6,15		Optimo
	PM3	4,08	7,46		Optimo
	PM4	3,99	7,4		Optimo
	PM5	INT	INT	Esta vandalizado/dañado	Intervenido
	PM6	4,83	7,44		Intervenido
	PM7	5,69 7	7,48		Optimo
12/03/2024	PM1			Ese día no se logra acceder al punto por permisos con la Primera Línea del Metro de Bogotá	Optimo
	PM2			Ese día no se logra acceder al punto por permisos con la Primera Línea del Metro de Bogotá	Optimo
	PM3	4,08 5	7,45		Optimo
	PM4			No se logró abrir ese día el Manhole que lo protegía	Optimo
	PM5	INT	INT	Esta vandalizado/dañado	Intervenido
	PM6			No se logró abrir ese día el Manhole que lo protegía	Optimo
	PM7	5,65	7,5		Optimo

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

- Inspección y pruebas de integridad: El usuario realiza la inspección por medio de una cámara sumergible, a excepción del pozo PM5, donde determinó que en ninguno de los pozos se evidencio obstrucción o daños en su estructura constructiva, las condiciones que se observaron fueron óptimas.
- Reemplazo de pozo de monitoreo PM5: El usuario realiza el reemplazo del pozo de monitoreo PM5, siguiendo los lineamientos técnicos de la SDA, para la construcción el usuario indica que se realizó bajo los lineamientos de la guía técnica ASTM D5092/D5092M -16; el diseño y la columna litológica del pozo PM5R, se muestran en la siguiente figura.

Figura 4. Diseño pozo de monitoreo PM5R



Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

Así mismo indica que realizo el desmantelamiento y abandono del PM5 siguiendo la guía técnica ASTM D5299-99.

- Levantamiento topográfico: El usuario presenta en el anexo 5 el informe de resultados de levantamiento topográfico mediante el equipo SOKKIA C320 de precisión 2,0 mm, para los siete (7) pozos que componen la red adyacente como se muestra a continuación.

Tabla 3. Coordenadas y nivel de pozos de monitoreo de la red

ID_ PIEZÓMETRO	TIPO DE PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
PM 01	Agua Subterránea	105597,675	88320,729	2540,088
PM 02	Agua Subterránea	105643,867	88476,985	2539,259
PM 03	Agua Subterránea	105329,399	89214,743	2539,841
PM 04	Agua Subterránea	104288,104	88917,542	2541,308
PM 05R	Agua Subterránea	104448,743	88200,448	2540,408
PM 06	Agua Subterránea	104676,104	87859,150	2540,736
PM 07	Agua Subterránea	105186,331	87927,938	2540,380

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

➤ Resultados de laboratorio

De igual manera el usuario presenta los resultados de carácter fisicoquímico, microbiológico y de parámetros insitu, en cada uno de los siete pozos de monitoreo de la red adyacente al Predio Gibraltar, muestreo llevado a cabo el día 8 de Julio a través del laboratorio de SGS COLOMBIA S.A.S con acompañamiento de la SDA, donde realiza comparación con valores de referencia por varios decretos y normativas, y finalmente presenta un análisis espacial.

- Parámetros insitu: pH, temperatura, oxígeno disuelto, conductividad eléctrica, potencial redox, solidos totales disueltos y turbidez.

**Tabla 4.** Resultados parámetros insitu

Parámetro	Unidades	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
<b>pH</b>	(unidades)	4,93	6,31	5,89	6,37	5,83	5,64	6,21
Temperatura	(°C)	18,70	17,27	19,35	20,23	20,73	19,91	18,72
Oxígeno Disuelto	(mg/L)	3,89	2,63	2,12	4,01	2,70	2,00	2,21
<b>Conductividad eléctrica</b>	(µs/cm)	2.799	692	858	739	2.659	2.269	1.383
Potencial Redox	(mV)	151,20	-33,70	-16,20	-14,20	0,50	11,40	-21,20
<b>Solidos totales disueltos</b>	(mg/L)	3.497	705	402	344	1.869	1.550	641
<b>Turbidez</b>	(NTU)	210	1.286	165	258	326	277	327

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

- Metales: El usuario realizó análisis de plomo, mercurio total, cadmio, cromo total, arsénico, cobalto, aluminio, níquel y cobre; como también de cromo hexavalente.

**Tabla 5.** Resultados metales

Página 29 de 63

Parámetro	Resultados primer monitoreo (mg/l)						
	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
Aluminio Total	15,07	90,62	5,034	10,181	18,948	19,185	14,659
<b>Arsénico Total</b>	0,008	0,023	<0,0030	0,007	0,009	0,007	0,004
<b>Cadmio Total</b>	0,014	0,065	<0,0030	0,003	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Cobalto Total	0,088	0,112	0,007	0,014	0,017	0,204	0,016
Cobre Total	0,052	0,079	<0,0030	0,018	0,034	0,025	0,026
<b>Cromo Total</b>	0,034	0,097	0,008	0,0250	0,089	0,051	0,029
Mercurio Total	0,0005	0,0008	0,0003	0,0004	0,0004	<0,0003	<0,0003
<b>Níquel Total</b>	0,097	0,075	0,006	0,0130	0,023	0,129	0,023
<b>Plomo Total</b>	0,03	0,121	0,008	0,031	0,026	0,023	0,021

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

**Tabla 6. Resultados cromo hexavalente (mg/L)**

Parámetro	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
Cromo Hexavalente	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

- **Parámetros Microbiológicos:** El usuario realizó mediciones de coliformes totales, donde se presentan valores muy altos en todos los pozos. Se concluye que la fuente de los coliformes totales y de sus concentraciones proviene del relleno antrópico del Predio Gibraltar.

**Tabla 7. Resultados coliformes totales (mg/L)**

Parámetro	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM 6	PM7
Coliformes Totales	46110	57940	64880	241,960	86640	5120	19350

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

- **Hidrocarburos Totales:** El usuario realizó análisis de hidrocarburos totales fracciones DRO (C10-C28), GRO y ERO (C8-C36) donde concluye que el contenido de hidrocarburos totales que se muestreo en la zona no corresponde a concentraciones mayoritarias.

**Tabla 8.** Resultados fracciones de hidrocarburos totales

Parámetro	Unidades	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
Rango Orgánico de Diesel	(C10-C28)(mg/L)**	7	0,98	0,99	1	7	1	1
Rango Orgánico de Aceite	(C10-C28)(mg/L)**	7	0,98	0,99	1	7	1	1
IN ERO	(C8-C36)(mg/L)**	7	0,98	0,99	1	7	1	1
Compuesto Orgánicos Volátiles Rango GRO	(mg/L) (A)	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

- Finalmente presenta los resultados de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PHA), Compuestos Orgánicos Semivolátiles (SEMIVOCS) y Compuestos Orgánicos Volátiles (BETEX) y (COVS)

**Tabla 9.** Resultados Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

Parámetro	Resultados (mg/L)						
	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
1-Metilnaftaleno	<0,00037	<0,00037	<0,00037	<0,00037	<0,00037	<0,00037	<0,00037
2-Metilnaftaleno	<0,00033	<0,00033	<0,00033	<0,00033	<0,00033	<0,00033	<0,00033
Acenafteno	<0,000313	<0,000313	<0,000313	<0,000313	<0,000313	<0,000313	<0,000313
Acenaftileno	<0,000293	<0,000293	<0,000293	<0,000293	<0,000293	<0,000293	<0,000293
Antraceno	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298
Benzo(a)antraceno	<0,000304	<0,000304	<0,000304	<0,000304	<0,000304	<0,000304	<0,000304
Benzo(a)pireno	<0,000287	<0,000287	<0,000287	<0,000287	<0,000287	<0,000287	<0,000287
Benzo(b)fluoranteno	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290
Benzo(g,h,i)perileno	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307
Benzo(k)fluoranteno	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296
Criseno	<0,000291	<0,000291	<0,000291	<0,000291	<0,000291	<0,000291	<0,000291
Dibenzo(a,h)antraceno	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296	<0,000296
Fenantreno	<0,000299	<0,000299	<0,000299	<0,000299	<0,000299	<0,000299	<0,000299
Fluoranteno	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290	<0,000290
Fluoreno	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298	<0,000298
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos Totales	<0,000300	<0,000300	<0,000300	<0,000300	<0,000300	<0,000300	<0,000300
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307	<0,000307

Página 31 de 63

Parámetro	Resultados (mg/L)						
	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
Naftaleno	<0,000297	<0,000297	<0,000297	<0,000297	<0,000297	<0,000297	<0,000297
Pireno	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030

Fuente: Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

**Tabla 10. Resultados BTEX (mg/L)**

Parámetro	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
Benceno	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Etilbenceno	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
o-Xileno	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
p,m-Xileno	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Tolueno	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Totales BTEX	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050

Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

**Tabla 11. Resultados otros COV (mg/L)**

Parámetro	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
1,1,-Dicloroetano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,1-Tricloroetano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1-Dicloroetano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3-Dicloropropano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,2-Dicloropropano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bromodichlorometano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bromoformo	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cis-1,3-Dicloropropeno	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cloroformo	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Disulfuro de Carbono	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetracloruro de Carbono	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trans-1,2-Dicloroetano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trans-1,3 Dicloropropeno	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01



Parámetro	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5R	PM6	PM7
Tricloroeteno	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

➤ Monitoreo de niveles

El usuario presenta la medición de niveles en diferentes campañas de monitoreo para la red adyacente desde marzo de 2024 hasta el 24 de octubre de 2024 como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 12. Niveles medidos en la red adyacente 2024**

NIVELES ANTECEDENTES MONITOREO_1		
FECHA	ID_PZ	NF (m)
12/03/2024	PM3	4,085
	PM7	5,65
	PM1	5,34
27/03/2024	PM2	4,59
	PM3	4,08
	PM4	3,99
	PM6	4,83
	PM7	5,697
	PM1	5,37
16/04/2024	PM3	4,1
	PM4	3,99
	PM6	4,89
	PM7	5,74
	PM1	4,63
	PM2	4,14
21/06/2024	PM3	3,97
	PM4	3,93
	PM6	4,62
	PM7	5,47
NIVELES FREATICOS MONITOREO_1		
FECHA	ID_PZ	NF (m)
4/07/2024	PM1	5,16
	PM2	4,35
	PM3	3,95
	PM4	3,95
	PM5_R	3,54
	PM6	4,53
8/07/2024	PM7	5,45
	PM1	4,46
	PM2	4,22

16/07/2024	PM3	3,98
	PM4	3,93
	PM5_R	3,51
	PM6	4,52
	PM7	5,42
	PM1	4,79
	PM2	4,38
	PM3	4,01
	PM4	3,95
	PM5_R	3,52
	PM6	4,48
25/07/2024	PM7	5,48
	PM1	4,90
	PM2	4,47
	PM3	4,05
	PM4	3,97
	PM5_R	3,57
	PM6	4,51
PM7	5,54	
NIVELES FREATICOS MEDIDOS EN AGOSTO/2024		
FECHA	ID_PZ	NF (m)
29/08/2024	PM1	4,95
	PM2	4,57
	PM3	4,11
	PM4	4,00
	PM5_R	3,75
	PM6	4,65
	PM7	5,62
NIVELES FREATICOS MEDIDOS EN SEPTIEMBRE/2024		
FECHA	ID_PZ	NF (m)
10/09/2024	PM1	4,93
	PM2	4,57
	PM3	4,12
	PM4	4,03
	PM5_R	3,74
	PM6	4,69
	PM7	5,62
NIVELES FREATICOS MEDIDOS EN OCTUBRE/2024		
FECHA	ID_PZ	NF (m)
24/10/2024	PM1	4,92
	PM2	4,27
	PM3	4,06
	PM4	3,87
	PM5_R	3,66
	PM6	4,66
	PM7	5,53

Radicado 2025ER23084 del 29/01/2025

El usuario concluye lo siguiente: “En general los datos muestran una varianza particular en los piezómetros que se encuentran al norte del predio Gibraltar, lo que podría sugerir la incidencia tanto del río Bogotá y su interacción con el acuífero somero, como de las actividades antrópicas que se realizan aledañas. A continuación, se presenta una gráfica del compilado de la información hasta ahora registrada de los niveles de agua de la red adyacente”

• **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

Mediante el oficio 2024EE126181 del 14 de junio del 2024 la SDA avala la realización de las actividades del primer monitoreo de la red de agua subterránea adyacente al predio Gibraltar, previa presentación del correspondiente plan

de trabajo, así mismo realizó acompañamiento a las actividades de construcción del nuevo pozo PM5-R (en reemplazo del pozo PM5) y el proceso de tomas de muestras en los siete pozos de monitoreo que componen la red.

El muestreo y análisis fueron realizados por laboratorios acreditados a nivel nacional, y se presentan cadenas de custodia que permiten evidenciar la trazabilidad de las muestras desde su toma hasta su recepción en laboratorio encargado de análisis. De igual forma se presentan reportes de resultados de laboratorio.

Adicionalmente, se identifican soportes de gestión como residuos peligrosos de sobrantes del descomisionamiento del antiguo pozo PM5-R (tubería, suelo excavado), agua resultante de la purga de pozos de monitoreo y baiders usados en la purga.

Los resultados reportados muestran concentraciones cuantificables de metales como aluminio, arsénico, cadmio, cobalto, cobre, cromo, mercurio, níquel y plomo en los siete pozos de monitoreo, presentando variaciones respecto a los resultados de los monitoreos realizados en el año 2022, en los cuales en su mayoría se registraron concentraciones menores a los límites de cuantificación del método analítico implementado.

El cromo hexavalente e hidrocarburos aromáticos policíclicos reportan concentraciones en todos los pozos menores a los límites de cuantificación, igualmente para fracciones de hidrocarburos totales de petróleo (C10-C28, C28-C40 y C8-C36) y compuestos como el benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos, entre otros compuestos orgánicos volátiles, lo cual es similar a lo obtenido en los monitoreos iniciales del año 2022.

Las concentraciones de metales pueden provenir del predio Gibraltar, así como de otras fuentes presentes en la zona, teniendo en cuenta una dirección de flujo preferencial del agua subterránea hacia el Río Bogotá. En todo caso se debe continuar con el programa de monitoreo propuesto de la red adyacente de agua subterránea, el cual consta de cuatro monitoreos, presentado previamente los correspondientes planes de trabajo para el análisis y pronunciamiento de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, no solo la red externa si no la que se encuentra dentro del predio para sustentar los análisis hidrogeológicos que sean relevantes con las actividades de construcción. Donde se mida al menos profundidad de nivel.

## **6.8. ANÁLISIS DE RIESGO**

- **Información presentada por el IDRD**

Se menciona lo siguiente respecto a observación realizada en el Concepto Técnico 9237 del 21/10/2024, respecto al tema de análisis de riesgos:

*“Se aclara que únicamente se trasegó el material de cobertura vegetal, según en las cantidades presentadas en la ficha de manejo N°5, citadas en la Tabla N°1. El material fue movilizado hacia la zona de reconfiguración asignada por la entidad contratante e incluida en los planes del componente ambiental, la cual se encuentra fuera del predio de intervención del proyecto, pero dentro de los linderos del Parque estructurante Gibraltar, zona donde se desarrollará otras actividades constructivas ajenas al contrato vinculante.”*

*“Adicionalmente, para las zonas de urbanismo con zonas verdes, sea césped o jardinería, se propone desde la UTMP la instalación de mínimo una capa de 0.2 metros de sello con recebo común, la instalación del sustrato orgánico para la vegetación y las especies seleccionadas en el acta WR 1388A suscrita el 16/06/2024. Se aclara que en la etapa final del proyecto de urbanismo se realizarán únicamente llenos, no se requiere realizar excavaciones profundas.”*

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

Se reitera al usuario lo expuesto en el numeral 6.1.9. ANÁLISIS DE RIESGOS del Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) respecto a lo siguiente: *“...la implementación de la acción de gestión de riesgo en el Nivel 2 y Nivel 3, como se establece en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023, no ha sido interpretada correctamente por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD). Según el IDRD, el Nivel 2 implica el retiro de la capa superficial del suelo (primer metro de profundidad) para su disposición dentro del mismo predio como material de relleno. Sin embargo, esta acción no cumple con el objetivo de aislamiento de la zona contaminada de los receptores sensibles. Al contrario, la remoción del primer metro de suelo podría acercar más los trabajos a los desechos enterrados, reduciendo la efectividad del aislamiento respecto a los receptores identificados. Aunque esta medida podría ser viable para proteger a los futuros usuarios en caso de que se construya una estructura o placa que aisle a las personas de los residuos enterrados, no es adecuada durante la fase de construcción debido al inevitable contacto de los trabajadores con el material contaminado durante las excavaciones...”*

## 6.9. MEDIDAS DE HSE

- **Información presentada por el IDRD**

Se menciona lo siguiente en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025: *“La actividad de remoción y transporte de descapote hacia la zona de reconfiguración fue realizada durante el mes de junio de 2024, es decir, los registros de las fotografías N° 13 y N° 14, tomados el 16 de julio de 2024 no corresponden a actividades desarrolladas en el marco del contrato IDRD 3232 de 2023, los registros pertenecen a los retiros realizados por el Centro de Alto Rendimiento, contrato IDRD 3203 de 2023.”*. Lo anterior ante observación realizada en el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024 de trabajador sin Elementos de Protección Personal (EPP) en visita desarrollada al sitio; y en el anexo 4 se presenta registro fotográfico de entrega y uso de EPP para los meses de mayo y agosto de 2024.

- **Consideraciones por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente**

Mas allá de la justificación dada al no uso de Elementos de Protección Personal (EPP), considerando lo evidenciado en visita realizada por la SDA en julio de 2024, y la entrega de un registro fotográfico de entrega y uso de EPP; como se indicó en el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024 se debe presentar un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo. Este informe se deberá evidenciar el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas, e incluir, entre otras, todas las certificaciones y documentos que garanticen dicho cumplimiento, tales como actas de entrega de EPP's, fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.

## 7. CUMPLIMIENTO DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS, REQUERIMIENTOS Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL

De acuerdo con la evaluación de la documentación allegada mediante el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, en relación al Plan de Contingencia Ambiental del contrato IDR D CTO – 3232-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá” del predio denominado Gibraltar, que comprende el CHIP AAA0284NPCX, en donde se proyecta la construcción del Parque Metropolitano 10 El Porvenir (PM-10), se establece el cumplimiento a lo determinado en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630) y en los Conceptos Técnicos 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) y 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916).

### 7.1. CONCEPTO TÉCNICO 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
Para la elaboración del PDCA – PM-10 El Porvenir, es altamente recomendable hacer uso del documento “ <i>LÍNEA BASE AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR</i> ” adjunto al presente concepto técnico, además de considerar como mínimo, aspectos incluidos en los Lineamientos Técnicos mencionados, relacionados con:		
<u>Gases</u> : El proceso de desgasificación realizado por la EAAB alcanzó los criterios de finalización, aun así, es posible que se presenten acumulaciones puntuales o “bolsas” de gas que puedan ser identificadas durante las labores constructivas del Instituto Distrital de Recreación y Deporte, esto a razón de la gran cantidad de materia orgánica en descomposición que aún se encuentra dentro del predio donde persiste. Por lo anterior, se considera importante tener en cuenta este aspecto en el PDCA – PM-10 El Porvenir.	En el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se considera lo siguiente:  (...)  <i>La información presentada por el usuario se encuentra alineada con los lineamientos técnicos y las recomendaciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630). En ese sentido, las medidas adoptadas para el monitoreo y control de gases, así como las acciones preventivas y de mitigación, son adecuadas para minimizar los riesgos asociados a la presencia de gases en el predio</i>	<b><u>SI</u></b>

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p><i>Gibraltar. Sin embargo, es crucial mantener una supervisión continua y estar preparados para manejar cualquier eventualidad relacionada con la acumulación de gases durante las actividades de construcción.</i></p> <p><i>Finalmente, es importante resaltar que, al finalizar las actividades correspondientes, deben presentar un informe que compile cada una de las mediciones realizadas, los soportes que respalden dichas mediciones y los certificados de calibración de los equipos utilizados para esta labor, emitidos por una firma acreditada por el ONAC y por un periodo no mayor a un año.</i></p> <p>(...)</p> <p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se menciona que en la segunda versión del Plan de Contingencia Ambiental (PDCA), presentado en el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, se actualizó la ficha de manejo ambiental No. 11 relacionando la ficha técnica del equipo empleado para la concentración de gases, excluyendo la medición de compuestos orgánicos volátiles con fotoionizador, sin embargo, esto no implica deficiencias en las medidas de control de gases planteadas, por lo cual lo establecido en el concepto técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) no cambia. Adicionalmente resaltando que el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024 fue evaluado en el Concepto Técnico 10966 del 16 de diciembre de 2024 (2024IE264916), sin que se generara alguna observación sobre el monitoreo y control de gases.</p>	
<p><u>Lixiviados:</u> Teniendo en cuenta que el predio se manejó como un botadero sin ningún tipo de diseño de ingeniería durante aproximadamente 10 años (en los años 80's), se han generado lixiviados que durante las excavaciones pueden ser encontrados, por lo que es importante gestionar este tipo de residuos líquido, así como mezclas</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p><i>La información presentada por el usuario y con relación a la Ficha No. 09. Manejo de Lixiviados del Plan de</i></p>	<p><b><u>SI</u></b></p>



Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
lixiviado – agua subterránea como residuo peligroso, consecuente con lo estipulado en el Decreto 1076 de 2015 - Título 6.	<p><i>Manejo Ambiental se encuentran alineados con los lineamientos técnicos establecidos por esta Autoridad Ambiental, con relación al uso de equipos específicos como bombas sumergibles, cash tank y frac tank para el manejo de lixiviados con el fin de controlar y contener los lixiviados durante las excavaciones. Así mismo, se establece un procedimiento correspondiente a excavaciones en el cual se incluye demarcado de áreas, descapote mecánico e instalación de un sello protector evitar contaminación cruzada.</i></p> <p><i>El manejo de lixiviados se realizará conforme con el Decreto 1076 de 2015 – Título 6 y será enviado a disposición final (celda de seguridad) previo tratamiento fisicoquímico, a través de la empresa Centro de Gestión Sostenible S.A.S.</i></p> <p><i>Por otra parte, para impedir el contacto de los lixiviados con cuerpos de agua superficial y controlar su flujo subsuperficial, se implementarán medidas de drenaje (zanjas y cunetas), las cuales serán revestidas con geomembrana termosellada para asegurar la impermeabilidad. Así mismo, el usuario detalla el uso de Cash Tank o Frac Tank con capacidad de 38 y 40 m3 respectivamente, equipados con válvulas de alivio y pistón, para el correcto almacenamiento temporal de los lixiviados.</i></p> <p><i>Con respecto a los procedimientos de supervisión e inspección, el usuario detalla que la recolección y almacenamiento de lixiviados no debe durar más de un día para evitar la proliferación de olores ofensivos, y detalla el seguimiento y monitoreo a este procedimiento.</i></p> <p><i>Adicionalmente, el usuario presenta un Plan de Contingencias para transporte de sustancias peligrosas, en el cual establece los procedimientos correspondientes para el manejo seguro de los lixiviados. Dicho plan corresponde a la empresa Centro</i></p>	

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p>de Gestión Sostenible S.A.S. quién será la encargada de la gestión de los lixiviados y de la empresa QUICK, empresa encargada de los retiros que hará la empresa VEOLIA S.A.S.</p> <p>Con respecto a las medidas de control HSE, abordan adecuadamente los riesgos asociados con el manejo de lixiviados, puesto que se especifica el uso de elementos de protección personal tales como Tyvek, guantes de caucho, protección respiratoria, botas de caucho y monogafas.</p> <p><u>Por otra parte, cabe resaltar que, en la información presentada por el usuario, no se menciona específicamente las medidas a implementar para prevenir la conectividad hidráulica entre el acuífero somero y el subyacente natural.</u></p> <p><u>Finalmente, que el usuario deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final de los residuos peligrosos generados durante el desarrollo de las actividades, presentando los manifiestos de carga, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas según la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Título 6 del Decreto 1076 de 2015. Así mismo, el usuario deberá allegar la constancia de un reporte de manejo de lixiviados en dónde se detalle el volumen de lixiviados a gestionar, la fecha de transporte y el número de manifiesto de carga correspondiente.</u></p> <p>(...)</p> <p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se menciona que en la versión 2 del Plan de Contingencia Ambiental (radicado 2024ER224368 del 28/10/2024) se realizaron cambios en el sistema de captación y recolección de lixiviados, sin embargo, se estima que</p>	

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p>son adecuados para el manejo de los lixiviados. Resaltando que el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, que corresponde a la versión 2 del Plan de Contingencia Ambiental (PDCA) para la construcción del velódromo en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), fue evaluado en el Concepto Técnico 10966 del 16 de diciembre de 2024 sin que se generaran observaciones sobre este aspecto.</p> <p>Sin embargo, es importante que el usuario presente la georreferenciación y el respectivo diseño de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje), construidos para el control de lixiviados.</p>	
<p><u>Escurrentia:</u> Dado que bajo la superficie del predio se ubica una gran cantidad de material antrópico en descomposición (basuras), así como lixiviados, y que el predio no cuenta con canales perimetrales para aguas lluvias, toda la escurrentia proveniente de dicha área debe ser gestionada como residuo peligroso consecuente con lo estipulado en el Decreto 1076 de 2015 - Título 6.</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p><i>Como se menciona en el apartado 7.1.3. del presente Concepto Técnico, el manejo de lixiviados se realizará conforme con el Decreto 1076 de 2015 – Título 6 y será enviado a disposición final (celda de seguridad) previo tratamiento fisicoquímico, a través de la empresa Centro de Gestión Sostenible S.A.S. Así mismo, para impedir el contacto de los lixiviados con cuerpos de agua superficial y controlar su flujo subsuperficial, se implementarán medidas de drenaje (zanjas y cunetas), las cuales serán revestidas con geomembrana termosellada para asegurar la impermeabilidad. Así mismo, el usuario detalla el uso de Cash Tank o Frac Tank con capacidad de 38 y 40 m3 respectivamente, equipados con válvulas de alivio y pistón, para el correcto almacenamiento temporal de los lixiviados.</i></p> <p><u>Es importante resaltar, que el usuario deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final de los residuos peligrosos generados durante el desarrollo de las actividades, presentando las remisiones de cargue, la lista de</u></p>	<p><b>SI</b></p>

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p><u>chequeo para transporte de mercancías peligrosas la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Título 6 del Decreto 1076 de 2015.</u></p> <p>(...)</p>	
<p><u>Material particulado y olores:</u> Teniendo en cuenta que durante las labores constructivas será necesario realizar excavaciones que involucren la capa de relleno artificial antrópico (basuras), es necesario contar con un plan de manejo de olores ofensivos para ser implementado en caso que se evidencien durante las excavaciones, con el fin de evitar al máximo la afectación de la comunidad aledaña al predio.</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p>Las medidas presentadas por el usuario y descritas anteriormente se encuentran acordes con los lineamientos técnicos del Plan de Contingencia Ambiental y con las recomendaciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630), asegurando una gestión adecuada de los riesgos asociados con la liberación de olores y material particulado.</p> <p>Las medidas operativas y de control HSE descritas en las fichas del Plan de Manejo Ambiental se encuentran alineadas con los lineamientos técnicos establecidos en el Plan de Contingencia Ambiental para limitar la profundidad de las excavaciones y usar neutralizadores de control de olores. En ese sentido, el uso de biocatalizadores y cal viva industrial, junto con la cobertura adecuada de materiales expuestos, cumple con las recomendaciones para controlar la liberación de olores ofensivos.</p> <p>Por otra parte, la implementación de un plan de manejo de olores ofensivos, con medidas preventivas y correctivas, asegura el cumplimiento de las recomendaciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630). Así mismo, la inclusión de la Matriz de Elementos de Protección Personal y las medidas de control HSE garantizan la protección de los trabajadores durante las actividades de construcción.</p>	<p><b><u>SI</u></b></p>

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p><u>Sin embargo, es crucial mantener un programa de monitoreo continuo para detectar cualquier cambio en la calidad del aire y la presencia de olores ofensivos, permitiendo una respuesta rápida y eficaz a cualquier incidente.</u></p> <p><u>Finalmente, es importante recordar que el usuario deberá allegar documentos de soporte que validen la posible utilización de los biocatalizadores y de la cal viva al momento de controlar la liberación de olores ofensivos; así como de las mediciones periódicas realizadas para el monitoreo de ácido sulfhídrico y soporte de entrega de los elementos de protección personal que fueron utilizados para la operación de dicha actividad.</u></p> <p>(...)</p>	
<p><u>Geotecnia:</u> Es importante siempre tener en cuenta que el predio Gibraltar, al haberse usado durante los años 80 como un botadero a cielo abierto sin ningún tipo de diseño de ingeniería, no es un área estable geotécnicamente, además considerando que las basuras ubicadas bajo la superficie continúan en proceso de degradación.</p> <p>En caso que deban realizarse excavaciones profundas (cimentaciones) se debe impedir a toda costa una posible conectividad hidráulica entre el acuífero somero (comprometido por el contacto con los residuos dispuestos en el sitio) y el subyacente. Se deben utilizar técnicas de cimentación profunda que garanticen que no se produce conexión hidráulica alguna, ya sea intencional o accidental, entre el cuerpo de agua comprometido y el acuífero subyacente natural.</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p><u>No se cumple con lo dispuesto en el Concepto Técnico 3441 del 31/03/2023 (2023IE70630), en cuanto a que se debe impedir una posible conectividad hidráulica entre el acuífero somero (comprometido por el contacto con los residuos dispuestos en el sitio) y el subyacente natural, respecto a los pilotes pre excavados y fundidos in situ con una profundidad de 38 m bajo la superficie.</u></p> <p>(...)</p> <p>Teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambio de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote, la SDA considera que, respecto a las aguas subterráneas el proceso de prebarrenado, puede representar una alteración al sistema</p>	<p><b>POR DETERMINAR</b></p>



Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p>hidrogeológico que debe ser monitoreado en cuanto a niveles.</p> <p>Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, incluyendo tanto la red externa como la ubicada dentro del predio, para respaldar los análisis hidrogeológicos relevantes en relación con las actividades de construcción realizadas. Esto permitirá evaluar los efectos de la obra considerando la dinámica de los niveles del sistema hidrogeológico.</p> <p>Es importante que el usuario presente la georreferenciación, el respectivo diseño e información de operación de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje).</p>	
<p><u>Manejo de excavaciones:</u> Todo el material que se excave del predio denominado Gibraltar para ser dispuesto como residuo deberá ser gestionado como residuo peligroso consecuente con lo estipulado en el Decreto 1076 de 2015 - Título 6 (Decreto 4741 de 2005), sin importar la profundidad a la cual haya sido excavado. De esta forma, se hace muy importante el uso de EPPs adecuados y que cumplan con estándares técnicos internacionales, así como una adecuada gestión del material antrópico (basuras) como residuo peligroso consecuente con lo estipulado en el Decreto 1076 de 2015 - Título 6, o acorde con la tipificación de los residuos que puedan ser encontrados (RAEEs, Riesgo Biológico, Asbesto, RCDs).</p> <p>Aun así, el responsable de las labores constructivas del proyecto Parque Metropolitano El Porvenir – PM 10 podrá contemplar los siguientes escenarios:</p> <p>- Escenario No. 1: Gestión de <u>la totalidad</u> del material excavado como residuo, es decir</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p><i>La información presentada por el usuario tiene en cuenta los lineamientos técnicos del Plan de Contingencia Ambiental y las recomendaciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630). La propuesta de utilizar el primer metro de suelo superficial como material de relleno dentro del predio y gestionar los materiales de mayores profundidades como RESPEL se encuentra acorde con las recomendaciones iniciales.</i></p> <p><i>La implementación de acciones de gestión de riesgo en niveles 2 y 3, así como el uso de Elementos de Protección Personal, permite asegurar que se están tomando medidas adecuadas para proteger la salud de los trabajadores y minimizar los riesgos durante las actividades constructivas. Así mismo, el procedimiento de manejo de suelos contaminados define claramente las medidas de seguridad y salud en el trabajo, lo cual es crucial para garantizar la seguridad en la gestión de estos materiales.</i></p>	<p><b><u>SI</u></b></p>

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p>disposición adecuada como RESPEL (Decreto 1076 de 2015 - Título 6).</p> <p>- Escenario No. 2: Uso <u>únicamente y sin excepción</u>, del material de suelo superficial (Excavaciones de hasta 1.0 m de profundidad) para ser utilizado dentro del mismo predio como material para reconfiguraciones de terreno; el resto (<u>mayores profundidades</u>) se debe <u>gestionar como RESPEL en todos los casos</u>. En caso de utilizar de esta manera, <u>suelo superficial</u> (primer metro de profundidad), es necesario <u>implementar acciones de gestión de riesgo nivel 1, nivel 2 y/o nivel 3</u> como se indica en el numeral 7 del presente concepto técnico.</p> <p>Para la <u>gestión</u> de todos los residuos clasificados como RESPEL (excavaciones entre 0 – 1 m de profundidad que no se usen para reconfiguraciones de terreno dentro del mismo predio, excavaciones mayores a 1 m de profundidad, lixiviados, mezcla de lixiviados-agua, escorrentía proveniente del predio Gibraltar o que entre en contacto con el predio), <u>por ningún motivo se deberá realizar almacenamiento a cielo abierto de residuos peligrosos, ni facilitar las labores de contaminación cruzada como consecuencia del arrastre por escorrentía</u>. En caso de no gestionar dicho material como residuo peligroso, debe efectuarse la caracterización del mismo de acuerdo con las metodologías indicadas por la Resolución 0062 de 2007 del IDEAM, con fin de descartar la peligrosidad de suelo removido. Ahora bien, en cuanto al transporte del material, se debe seguir los lineamientos establecidos en el Decreto 1079 de 2015 - Título 1/Capítulo 7 (Decreto 1609 de 2002), para lo cual es necesario disponer de empresas autorizadas que garanticen el traslado del residuo peligroso dando cumplimiento a la normatividad ambiental.</p>	<p><i>Así mismo, las medidas descritas en las fichas del Plan de Manejo Ambiental asociadas a manejo de excavaciones, cumplen con las directrices para gestionar material antrópico como residuo peligroso, evitando el almacenamiento a cielo abierto y contaminación cruzada. Así mismo, la gestión de lixiviados y la implementación de áreas específicas para materiales saturados se encuentran delimitadas.</i></p> <p><i>Por otra parte, y según la información presentada por el usuario, la propuesta de dos escenarios de manejo (gestión total como RESPEL y reutilización del suelo superficial) se ajusta a las recomendaciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630). Además, las acciones de gestión de riesgo para el material superficial y la adecuada disposición de residuos peligrosos aseguran el cumplimiento de la normativa ambiental.</i></p> <p><i>Es importante resaltar que, se deberá presentar un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas. Este informe se deberá presentar un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas. Este informe debe incluir, entre otras, todas las certificaciones y documentos que garanticen dicho cumplimiento, tales como actas de entrega de EPP's, fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.</i></p> <p><i>Finalmente, el usuario deberá allegar información correspondiente a los manifiestos de transporte y certificados de disposición final de residuos peligrosos en caso de ser generados y con respecto al material generado por las excavaciones, es necesario allegar los registros de control del material y soportes en donde se evidencia el cumplimiento de las medidas de</i></p>	

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p><i>reutilización del suelo superficial o de disposición final, según sea el caso.</i></p> <p>(...)</p>	
<p>Medidas de HSE: Basado en los resultados del muestreo de suelo superficial realizados por la EAAB, y considerando como ya se mencionó, que las concentraciones evidenciadas tienen una alta posibilidad de aumentar a mayores profundidades, aun cuando escapa a las competencias de esta autoridad ambiental, es imperativo incluir en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, el uso de Elementos de Protección Personal para todos los trabajadores de acuerdo a su labor, que cumplan con estándares técnicos internacionales.</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p><i>Según los documentos presentados por el usuario y los resultados del muestreo de suelo superficial realizados por la Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Bogotá (EAAB), se concluye que las medidas de HSE propuestas cumplen con los estándares necesarios para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores involucrados en las actividades de construcción y manejo de suelos contaminados.</i></p> <p><i>Se incluyen protocolos para la suspensión inmediata de actividades en caso de altas concentraciones de gases.</i></p> <p><i>Sin embargo, durante el desarrollo de la visita técnica, se observó que un trabajador no contaba con los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos (Fotografía 14), lo cual contrasta con lo descrito en los documentos oficiales. Si bien el plan de gestión de riesgo detalla medidas para la protección de los trabajadores, incluyendo la matriz de EPP's conforme a estándares internacionales, la falta de implementación efectiva en el terreno pone en duda la viabilidad de las medidas propuestas y expone a los trabajadores a riesgos innecesarios.</i></p> <p><i>Finalmente, es importante resaltar que, se deberá presentar un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas. Este informe debe incluir, entre otras, todas las certificaciones y documentos que garanticen dicho cumplimiento, tales como actas de entrega de EPP's,</i></p>	<p><b><u>POR DETERMINAR</u></b></p>

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p><i>fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.</i></p> <p>(...)</p> <p>Adicionalmente, en el capítulo 8.2 del Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) se menciona que “...Durante la visita al predio de interés, se observó que un trabajador no contaba con los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos (Fotografía 14), lo cual contrasta con lo descrito en los documentos oficiales. . .”</p> <p>Respecto a lo anterior en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se menciona que lo evidenciado en visita realizada no corresponden a actividades desarrolladas en el marco del contrato IDRD 3232 de 2023, y que los registros fotográficos pertenecen a actividades realizadas relacionadas con el Centro de Alto Rendimiento, contrato IDRD 3203 de 2023; y en el anexo 4 se presenta registro fotográfico de entrega y uso de EPP para los meses de mayo y agosto de 2024. Sin embargo, en la documentación allegada y evaluada en el presente Concepto Técnico, no se evidencia información correspondiente al requerimiento de entrega de un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas, incluyendo, entre otras, todas las certificaciones y documentos que garanticen dicho cumplimiento, tales como actas de entrega de EPP's, fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.</p>	
Adicionalmente, teniendo en cuenta la información sobreviniente evaluada en el presente concepto técnico, se evidencia que el suelo tiene presencia de sustancias en concentraciones que representan un riesgo inaceptable, por lo que es necesario adelantar acciones de gestión de riesgo específicas para el predio Gibraltar, considerando e incluyéndose para la elaboración del PDCA – PM-10 El Porvenir:		
<b>CON RESPECTO A LOS RESULTADOS MUESTREO DE SUELO SUPERFICIAL</b>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p>	<b>POR DETERMINAR</b>

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p><u>Desde el punto de vista toxicológico ambiental, se considera necesario que el responsable de las labores constructivas implemente medidas de gestión del riesgo para minimizar o eliminar el riesgo medido.</u></p> <p>De acuerdo a lo evaluado en el numeral 7 del presente concepto técnico, <u>las acciones de gestión de riesgo pueden contemplar:</u></p> <p><u>Nivel 1: Acciones de reducción de concentración de la sustancia contaminante.</u></p> <p><u>Nivel 2: Retiro o aislamiento de la zona contaminada de los receptores sensibles</u></p> <p><u>Nivel 3: Limitación o eliminación de la vía de exposición.</u></p> <p>Como consecuencia lógica, el responsable de las labores constructivas del proyecto Parque Metropolitano – PM 10, podrá usar la medida más costo eficiente que considere como alternativa para la reducción o eliminación del riesgo medido.</p> <p>En caso de optar por:</p> <p>- <u>Nivel 1:</u> El responsable de las labores encaminadas a gestionar el riesgo calculado, deberá solicitar a la Secretaría Distrital de Ambiente, lineamientos técnicos específicos para buscar reducir las concentraciones de las sustancias contaminantes.</p> <p>- <u>Nivel 2:</u> Esta autoridad ambiental se permite resaltar, que <b><u>es necesario el cubrimiento de las zonas en donde, de acuerdo con el diseño final de parque, el usuario recreacional pueda llegar a tener contacto directo con el suelo, de manera que se evite la exposición de los receptores sensibles por las tres vías de exposición: dérmica, oral e inhalatoria.</u></b></p>	<p><i>La implementación de la acción de gestión de riesgo en el Nivel 2 y Nivel 3, como se establece en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023, no ha sido interpretada correctamente. Según el usuario, el Nivel 2 implica el retiro de la capa superficial del suelo (primer metro de profundidad) para su disposición dentro del mismo predio como material de relleno. Sin embargo, esta acción no cumple con el objetivo de aislamiento de la zona contaminada de los receptores sensibles. Al contrario, la remoción del primer metro de suelo podría acercar más los trabajos a los desechos enterrados, reduciendo la efectividad del aislamiento respecto a los receptores identificados. Aunque esta medida podría ser viable para proteger a los futuros usuarios en caso de que se construya una estructura o placa que aisle a las personas de los residuos enterrados, no es adecuada durante la fase de construcción debido al inevitable contacto de los trabajadores con el material contaminado durante las excavaciones.</i></p> <p><i>De igual manera, durante la visita al predio de interés, se observó que un trabajador no contaba con los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos (Fotografía 14), lo cual contrasta con lo descrito en los documentos oficiales. Si bien el plan de gestión de riesgo detalla medidas para la protección de los trabajadores, incluyendo la matriz de EPP's conforme a estándares internacionales, la falta de implementación efectiva en el terreno pone en duda la viabilidad de las medidas propuestas y expone a los trabajadores a riesgos innecesarios.</i></p> <p>(...)</p> <p>Adicionalmente, en el Concepto Técnico 10966 del 16/12/2024, una vez revisada y analizada la información allegada por el usuario en el radicado 2024ER224368 del 28/0/2024 respecto a las medidas de Gestión del Riesgo y medidas SST adjuntas en el</p>	



Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p>- Nivel 3: Esta autoridad ambiental se permite resaltar, que es necesaria la limitación de la exposición vía oral de los receptores sensibles obreros de construcción, mediante el <b>uso permanente para trabajo en el predio, de elementos de protección personal EPP que cumplan con estándares técnicos internacionales</b></p> <p><b>NOTA:</b> Para las áreas donde los diseños del Parque Metropolitano El Porvenir definan estructuras sobre placa de concreto, se asume como aislada la zona contaminada del receptor recreacional por vía dérmica, oral e inhalatoria, por lo que no será necesario algún cubrimiento adicional.</p> <p>Así pues, el responsable de las labores constructivas deberá presentar un <b>plan de gestión del riesgo</b> ante la Secretaría Distrital de Salud para su conocimiento y fines pertinentes, previo al inicio de actividades en el predio Gibraltar, el cual hará parte del PDCA – PM-10 El Porvenir.</p>	<p>Anexo 17 de la Carpeta 2 PGRDEPP, se evidencia que ésta es la misma información presentada mediante el radicado 2024ER101089 del 10/05/2024 y evaluada por medio del Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191).</p> <p>En el anexo 4 del documento presentado en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se encuentra registro fotográfico de entrega y uso de EPP para los meses de mayo y agosto de 2024. Sin embargo, en la documentación allegada y evaluada en el presente Concepto Técnico, no se evidencia información correspondiente al requerimiento de entrega de un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo.</p>	
<p>Programa de Monitoreo de Agua Subterránea de la red de pozos adyacentes al parque Estructurante El Porvenir (Gibraltar), en el marco de los contratos de obra del Velódromo y Centro de Alto Rendimiento, que adelanta en el parque Estructurante El Porvenir Gibraltar.</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p><i>La Secretaría Distrital de Ambiente mediante el oficio 2024EE97425 del 06/05/2024 evaluó los radicados 2024ER74038 del 05/04/2024 y 2024ER80584 del 15/04/2024 en donde el usuario presentó el Programa de Monitoreo de Agua Subterránea de la red de pozos adyacentes al parque Estructurante El Porvenir (Gibraltar), en el marco de los contratos de obra del Velódromo y Centro de Alto Rendimiento, que adelanta en el parque Estructurante El Porvenir Gibraltar. En ese sentido, mediante el oficio en mención y producto de la</i></p>	<p><b>SI</b></p>

Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del Parque Metropolitano PM 10 El Porvenir, en el marco del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	<p><i>evaluación realizada se solicitaron ciertas aclaraciones respecto a la información presentada por el usuario. Posteriormente, el usuario allegó mediante los radicados 2024ER110633 del 23/05/2024 y 2024ER111421 del 24/05/2024 las aclaraciones solicitadas en el oficio 2024EE97425 del 06/05/2024 y el plan de trabajo correspondiente, documentación que fue evaluada y avalada mediante el oficio 2024EE126181 del 14/06/2024.</i></p> <p>(...)</p> <p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 en su anexo 6 se presentan los resultados del primer monitoreo de la red adyacente de agua subterránea.</p>	

## 7.2. CONCEPTO TÉCNICO 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – OFICIO 2024EE221654 del 23/10/2024

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – Oficio 2024EE221654 del 23/10/2024		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p><b><u>Gases:</u></b></p> <p>Al finalizar las actividades correspondientes, deben presentar un informe que compile cada una de las mediciones realizadas, los soportes que respalden dichas mediciones y los certificados de calibración de los equipos utilizados para esta labor, emitidos por una firma acreditada por el ONAC y por un periodo no mayor a un año.</p>	<p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se indica que en el anexo 3 se incluyen informes mensuales de los meses de mayo, junio, julio y agosto de 2024.</p> <p>Sin embargo, de acuerdo con el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024 (2024IE19191), se debe presentar un informe que compile cada una de las mediciones realizadas, los soportes que respalden dichas mediciones y los certificados de calibración de los equipos utilizados para esta labor, emitidos por una firma acreditada por el ONAC y por un periodo no mayor a un año.</p>	<p><b><u>POR DETERMINAR</u></b></p>
<p><b><u>Cobertura Superficial:</u></b></p> <p>Se deberá presentar un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas. Este informe debe incluir, entre otras, todas las certificaciones y documentos que garanticen dicho cumplimiento,</p>	<p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se menciona que lo evidenciado en visita realizada el 16/07/2024 (documentada en el concepto técnico 09237 del 21/10/2024), sobre no uso de EPP por parte de personal, no corresponden a actividades desarrolladas en el marco del contrato IDRD 3232 de 2023, y que los registros fotográficos pertenecen a</p>	<p><b><u>POR DETERMINAR</u></b></p>

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – Oficio 2024EE221654 del 23/10/2024		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
tales como actas de entrega de EPP's, fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.	actividades realizadas relacionadas con el Centro de Alto Rendimiento, contrato IDRD 3203 de 2023; y en el anexo 4 se presenta registro fotográfico de entrega y uso de EPP para los meses de mayo y agosto de 2024. Sin embargo, en la documentación allegada y evaluada en el presente Concepto Técnico, no se evidencia información correspondiente al requerimiento de entrega de un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo, con las características solicitadas.	
<p><b><u>Lixiviados:</u></b></p> <p>El usuario deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final de los residuos peligrosos generados durante el desarrollo de las actividades, presentando los manifiestos de carga, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Título 6 del Decreto 1076 de 2015.</p> <p>Así mismo, el usuario deberá allegar la constancia de un reporte de manejo de lixiviados en dónde se detalle el volumen de lixiviados a gestionar, la fecha de transporte y el número de manifiesto de carga correspondiente.</p>	<p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se manifiesta que la fecha de emisión del documento entregado, no se había generado afloramiento de lixiviados. No obstante, se reitera que el usuario deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final como residuos peligrosos de lixiviados generados durante el desarrollo de las actividades constructivas, conforme lo solicitado en el requerimiento 2024EE221654 del 23/10/2024 (Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024).</p>	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>
<p><b><u>Esorrentia:</u></b></p> <p>El usuario deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final de los residuos peligrosos generados durante el desarrollo de las actividades, presentando las remisiones de cargue, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos</p>	<p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se señala la implementación de medidas que evitan el contacto del agua lluvia con el relleno antrópico presente en el sitio, por lo cual este material no ha sido gestionado como residuo peligroso y es evacuado del lugar. Sin embargo, en caso de contacto directo de la esorrentia con residuos o materiales de características peligrosas, esta debe gestionarse como residuo peligroso, tal y como se establece en los "Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para Construcción del Parque Metropolitano PM10 El</p>	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – Oficio 2024EE221654 del 23/10/2024		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p>peligrosos de acuerdo con el Título 6 del Decreto 1076 de 2015.</p>	<p><i>Porvenir</i>" (Concepto Técnico 9579 del 27 de agosto de 2021).</p>	
<p><b><u>Material particulado y olores:</u></b></p> <p>Es crucial mantener un programa de monitoreo continuo para detectar cualquier cambio en la calidad del aire y la presencia de olores ofensivos, permitiendo una respuesta rápida y eficaz a cualquier incidente.</p> <p>El usuario deberá allegar documentos de soporte que validen la posible utilización de los biocatalizadores y de la cal viva al momento de controlar la liberación de olores ofensivos; así como de las mediciones periódicas realizadas para el monitoreo de ácido sulfhídrico y soporte de entrega de los elementos de protección personal que fueron utilizados para la operación de dicha actividad.</p>	<p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se menciona que no se ha registrado ninguna concentración de ácido sulfhídrico en las mediciones de gases realizadas y que, en excavaciones puntuales, como la instalación de los pozos eyectores para el abatimiento del nivel freático requerido para actividades de excavación profunda futuras, se realizó la aplicación del biotacalizador marca NONTOX, como medida preventiva; como también en el área adecuada para acopiar los residuos de prebarrenado. Así mismo, se indica que a la fecha de entrega del radicado no se habían realizado excavaciones profundas.</p> <p>Sin embargo, conforme se estableció en el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024, se debe mantener un programa de monitoreo continuo, y por otro lado remitir documentos de soporte que validen la utilización de los biocatalizadores para el control de olores ofensivos, y soportes de las mediciones periódicas realizadas.</p>	<p><b><u>POR DETERMINAR</u></b></p>
<p><b><u>Geotecnia:</u></b></p> <p>Es absolutamente necesario impedir una posible conectividad hidráulica entre el acuífero somero (comprometido por el contacto con los residuos dispuestos en el sitio) y el subyacente natural, por lo que no es procedente la implementación de pilotes pre excavados y fundidos in situ con una profundidad de 38 m bajo la superficie.</p>	<p>Teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambio de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote, la SDA considera que, respecto a las aguas subterráneas el proceso de prebarrenado puede representar una alteración al sistema hidrogeológico que debe ser monitoreado en cuanto a niveles.</p> <p>Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, incluyendo tanto la red externa como la ubicada dentro del predio, para respaldar los análisis hidrogeológicos relevantes en relación con las actividades de construcción realizadas. Esto permitirá evaluar los efectos de la obra considerando la dinámica de los niveles del sistema hidrogeológico.</p>	<p><b><u>POR DETERMINAR</u></b></p>

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – Oficio 2024EE221654 del 23/10/2024		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	Es importante que el usuario presente la georreferenciación, el respectivo diseño e información de operación de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje).	
<p><b><u>Manejo de Excavaciones:</u></b></p> <p>Se deberá presentar un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas. Este informe debe incluir, entre otras, todas las certificaciones y documentos que garanticen dicho cumplimiento, tales como actas de entrega de EPP's, fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.</p> <p>El usuario deberá allegar información correspondiente a los manifiestos de transporte y certificados de disposición final de residuos peligrosos en caso de ser generados y con respecto al material generado por las excavaciones, es necesario allegar los registros de control del material y soportes en donde se evidencia el cumplimiento de las medidas de reutilización del suelo superficial o de disposición final, según sea el caso.</p>	<p>En el anexo 4 del documento presentado en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se encuentra registro fotográfico de entrega y uso de EPP para los meses de mayo y agosto de 2024. Sin embargo, en la documentación allegada y evaluada en el presente Concepto Técnico, no se evidencia información correspondiente al requerimiento de entrega de un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo, con las características solicitadas.</p> <p>Por otra parte, se presentan certificados de disposición y manifiestos de carga, en relación a residuos derivados de excavaciones realizadas. Sin embargo, se deben presentar informes periódicos con las cantidades generadas de residuos provenientes de excavaciones y el registro de control de material, allegando los manifiestos de transporte y certificados de disposición final de residuos peligrosos, así como soportes en donde se evidencie el cumplimiento de las medidas de reutilización del suelo superficial o de disposición final, según sea el caso.</p>	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>
<p><b><u>Red de Monitoreo:</u></b></p> <p>Deberá presentar los resultados de los análisis adelantados que fueron avalados mediante oficio 2024EE126181 del 14/06/2024.</p>	<p>En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 en su anexo 6 se presentan los resultados del primer monitoreo de la red adyacente de agua subterránea.</p> <p>Se debe continuar con el programa de monitoreo propuesto de la red adyacente de agua subterránea, el cual consta de cuatro monitoreos, presentado previamente los correspondientes planes de trabajo para el análisis y pronunciamiento de la Secretaría Distrital de Ambiente.</p>	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>
<p><b><u>Análisis de Riesgos:</u></b></p>	Se reitera lo expuesto en el 6.1.9. ANÁLISIS DE RIESGOS del Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) respecto a lo siguiente: "...la	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>



Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – Oficio 2024EE221654 del 23/10/2024		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p>Con el objetivo de implementar las acciones de gestión del riesgo de manera adecuada, es importante que el usuario tenga en cuenta lo establecido en el Concepto Técnico 3441 del 31/03/2023 en el apartado 10.5 Análisis de Riesgos y apartado 11. Recomendaciones en el componente de Análisis de Riesgos. Se recuerda que los niveles 2 y 3 puntualmente se refieren a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nivel 2: Esta autoridad ambiental se permite resaltar, que <b><u>es necesario el cubrimiento de las zonas en donde, de acuerdo con el diseño final de parque, el usuario recreacional pueda llegar a tener contacto directo con el suelo, de manera que se evite la exposición de los receptores sensibles por las tres vías de exposición: dérmica, oral e inhalatoria.</u></b></li> <li>○ Nivel 3: Esta autoridad ambiental se permite resaltar, que es necesaria la limitación de la exposición vía oral de los receptores sensibles obreros de construcción, mediante <b><u>el uso permanente para trabajo en el predio, de elementos de protección personal EPP que cumplan con estándares técnicos internacionales.</u></b></li> </ul> <p>Es completamente <b><u>necesaria la implementación de la totalidad de medidas presentadas en el Plan de Contingencia Ambiental diseñado, con el fin que se salvable la salud ambiental de los receptores sensibles identificados. No tiene ningún sentido que existan trabajadores expuestos a los residuos presentes en el predio, sin los EPPs necesarios identificados en el documento, bajo ninguna circunstancia.</u></b></p> <p>Se deberá presentar un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo descritas. Este informe debe incluir, entre otras, todas las certificaciones y</p>	<p><i>implementación de la acción de gestión de riesgo en el Nivel 2 y Nivel 3, como se establece en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023, no ha sido interpretada correctamente por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD). Según el IDRD, el Nivel 2 implica el retiro de la capa superficial del suelo (primer metro de profundidad) para su disposición dentro del mismo predio como material de relleno. Sin embargo, esta acción no cumple con el objetivo de aislamiento de la zona contaminada de los receptores sensibles. Al contrario, la remoción del primer metro de suelo podría acercar más los trabajos a los desechos enterrados, reduciendo la efectividad del aislamiento respecto a los receptores identificados. Aunque esta medida podría ser viable para proteger a los futuros usuarios en caso de que se construya una estructura o placa que aisle a las personas de los residuos enterrados, no es adecuada durante la fase de construcción debido al inevitable contacto de los trabajadores con el material contaminado durante las excavaciones...”</i></p>	

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – Oficio 2024EE221654 del 23/10/2024		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
documentos que garanticen dicho cumplimiento, tales como actas de entrega de EPP's, fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.		

### 7.3. CONCEPTO TÉCNICO 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916) – OFICIO 2024EE269344 del 19/12/2024

Concepto Técnico 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916) – Oficio 2024EE269344 del 19/12/2024		
OBLIGACIÓN/RECOMENDACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
Se hace necesario que el IDRD allegue todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final de los residuos peligrosos generados durante el desarrollo de las actividades de pre barrenado y construcción de pilotes hincados, presentando los manifiestos de carga, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas según la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Título 6 del Decreto 1076 de 2015.	No se identifica dentro de la información presentada en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, soportes documentales relacionados con la gestión como residuos peligrosos de los sobrantes del proceso de prebarrenado y construcción de pilotes hincados.	<b>POR DETERMINAR</b>
<u>Se recomienda desarrollar un análisis hidrogeológico de las zonas de afectación con la información disponible, que permita evaluar y comprender la interacción potencial entre las obras planificadas y el modelo hidrogeológico conceptual del área. Esto facilitará la identificación de medidas de manejo adecuadas de gestión del riesgo y garantizará la protección del acuífero.</u> Lo anterior teniendo en cuenta el proceso de prebarrenado en desarrollo, de 17m de profundidad aproximadamente, que podría favorecer una posible conectividad hidráulica entre el acuífero somero (comprometido por el contacto con los residuos dispuestos en el sitio) y el subyacente natural.	<p>Teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambio de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote, la SDA considera que, respecto a las aguas subterráneas el proceso de prebarrenado puede representar una alteración al sistema hidrogeológico que debe ser monitoreado en cuanto a niveles.</p> <p>Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, incluyendo tanto la red externa como la ubicada dentro del predio, para respaldar los análisis hidrogeológicos relevantes en relación con las actividades de construcción realizadas. Esto permitirá evaluar los efectos de la obra considerando la dinámica de los niveles del sistema hidrogeológico.</p> <p>Es importante que el usuario presente la georreferenciación, el respectivo diseño e información</p>	<b>POR DETERMINAR</b>

Concepto Técnico 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916) – Oficio 2024EE269344 del 19/12/2024		
OBLIGACIÓN/RECOMENDACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
	de operación de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje).	
Es necesario que el IDRD aclare el cambio del nivel del riesgo ALTO a MEDIO para los escenarios de riesgo priorizados descritos en la Tabla 20 del documento en evaluación (Tabla 02 del presente Concepto Técnico) puesto que, según la actualización realizada por el IDRD, se especifica que el único nivel de riesgo ALTO fue para el escenario “ER04 Incendios de cobertura superficial”, mientras que en la documentación allegada previamente mediante radicado 2024ER101089 del 10/05/2024, se indica en nivel de riesgo Alto, la contaminación de acuíferos.	En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, no se da respuesta a este requerimiento.	<b>POR DETERMINAR</b>

## 8. CONCLUSIONES

La Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, mediante el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 estableció las recomendaciones para la elaboración del Plan de Contingencia Ambiental del predio denominado Gibraltar, que comprende el CHIP AAA0284NPCX, en donde se proyecta la construcción del Parque Metropolitano 10 El Porvenir (PM-10). En ese sentido el Instituto Distrital de Recreación y Deporte, mediante el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 allegó información relacionada con el Plan de Contingencia Ambiental del contrato IDRD CTO – 3232-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá”, con base en lo cual se presentan las siguientes conclusiones:

### 8.1. GASES

- En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se menciona que en la segunda versión del Plan de Contingencia Ambiental (PDCA), presentado en el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, se actualizó la ficha de manejo ambiental No. 11 relacionando la ficha técnica del equipo empleado para la concentración de gases, excluyendo la medición de compuestos orgánicos volátiles con fotoionizador, sin embargo, esto no implica deficiencias en las medidas de control de gases planteadas, por lo cual lo establecido en el concepto técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), en el sentido del cumplimiento de los lineamientos técnicos establecidos por la Secretaría Distrital de Ambiente, no cambia. Adicionalmente resaltando que el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024 fue evaluado en el Concepto Técnico 10966 del 16 de diciembre de 2024 (2024IE264916), sin que se generara alguna observación sobre el monitoreo y control de gases.

- Se incluyen informes mensuales de los meses de mayo, junio, julio y agosto de 2024, en los cuales se entrega información relacionada con la medición de gases, sin embargo, de acuerdo con el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024 (2024IE19191), se debe presentar un informe que compile cada una de las mediciones realizadas, los soportes que respalden dichas mediciones y los certificados de calibración de los equipos utilizados para esta labor, emitidos por una firma acreditada por el ONAC y por un periodo no mayor a un año.

## **8.2. COBERTURA SUPERFICIAL Y MANEJO DE EXCAVACIONES**

- Se presentan certificados de disposición y manifiestos de carga, en relación a residuos derivados de excavaciones realizadas. Sin embargo, se debe presentar informes periódicos con las cantidades generadas de residuos provenientes de excavaciones y el registro de control de material, allegando los manifiestos de transporte y certificados de disposición final de residuos peligrosos, así como soportes en donde se evidencie el cumplimiento de las medidas de reutilización del suelo superficial o de disposición final, según sea el caso.

## **8.3. LIXIVIADOS**

- Se indica que en la versión 2 del Plan de Contingencia Ambiental (radicado 2024ER224368 del 28/10/2024) se realizaron cambios en el sistema de captación y recolección de lixiviados, sin embargo, se estima que se son adecuados para el manejo de los lixiviados. Resaltando que el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, que corresponde a la versión 2 del Plan de Contingencia Ambiental (PDCA) para la construcción del velódromo en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), fue evaluado en el Concepto Técnico 10966 del 16 de diciembre de 2024 sin que se generaran observaciones sobre este aspecto. Adicionalmente, es importante que el usuario presente la georreferenciación y el respectivo diseño de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje), construidos para el control de lixiviados.
- Si bien se señala que hasta el momento no se han generado lixiviados, se reitera que en caso de presentarse, el usuario deberá allegar todos los soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final como residuos peligrosos, conforme lo solicitado en el requerimiento 2024EE221654 del 23/10/2024 (Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024).

## **8.4. ESCORRENTÍA**

- En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se señala la implementación de medidas que evitan el contacto del agua lluvia con el relleno antrópico presente en el sitio, por lo cual este material no ha sido gestionado como residuo peligroso y es evacuado del lugar. Sin embargo, en caso de contacto directo de la escorrentía con residuos o materiales de características peligrosas, esta debe gestionarse como residuo peligroso, tal y como se establece en los *“Lineamientos Técnicos para el Plan de Contingencia Ambiental para Construcción del Parque Metropolitano PM10 El Porvenir”* (Concepto Técnico 9579 del 27 de agosto de 2021).

## 8.5. MATERIAL PARTICULADO Y OLORES

- De acuerdo con lo descrito en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 no se ha registrado ninguna concentración de ácido sulfhídrico en las mediciones de gases realizadas y en excavaciones puntuales, como para la instalación de los pozos eyectores para el abatimiento del nivel freático requerido para actividades de excavación profunda futuras, se realizó la aplicación del biotacalizador como medida preventiva; como también en el área adecuada para acopiar los residuos de prebarrenado; así mismo, se indica que a la fecha de entrega del radicado no se habían realizado excavaciones profundas. Sin embargo, conforme se estableció en el Concepto Técnico 9237 del 21 de octubre de 2024, se recomienda mantener un programa de monitoreo continuo, y por otro lado remitir documentos de soporte que validen la utilización de los biocatalizadores para el control de olores ofensivos, y soportes de las mediciones periódicas realizadas.

## 8.6. GEOTECNIA

- Teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambio de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote, la SDA considera que, respecto a las aguas subterráneas el proceso de prebarrenado puede representar una alteración al sistema hidrogeológico que debe ser monitoreado en cuanto a niveles. Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, incluyendo tanto la red externa como la ubicada dentro del predio, para respaldar los análisis hidrogeológicos relevantes en relación con las actividades de construcción. Esto permitirá evaluar los efectos de la obra considerando la dinámica de los niveles del sistema hidrogeológico.
- No se identifica dentro de la información presentada en el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, soportes documentales relacionados con la gestión como residuos peligrosos de los sobrantes del proceso de prebarrenado y construcción de pilotes hincados, según lo solicitado en el Concepto Técnico 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916) - oficio 2024EE269344 del 19/12/2024.

## 8.7. RED DE MONITOREO

- En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 en su anexo 6 se presentan los resultados del primer monitoreo de la red adyacente de agua subterránea. El muestreo y análisis fueron realizados por laboratorios acreditados a nivel nacional, y se presentan cadenas de custodia que permiten evidenciar la trazabilidad de las muestras desde su toma hasta su recepción en laboratorio encargado de análisis. De igual forma se presentan reportes de resultados de laboratorio.
- La Secretaría Distrital de Ambiente realizó acompañamiento a las actividades de construcción del nuevo pozo PM5-R (en reemplazo del pozo PM5) y al proceso de tomas de muestras en los siete pozos de monitoreo que componen la red.



- Se identifica la entrega de soportes de gestión como residuos peligrosos de sobrantes del descomisionamiento del antiguo pozo PM5-R (tubería, suelo excavado), agua resultante de la purga de pozos de monitoreo y baiders usados en la purga.
- Se debe continuar con el programa de monitoreo propuesto de la red adyacente de agua subterránea, el cual consta de cuatro monitoreos, presentado previamente los correspondientes planes de trabajo para el análisis y pronunciamiento de la Secretaría Distrital de Ambiente.
- Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, no solo la red externa si no la que se encuentra dentro del predio para sustentar los análisis hidrogeológicos que sean relevantes con las actividades de construcción. Donde se mida al menos profundidad de nivel.

#### **8.8. ANÁLISIS DE RIESGO**

- Se reitera al usuario lo expuesto en el numeral 6.1.9. ANÁLISIS DE RIESGOS del Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) respecto a lo siguiente: *“...la implementación de la acción de gestión de riesgo en el Nivel 2 y Nivel 3, como se establece en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023, no ha sido interpretada correctamente por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD). Según el IDRD, el Nivel 2 implica el retiro de la capa superficial del suelo (primer metro de profundidad) para su disposición dentro del mismo predio como material de relleno. Sin embargo, esta acción no cumple con el objetivo de aislamiento de la zona contaminada de los receptores sensibles. Al contrario, la remoción del primer metro de suelo podría acercar más los trabajos a los desechos enterrados, reduciendo la efectividad del aislamiento respecto a los receptores identificados. Aunque esta medida podría ser viable para proteger a los futuros usuarios en caso de que se construya una estructura o placa que aisle a las personas de los residuos enterrados, no es adecuada durante la fase de construcción debido al inevitable contacto de los trabajadores con el material contaminado durante las excavaciones...”*.
- En el radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, no se da respuesta al requerimiento de aclarar el cambio del nivel del riesgo ALTO a MEDIO para ciertos escenarios, realizado en el Concepto Técnico 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916) - oficio 2024EE269344 del 19/12/2024.

#### **8.9. MEDIDAS DE HSE**

- Se menciona que lo evidenciado en visita realizada en julio de 2024, sobre el no uso de EPPs, no corresponden a actividades desarrolladas en el marco del contrato IDRD 3232 de 2023, y que los registros fotográficos pertenecen a actividades realizadas relacionadas con el Centro de Alto Rendimiento, contrato IDRD 3203 de 2023; y en el anexo 4 del radicado 2025ER23084 del 29/01/2025 se presenta registro fotográfico de entrega y uso de EPP para los meses de mayo y agosto de 2024. Sin embargo, en la

Página 58 de 63

documentación allegada y evaluada en el presente Concepto Técnico, no se evidencia información correspondiente al requerimiento de entrega de un informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo, determinado en el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) – Oficio 2024EE221654 del 23/10/2024.

## 9. RECOMENDACIONES

De acuerdo con lo concluido en el presente concepto técnico, desde el área técnica de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo se comunicará mediante el proceso Forest 6550399, los siguientes aspectos y requerimientos, en relación con el Plan de Contingencia Ambiental del contrato IDR D CTO – 3232-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá”, considerando la evaluación del radicado 2025ER23084 del 29/01/2025, en el marco de las recomendaciones establecidas en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630) y lo establecido en los Conceptos Técnicos 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) y 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916):

- Se recomienda utilizar toda la red de monitoreo existente, incluyendo tanto la red externa como la ubicada dentro del predio, para respaldar los análisis hidrogeológicos relevantes en relación con las actividades de construcción realizadas. Esto permitirá evaluar los efectos de la obra considerando la dinámica de los niveles del sistema hidrogeológico. Es importante que el usuario presente la georreferenciación, el respectivo diseño e información de operación de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje).
- Es necesario que el IDR D aclare el cambio del nivel del riesgo **ALTO** a **MEDIO** para los escenarios de riesgo priorizados descritos en la Tabla 20 del documento remitido en el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024 (Tabla 02 del Concepto Técnico 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916) puesto que, según la actualización realizada por el IDR D, se especifica que el único nivel de riesgo **ALTO** fue para el escenario “ER04 Incendios de cobertura superficial”, mientras que en la documentación allegada previamente mediante radicado 2024ER101089 del 10/05/2024, se indica en nivel de riesgo Alto, la contaminación de acuíferos. Lo anterior conforme lo requerido en el oficio 2024EE269344 del 19/12/2024 - Concepto Técnico 10966 del 16/12/2024 (2024IE264916).

Por otra parte, se deben allegar informes semestrales de ejecución que contengan como mínimo lo siguiente, respecto a la implementación del Plan de Contingencia Ambiental, teniendo en cuenta que hasta el momento solo se ha presentado información relacionada con mayo, junio, julio y agosto de 2024:

### GASES

- Información que compile cada una de las mediciones realizadas, los soportes que respalden dichas mediciones y los certificados de calibración de los equipos utilizados para esta labor, emitidos por una firma acreditada por el ONAC y por un periodo no mayor a un año.

### **COBERTURA SUPERFICIAL Y MANEJO DE EXCAVACIONES**

- Informe con las cantidades generadas de residuos provenientes de excavaciones y el registro de control de material, allegando los manifiestos de transporte y certificados de disposición final de residuos peligrosos, así como soportes en donde se evidencie el cumplimiento de las medidas de reutilización del suelo superficial o de disposición final, según sea el caso.

### **LIXIVIADOS**

- Georreferenciación y el respectivo diseño de los pozos eyectores y pozos de achique (pozos de drenaje), construidos para el control de lixiviados.
- Reporte de manejo de lixiviados en dónde se detalle el volumen de lixiviados gestionados, la fecha de transporte y el número de manifiesto de carga correspondiente.
- Soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final como residuos peligrosos de lixiviados generados durante el desarrollo de las actividades de construcción, presentando los manifiestos de carga, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas según la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Libro 2/Parte 2/Título 6 del Decreto 1076 de 2015.

### **ESCORRENTÍA**

- Soportes documentales relacionados con la gestión y disposición final como residuos peligrosos de escorrentía que entre en contacto directo con relleno antrópico presente en el área, presentando los manifiestos de carga, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas según la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Libro 2/Parte 2/Título 6 del Decreto 1076 de 2015.

### **MATERIAL PARTICULADO Y OLORES**

- Registros del programa de monitoreo continuo para detectar cualquier cambio en la calidad del aire y la presencia de olores ofensivos.
- Documentos de soporte que validen la utilización de biocatalizadores u otras sustancias al momento de controlar la liberación de olores ofensivos; así como de las mediciones periódicas realizadas para el monitoreo de ácido sulfhídrico.

### **GEOTECNIA**

- Soportes documentales relacionados con la gestión como residuos peligrosos de los sobrantes del proceso de prebarrenado y construcción de pilotes hincados, presentando los manifiestos de carga, la lista de chequeo para transporte de mercancías peligrosas según la sección 8 del Decreto 1079 de 2015, registro fotográfico y los certificados de disposición final de residuos peligrosos de acuerdo con el Libro 2/Parte 2/Título 6 del Decreto 1076 de 2015.

### **RED DE MONITOREO**

- Resultados de los distintos monitoreos realizados a la red adyacente de agua subterránea, con sus respectivos soportes documentales.

Se debe continuar con el programa de monitoreo propuesto de la red adyacente de agua subterránea, el cual consta de cuatro monitoreos, presentado previamente los correspondientes planes de trabajo para el análisis y pronunciamiento de la Secretaría Distrital de Ambiente.

### **ANÁLISIS DE RIESGO**

Con el objetivo de implementar las acciones de gestión del riesgo de manera adecuada, es importante que el usuario tenga en cuenta lo establecido en el Concepto Técnico 3441 del 31/03/2023 en el apartado 10.5 Análisis de Riesgos y apartado 11. Recomendaciones en el componente de Análisis de Riesgos. Se recuerda que los niveles 2 y 3 puntualmente se refieren a:

- Nivel 2: Esta autoridad ambiental se permite resaltar, que es necesario el cubrimiento de las zonas en donde, de acuerdo con el diseño final de parque, el usuario recreacional pueda llegar a tener contacto directo con el suelo, de manera que se evite la exposición de los receptores sensibles por las tres vías de exposición: dérmica, oral e inhalatoria.
- Nivel 3: Esta autoridad ambiental se permite resaltar, que es necesaria la limitación de la exposición vía oral de los receptores sensibles obreros de construcción, mediante el uso permanente para trabajo en el predio, de elementos de protección personal EPP que cumplan con estándares técnicos internacionales

### **MEDIDAS DE HSE**

- Informe que evidencie el cumplimiento total de las medidas de seguridad y salud en el trabajo. Este informe debe incluir, entre otras, todas las certificaciones y documentos que garanticen dicho cumplimiento, tales como actas de entrega de EPP's, fichas técnicas de dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's.

Finalmente, es importante recordar que ante cualquier suceso de contingencia que se presente, se debe reportar inmediatamente a la Secretaría Distrital de Ambiente y demás entidades competentes, dependiendo del caso.

Lo anterior sin perjuicio de que la Secretaría Distrital de Ambiente realice las acciones técnicas y jurídicas por el incumplimiento a la normatividad ambiental vigente, con el fin de que se cumpla con las obligaciones ambientales contempladas en la misma. El incumplimiento de dichas obligaciones dará lugar a la imposición de medidas preventivas, sanciones y medidas compensatorias consagradas en los Artículos 36, 40 y 31, respectivamente, de la Ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 del 2024.



**FABIAN MAURICIO CAICEDO CARRASCAL**  
**SUBDIRECCION DE RECURSO HIDRICO Y DEL SUELO**

*Anexos: Acta de visita 27/02/2025*

**Elaboró:**

FABIO ANDRES JIMENEZ LEAL	CPS:	SDA-CPS-20250513	FECHA EJECUCIÓN:	04/04/2025
---------------------------	------	------------------	------------------	------------

FABIO ANDRES JIMENEZ LEAL	CPS:	SDA-CPS-20250513	FECHA EJECUCIÓN:	11/03/2025
---------------------------	------	------------------	------------------	------------

**Revisó:**

DIANA MILENA RINCON DAVILA	CPS:	SDA-CPS-20250896	FECHA EJECUCIÓN:	09/04/2025
----------------------------	------	------------------	------------------	------------

DIANA MILENA RINCON DAVILA	CPS:	SDA-CPS-20250896	FECHA EJECUCIÓN:	11/04/2025
----------------------------	------	------------------	------------------	------------

JULIO CESAR REYES VARGAS	CPS:	SDA-CPS-20250562	FECHA EJECUCIÓN:	10/04/2025
--------------------------	------	------------------	------------------	------------

**Aprobó:**

FABIAN MAURICIO CAICEDO CARRASCAL	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	12/04/2025
-----------------------------------	------	-------------	------------------	------------





## SECRETARÍA DE **AMBIENTE**

Página 63 de 63

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
Bogotá, D.C. Colombia

