

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Concepto Técnico No. 10966, 16 de diciembre del 2024

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	2024ER224368		28/10/2024
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 # 43-20 Sur			
BARRIO:	004615-OSORIO XII	TELÉFONO:	601 6605400	
LOCALIDAD:	8-KENNEDY	CUENCA:	FUCHA	
UPZ:	83-LAS MARGARITAS	Subcuenca:	-----	
CHIP Predio:	AAA0138ZKFZ AAA0138ZKBS AAA0138ZKCN	Dirección CHIP:	Kr. 91 # 43-20 Sur KR 91 43 08 SUR KR 91 43 08 SUR IN 1	
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 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)", 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 (2021IE180570), Concepto Técnico 03341 del 31/03/2023 (2023IE70630) y lo determinado en los Conceptos Técnicos 03341 del 31/03/2023 (2023IE70630), y 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)

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 2024-II.

## 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 convenio interinstitucional suscrito entre la EAAB- ESP y el IDRD.	Evaluado en el concepto técnico 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	Evaluado en el concepto técnico 00325 del 29/01/2021.

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
			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.	
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 acuerdo al Concepto Técnico 00325 del 29/01/2021	Se allega oficio 2021ER173789 del 19/08/2021 en respuesta
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	Se emite oficio 2021EE61146 del 07/04/2021

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
			y muestreo de suelo superficial del predio Gibraltar como alcance al Concepto técnico 00325 del 29/01/2021.	
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 a lo establecido por el memorando 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	Evaluated 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
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	Recibido por el IDRD el 10/09/2021

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
			Contingencia Ambiental Para Construcción Del Parque Metropolitano Pm 10 El Porvenir.	
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	Evaluated 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 a 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	Evaluated 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	Evaluated en el concepto técnico 05372 del 17/05/2022
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

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
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 CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR" y "LINEAMIENTOS TÉCNICOS	Entregado el 04/08/2022



DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
			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 comunican 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. Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
Radicado	254593	04/10/2022	La EAAB presenta cronograma de actividades actualizado.	Atendido en el oficio 2023EE13828 del 23/01/2023
Radicado	317139	09/12/2022	La EAAB presenta informe final de suelos de acuerdo con los lineamientos establecidos en el oficio 2021IE58504	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
				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.	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
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	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
Radicado	333779	28/12/2022		Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
Oficio	13828	23/01/2023	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.	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
Radicado	35002	17/02/2023	La EAAB presenta informe de monitoreo de pozos colindantes predio Gibraltar	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
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)	Evaluated en concepto técnico 01993 del 24/02/2023
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	Se emite oficio 2023EE42601 del 27/02/2023



DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
			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.	
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.	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
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.	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
Radicado	58634	17/03/2023	La EAAB presenta Informe Final de Desgasificación del Predio Gibraltar Zona 1.	Se evalúa en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630)
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	Comunicado mediante el oficio 2023EE70895 del 31/03/2023

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
			03341 del 31/03/2023, se da respuesta a la solicitud allegada mediante radicados 2022ER329328 del 22/12/2022 y 2022ER333779 del 28/12/2022 por el Consorcio Parque El Porvenir.	
Oficio	70895	31/03/2023	Se comunican las consideraciones del Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630).	Ninguna
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	Se reitera al IDRD, la necesidad de elaborar el Plan de Contingencia Ambiental, de acuerdo con lo determinado en el Concepto Técnico 3441 del 31/03/2023	Entregado al IDRD el 22/03/2024
Oficio	65109	22/03/2024	La DCA presenta respuesta a las solicitudes allegadas por ALO SUR S.A.S.	Ninguna
Oficio	65483	23/03/2024	Se reitera a la EMB y METRO LÍNEA 1 S.A.S., la necesidad de elaborar el Plan de Contingencia Ambiental, de acuerdo con lo determinado en el Concepto Técnico 1993 del 24/02/2023	Entregado a METRO LÍNEA 1 S.A.S. el 01/04/2024
Oficio	65485	23/03/2024	Se reitera a la EAAB, la necesidad de elaborar el Plan de Contingencia Ambiental, de acuerdo con lo determinado en el Concepto Técnico 3441 del 31/03/2023	Entregado a la EAAB el 27/03/2024
Oficio	65484	23/03/2024	Se informa a la SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE, la necesidad de elaborar el Plan de Contingencia Ambiental, de acuerdo con lo determinado en el Concepto Técnico 3441 del 31/03/2023	Entregado a la SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE el 01/04/2024

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
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., en alcance al radicado 2024ER77463 del 10/04/2024, presenta cronograma de ejecución del Plan de Contingencia	Evaluable mediante concepto técnico No. 09116 (2024IE213646) del 11/10/2024
Oficio	97425	06/05/2024	En respuesta a los radicados 2024ER74038 del 05/04/2024 y 2024ER80584 del 15/04/2024, respecto al programa de monitoreo de agua subterránea – Red de pozos adyacentes al parque Estructurante El Porvenir (Gibraltar), se realiza una serie de requerimientos para poder avalar el plan.	IDRD presenta respuesta mediante radicado 2024ER110633
Radicado	101089	10/05/2024	El Instituto de Recreación y Deporte – IDRD allega 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”, en el marco de las recomendaciones establecidas en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630).	Se evalúa mediante el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)
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	Se atiende mediante Concepto Técnico 09360 del 28/10/2024

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
			en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630).	
Radicado	110633	23/05/2024	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		
Oficio	112921	27/05/2024	En respuesta a los radicados 2023ER191832 del 22/08/2023 y 2024ER77463 del 10/04/2024, se plasma el resultado del producto de la revisión al Plan de contingencia ambiental para la construcción del viaducto de la primera línea del metro de Bogotá sobre el sector Gibraltar, allegado, realizando una serie de requerimientos para su ajuste.	Se da respuesta mediante radicado 2024ER141144 del 05/07/2024
Oficio	126181	14/06/2024	En respuesta a 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	Teniendo en cuenta que la EMB no ha dado respuesta a lo requerido mediante oficio 2024EE112921 del 27/05/2024, y que la SDA realizó visita al predio el día 13/06/2024, evidenciando avance de actividades constructivas EMB al interior de predio Gibraltar, se requiere, en un término no mayor a 30 días calendario, presentar respuesta a lo requerido anteriormente, así como informe de avance de la etapa constructiva.	Se da respuesta mediante radicado 2024ER141144 del 05/07/2024

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
Radicado	141144	05/07/2024	METRO LÍNEA 1 S.A.S. presenta respuesta a lo requerido mediante oficios 2024EE112921 y 2024EE126156, respecto al Plan de Contingencia Ambiental para la construcción del viaducto de la primera línea del metro de Bogotá sobre el sector Gibraltar.	Evaluado mediante concepto técnico No. 09116 (2024IE213646) del 11/10/2024
Radicado	206981	03/10/2024	El IDRD presenta el PDC correspondiente al Centro de Alto Rendimiento Versión 02.	En evaluación técnica.
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.	En evaluación jurídica
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 (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.	Se comunica por medio del oficio 2024EE221654 del 23/10/2024
Oficio	2024EE221654	23/10/2024	Se comunican las consideraciones técnicas correspondientes al Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) por medio del cual se evalúa el radicado 2024ER101089 del 10/05/2024.	Ninguna

DOCUMENTOS			Descripción	Observaciones
Tipo	No.	Fecha		
Concepto Técnico	09360 (2024IE223688)	28/10/2024	Revisa el PDC del Centro de Alto Rendimiento, de acuerdo con los lineamientos técnicos establecidos mediante el Concepto Técnico 09579 del 27/08/2021 y lo determinado en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023.	Se emite oficio 2024EE224138 del 28/10/2024
Radicado	2024ER224368	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).	Se evalúa en el presente Concepto Técnico.

### 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 está compuesto por tres (3) predios propiedad de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB ESP. En la Tabla (1) del presente Concepto Técnico, se muestra la información catastral de cada predio que compone el área de interés y las Figuras (1), (2) y (3) su respectiva ubicación:

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

ÍTEM	PREDIO 1	PREDIO 2	PREDIO 3
<b>MATRÍCULA INMOBILIARIA</b>	050S40273245	050S40230108	050S40230107
<b>PROPIETARIO</b>	EAAB	EAAB	EAAB
<b>DIRECCIÓN</b>	KR 91 43 20 SUR	KR 91 43 08 SUR	KR 91 43 08 SUR IN 1
<b>CHIP</b>	AAA0138ZKFZ	AAA0138ZKBS	AAA0138ZKCN
<b>ESTRATO</b>	0	0	0
<b>TIPO DE PROPIEDAD</b>	DISTRITAL	DISTRITAL	DISTRITAL
<b>USO ACTUAL</b>	OFICIAL	-	-
<b>DESTINO CATASTRAL</b>	DOTACIONAL PÚBLICO	ESPACIO PÚBLICO	ESPACIO PÚBLICO
<b>ÁREA (m2)</b>	613.978,3	20.257,5	25.492,3

Fuente: Certificación Catastral (VUC). 2024

Página 14 de 50



**Figura 1.** Identificación del Predio 1 identificado con CHIP AAA0138ZKFZ.



Fuente: SINUPOT, 2024.

**Figura 2.** Identificación del Predio 2 identificado con CHIP AAA0138ZKBS.



Fuente: SINUPOT, 2024.

**Figura 3.** Identificación del Predio 2 identificado con CHIP AAA0138ZKCN.



Fuente: SINUPOT, 2024.

#### 4. VISITA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO

<b>Datos generales de la visita de inspección</b>	<b>¿Se realizó visita?</b>	SI		
	<b>Fecha de la visita</b>	28/11/2024		
	<b>Persona que atendió la visita</b>	Gisselle Alejandra Ramírez	<b>C.C:</b>	1020770925
	<b>Cargo que ocupa la persona que atiende la visita</b>	Apoyo Ambiental		

El día 28/11/2024, se realizó visita técnica al predio Gibraltar, específicamente al área en donde se adelanta el proyecto del velódromo.

Actualmente se adelantan actividades de pilotaje, que según se indica, corresponde a la información presentada mediante radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, es decir, pilotes hincados, con un prebarrenado (Ver fotografía 6). Este prebarrenado corresponde a perforaciones, según se indica, de 17 m aproximadamente.

Se informa que se realiza medición de gases constante al finalizar el proceso del prebarrenado, registrando las concentraciones en planillas (Ver fotografía 8); una vez las concentraciones se encuentran bajas, se inicia el hincado de los pilotes prefabricados (Ver fotografías 4 y 5).

Por otra parte, el material excavado del prebarrenado (Ver fotografía 7), es llevado a un sitio para acopio temporal (Ver fotografía 10), y posterior gestión mediante el Centro de Gestión Sostenible (CGS) de Ciudad Limpia. Según se indica, CGS realiza recolección del material dos veces al día.

Página 16 de 50

Se aclara que, dado que no han iniciado las excavaciones profundas, no se ha evidenciado afloramiento de lixiviados. Aun así se agrega que al momento de evidenciar lixiviado, este será extraído mediante vector para almacenamiento temporal en isotanques y posterior gestión de igual forma por parte de CGS.

Se evidenciaron 4 pozos eyectores de 6 m de profundidad, que según se informa, son para control de nivel freático y lixiviados durante el desarrollo de las actividades constructivas (Ver fotografías 2 y 3).

Aun cuando se encontraron excavaciones de los prebarrenados completadas (17 m de profundidad), así como el material extraído en proceso de acopio en el área de almacenamiento temporal, no se evidenciaron olores ofensivos. Aun así, el personal involucrado se observó haciendo uso de EPPs adecuados para protección de contacto dérmico y respiratorio.

Finalmente, en el área de almacenamiento temporal de residuos de excavación, se observó un área para futuro almacenamiento temporal de lixiviados (Ver fotografía 10) que afloren de las excavaciones profundas, una vez se inicie con este proceso. La persona que atiende la visita, reitera que estos serán dispuestos mediante CGS.



**Fotografía 1.** Desarrollo visita técnica con personal de Unión Metropolitana Porvenir (concesionario) e IDRD



**Fotografía 2.** Pozos eyectores





**Fotografía 3. Pozos eyectores**



**Fotografía 4. Pilotes prefabricados**



**Fotografía 5. Pilotes prefabricados**



**Fotografía 6. Prebarrenado**

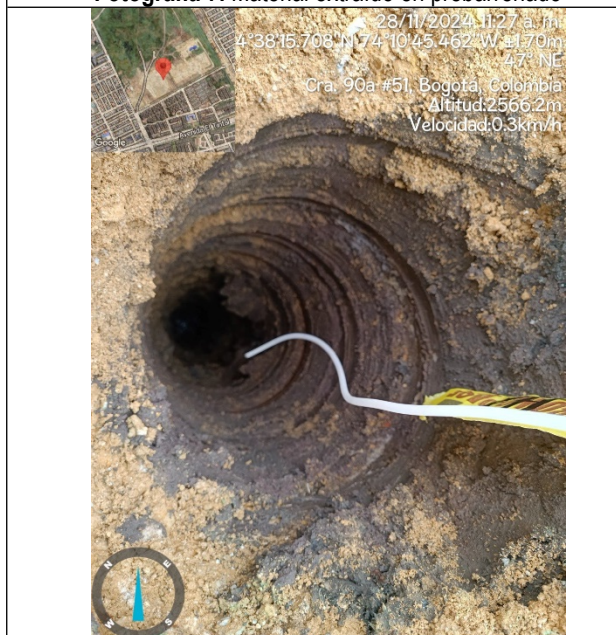




**Fotografía 7. Material extraído en prebarrenado**



**Fotografía 8. Medición de gases prebarrenado**



**Fotografía 9. Medición de gases prebarrenado**



**Fotografía 10. Área de almacenamiento temporal de residuos**

## 5. INFORMACIÓN REMITIDA POR EL IDRD

<b>Radicado 2024ER224368 del 28/10/2024</b>
<b>Información remitida</b>

Radicado 2024ER224368 del 28/10/2024	
Información remitida	
El Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD allega el Plan de Contingencia Ambiental Versión 02, con sus respectivas modificaciones correspondientes 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 los CHIP AAA0138ZKFZ, AAA0138ZKBS y AAA0138ZKCN, en donde se proyecta la construcción del Parque Metropolitano 10 El Porvenir (PM-10).	
Observaciones	
En el Plan de Contingencia Ambiental para el velódromo se relaciona la siguiente información:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Objetivos</li> <li>2. Alcance</li> <li>3. Información general del contrato</li> <li>4. Información general del proyecto</li> <li>5. Normatividad aplicable</li> <li>6. Etapas del proyecto</li> <li>7. Lineamientos del plan de contingencia</li> <li>8. Términos y definiciones</li> <li>9. Plan estratégico</li> <li>9.1. Conformación de la coordinación técnica del PDC</li> <li>9.2. Cobertura – Área de influencia</li> <li>9.3. Identificación de las amenazas</li> <li><b>9.4. <u>Identificación medidas CT 03341 del 31/03/2024 PDC</u></b> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>9.4.1. <u>Gases</u></b></li> <li><b>9.4.2. <u>Cobertura superficial</u></b></li> <li><b>9.4.3. <u>Lixiviados</u></b></li> <li><b>9.4.4. <u>Escorrentía</u></b></li> <li><b>9.4.5. <u>Material particulado y olores</u></b></li> <li><b>9.4.6. <u>Geotecnia</u></b></li> <li><b>9.4.7. <u>Manejo de excavaciones</u></b></li> <li><b>9.4.8. <u>Red de monitoreo</u></b></li> <li><b>9.4.9. <u>Análisis de riesgos</u></b></li> </ol> </li> <li>9.5. Medidas de intervención del Plan de Contingencias PDC</li> <li>9.6. Definición de los niveles de la contingencia</li> <li>9.7. Recursos y equipos para la atención de las emergencias y contingencias</li> <li>9.8. Plan de acción PDC y protocolos de respuesta</li> <li>9.9. Investigación</li> </ol>	



**Radicado 2024ER224368 del 28/10/2024**

**Información remitida**

- 9.10. Plan informativo
- 9.11. Prioridades de protección y análisis de daños
- 9.12. Divulgación
- 9.13. Capacitación y entrenamiento
- 9.14. Simulacros y ejercicios
- 9.15. Seguimiento
- 9.16. Reportes
- 9.17. Actualización del PDC
- 10. Bibliografía
- 11. Anexos

Anexo 1. Radicado 2023EE70895 SDA  
 Anexo 2. Plan de gestión del riesgo de desastres de entidades públicas y privadas PGRDEPP  
 Anexo 3. Plan director Resolución No. 2295 2021 SDP  
 Anexo 4. Plan detallado de trabajo PDT  
 Anexo 5. Componente forestal  
 Anexo 6. Planimetría técnica  
 Anexo 7. Medidas control SST  
 Anexo 8. Áreas de influencia  
 Anexo 9. Programas de manejo ambiental PMA  
 Anexo 10. Plan de monitoreo de agua subterránea  
 Anexo 11. Formato investigación de incidentes ambientales  
 Anexo 12. Formato de valoración de daños y análisis de necesidades EDAN  
 Anexo 13. Cronograma de plan de contingencias  
 Anexo 14. Planes operativos normalizados PON PDC  
 Anexo 15. Documentos ambientales gestores RESPEL  
 Anexo 16. Atención al ciudadano de PQRS  
 Anexo 17. Modificadorio Velódromo  
 Anexo 18. Procedimiento constructivo hincados  
 Anexo 19. Informe Gibraltar Secretaría de Salud.

Cabe resaltar que dentro de la información que será evaluada en el presente radicado se encuentra el ajuste y/o modificación de algunos aspectos relacionados en el marco del cumplimiento del **Concepto Técnico 03341 del 31/03/2024** correspondientes a:

- Actualización capítulo 6.2.5. Cimentación
- Actualización Anexo 7. Matriz IPERV SST

Radicado 2024ER224368 del 28/10/2024

**Información remitida**

- Actualización de la Tabla 23. Escenarios de riesgos priorizados
- Actualización Capítulo 9.4. Documentos relacionados con el componente SG SST

Así como apartados de los siguientes capítulos:

- Capítulo 9.4. Identificación de medidas CT 03441 del 31/03/2024
- Capítulo 9.4.6. Geotécnica
- Capítulo 9.4.8. Red de Monitoreo
- Capítulo 9.4.9. Análisis de Riesgos

Finalmente, es importante resaltar que los demás componentes, fueron evaluados mediante el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191).

## 6. EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN REMITIDA

### 6.1. IDENTIFICACIÓN MEDIDAS CT 03441 DEL 31/03/2024 PDC

- Información presentada por el IDRD

(...)

*Indudablemente la realización de la obra representa un riesgo a la salud e integridad de los trabajadores, es por esta razón que se ha elaborado una matriz de Identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de los controles fase por fase según lo definido en el PDT del contrato, a fin de poder mantener identificados los diferentes escenarios donde existe la probabilidad de que se materialice un riesgo, dicha evaluación se realizó con base en lo establecido en la guía técnica Colombiana GTC 45. Los controles se definen en esta matriz de peligros y se aplican desde el componente de SST del proyecto.*

*Esta matriz ha sido modificada y actualizada debido a la inclusión de la actividad del proceso constructivo de columnas vibradas y el cambio de procedimiento constructivo de pilotes preexcavados a pilotes prefabricados prees forzados hincados a presión por lo tanto esta versión se encuentra **Anexo 7. Medidas de control SST /7.1 Matriz IPERV (Vr4)***

*Adicionalmente se actualizan los siguientes documentos; programa de mantenimiento SC-002- 066, Procedimiento maquinaria pesada y se incluye el SC-003-323 Inspección Preoperacional Martillo Vibrador, SC-003-324 Preoperacional Máquina de Izaje, Plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias y contingencias (Vr 2), Anexo C. Rutas de evacuación.*

Página 22 de 50

(...)

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

De acuerdo con la información presentada por el IDRD y teniendo en cuenta el Anexo 7. Medidas de Control SST / 7.1. Matriz IPERV (Vr4), se identifican 19 tipos diferentes de riesgos correspondientes a la construcción de columnas vibradas y construcción de pilotes hincados. Los más comunes son los riesgos químicos, físicos y mecánicos, lo cual es adecuado y permite una evaluación detallada por tipo de peligro, cumpliendo con los requisitos de identificación bajo la norma GTC-45. Así mismo, la clasificación de riesgos incluye una variedad de riesgos específicos, como exposición a metales pesados, caídas, ruido, y temperaturas extremas y todas las actividades incluyen especificaciones de Elementos de Protección Personal. Finalmente, No se identificaron actividades de riesgo alto (valoración de 6 o más) que no tuvieran controles específicos en su lugar.

## **6.2. GEOTÉCNICA**

- **Información presentada por el IDRD**

(...)

*Se toma como base el estudio de suelos y análisis de cimentaciones En el Anexo 21 del documento PGRDEPP, donde se presentan los análisis de estabilidad para estas excavaciones mostrando factores de seguridad superiores a los mínimos requeridos por la Norma NSR-10. Después de asegurar los muros, se realizarán rellenos detrás de ellos con materiales granulares seleccionados, compactados en capas de máximo 0,15 m de espesor y con una densidad mínima del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Próctor Modificado. Estos materiales tendrán ciertas especificaciones, como un Índice de Plasticidad no mayor al 12% y un porcentaje de paso por el tamiz 200 no mayor al 25%. Los muros de contención estarán diseñados para resistir una presión de tierras hidrostática o triangular, con un peso unitario del material de 2 T/m3 y un coeficiente de presión activa Ka de 0,35.*

*Adicionalmente como medida de intervención preventiva se ejercerán controles de calidad en el proceso de cimentación, se ejecutarán las pruebas de carga dinámicas para corroborar las capacidades de los pilotes Hincados, a partir de los resultados de los estudios de suelos, aplicado para todas las obras y actividades de cimentación profunda y superficial.*

(...)

Adicionalmente, el IDRD dentro del capítulo “6.2.5. Cimentación” del documento del Plan de Contingencia, menciona lo siguiente:

(...)

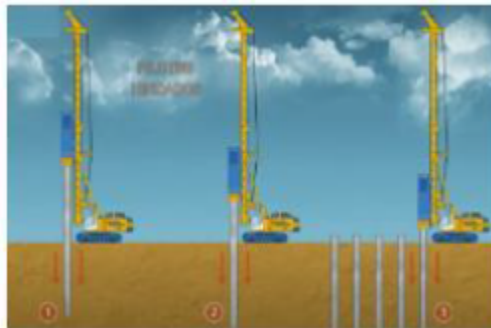
*En la etapa de estudios y diseños se concluyó que la cimentación de estas edificaciones estaría conformada por pilotes pre excavados y fundidos in situ o pilotes prefabricados, a nivel presupuestal y de diseño se estructuró la primera alternativa de pilotaje.*

*Sin embargo, durante la etapa inicial del contrato y los primeros meses de la etapa constructiva desde la Unión Temporal Metropolitano Porvenir, se justificó técnica, ambiental, presupuestal y jurídicamente la necesidad de realizar el cambio del pilotaje seleccionado en la etapa preliminar a pilotaje hincado.*

*El proyecto tiene una gran complejidad técnica en las cimentaciones debido a que se tiene un suelo con rellenos contaminados desde el nivel 0,0 y hasta los 3.5 a 8.0 m de profundidad de acuerdo con lo expuesto en el estudio de suelos. De acuerdo con lo enunciado anteriormente se presenta un resumen del proceso constructivo para realizar hincados:*

- ✓ *Prefabricación:* *Se prefabrican los pilotes en secciones no mayores a 12m sobre una formaleta con las dimensiones necesarias quedando embebidas las juntas de unión entre secciones. La fabricación del pilote se realiza en una planta destinada solo a este proceso la cual debe cumplir con los lineamientos técnicos y ambientales que optimicen los recursos para su fabricación.*
- ✓ *Ubicación:* *Se realiza un plataforma adecuada y nivelada para resistir el peso de la máquina y su desplazamiento sobre todo el lote.*
- ✓ *Localización:* *El pilote se ubica con topografía*
- ✓ *Traslado de prefabricados:* *Al tener el curado y la resistencia adecuados los pilotes se llevan a la zona de hincado.*
- ✓ *Prebarrenado:* *Dependiendo de las características del suelo se puede realizar un pre barrenado para garantizar la verticalidad y penetración del pilote.*
- ✓ *Hincado:* *La máquina de hincado a presión, introduce cada una de las secciones del pilote que se unirán con una junta metálica para garantizar su continuidad e integridad hasta alcanzar la cota de diseño.*

**Figura (04).** Esquema de pilotaje hincado.



Fuente: Radicado 2024ER224368 del 28/10/2024

Con el pilotaje hincado, se requiere realizar el pre barrenado en las ubicaciones del pilote entre 9 y 13 metros de profundidad, estos sobrantes deberán ser manejados como residuos peligrosos, se estima la generación de 1.415.868 kg.

Debido a que no se realiza la inyección de agua, no se realizará saturación del terreno por ende no se generarían lixiviados producto de la actividad constructiva, únicamente producto de las condiciones naturales del relleno antrópico, es decir agua del nivel freático.

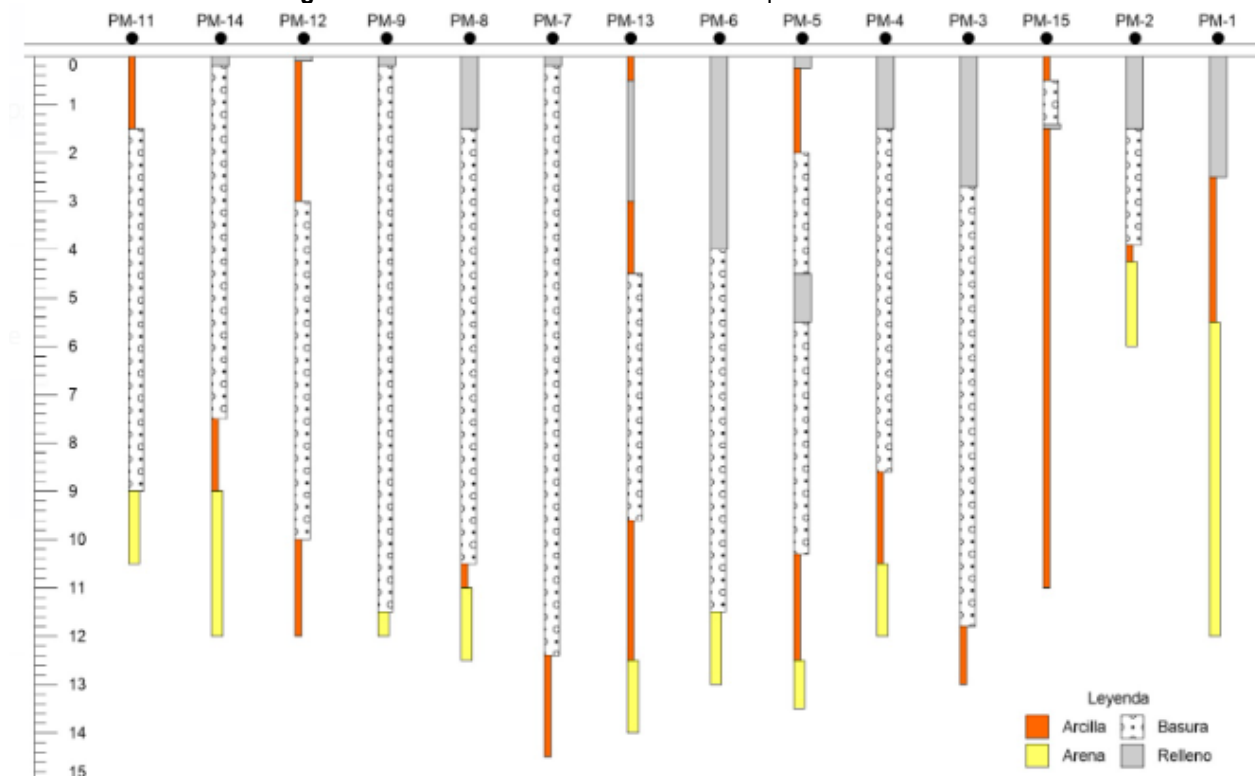
(...)

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

Según el Concepto Técnico 3441 del 31/03/2023 (2023IE70630) se menciona que “...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...” y que “...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...”.

Ahora bien, de acuerdo con el documento “*Línea Base Ambiental para la construcción del parque metropolitano El Porvenir*”, se determinó que la profundidad máxima alcanzada durante las perforaciones fue de 15 metros. En este intervalo, se observó que las capas de arcilla no presentan continuidad (ver Figura 05). En este contexto, es fundamental que el usuario garantice que la construcción de prebarrenados no genere una conexión hidráulica que pueda facilitar la interacción entre el depósito de residuos y el acuífero de arenas más profundo.

**Figura 05.** Perfiles de suelo en los diferentes puntos de monitoreo.



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024.

En ese sentido y teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambia de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote entre 9 y 13 metros de profundidad (que según la información entregada durante el desarrollo de la visita técnica del 28/11/2024, corresponde a 17 m. aproximadamente), 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.

Por otra parte, y con respecto a que los sobrantes del proceso de pre barrenado se estiman en la generación de 1.415.868 kilogramos de residuos peligrosos, 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, 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.

## RED DE MONITOREO

- **Información presentada por el IDRD**

(...)

*Actualmente se realiza seguimiento a la red de monitoreo adyacente al Predio Gibraltar, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental, secretaria Distrital de Ambiente, para el Plan de Monitoreo de Aguas Subterráneas. De tal manera y teniendo en cuenta la frecuencia de medición definida para dicho plan a lo largo de la ejecución del proyecto, se tiene que se realizará cuatro mediciones, las cuales están determinadas teniendo en cuenta tanto las condiciones hidro climatológicas como la ejecución de las actividades de obra (cimentación y excavación).*

*En tal sentido a la fecha se llevó a cabo el primer monitoreo a la red adyacente en el mes de julio del 2024 antes del inicio de los procesos constructivos, desarrollando las siguientes actividades, esto teniendo en cuenta que el día 17 de junio la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA remite respuesta al plan de monitoreo bajo el oficio con radicado 2024EE126181, correspondiente a la atención de las observaciones radicadas por el IDRD con consecutivo IDRD No. 20244000129221 del 23 de mayo de 2024.*

*Por lo anterior las actividades que tuvieron lugar para realizar de manera óptima y en cumplimiento con las disposiciones de la SDA corresponden a:*

*Se realizó la construcción del piezómetro de reemplazo PM5-R, de acuerdo con lo que menciona el oficio de la SDA con radicado 2024EE126181 con fecha del 14 de junio y remitido al IDRD el día 17 de junio, en la página 6, donde menciona: “esta secretaria considera procedente el reemplazo propuesto del piezómetro PM5”, actividad que se lleva a cabalidad con el cronograma y plan de trabajo y que es supervisada por la SDA e Interventoría del proyecto.*

*Posteriormente se realizan las actividades de desarrollo y purga de limpieza y desarrollo de los pozos de monitoreo, teniendo en cuenta la guía técnica ASTM D6452-99, por lo cual se lleva a cabo la aplicación del dispersor de arcillas en los siete piezómetros facilitando la limpieza de los filtros de pozos de monitoreo, proceso que se dejó actuar por 24 horas continuas.*

*Subsiguientemente se lleva a cabo la purga de los siete pozos muestreados esto en línea con la metodología definida por la SDA, por tal razón se realiza esta operación por siete días consecutivos extrayendo como mínimo seis veces el volumen de agua contenida en los pozos, las aguas del purgado y de la descontaminación se colocaron en contenedores y se etiquetaron para manejo de materiales peligrosos y disponiendo en un cubitanque para su posterior*

disposición, efectuando su debido manejo de acuerdo con los lineamientos técnicos requeridos en el Decreto 1076 de 2015.

Finalmente, en el mes de julio del 2024 Una vez se culminadas las actividades de limpieza y desarrollo, se lleva a cabo el Primer Monitoreo de la Red Adyacente, muestreando los siete pozos con los parámetros y determinaciones de protocolo y criterios de calidad (QA/QC) descritos en el Plan de Monitoreo de Aguas subterráneas, con el laboratorio SGS, todo lo anterior aprobado por la Interventoría y avalado por la SDA.

Tener en cuenta que asociado al monitoreo del agua se realizó seguimiento de los niveles freáticos de toda la red mediante sonda eléctrica de niveles, de la marca Solinst. Estas mediciones se ejecutan en cada uno de los pozos con mediciones a boca de pozo, y bajo la frecuencia aprobada por la SDA en el Plan de Monitoreo de Aguas Subterráneas.

(...)

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

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 IDRD 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 evaluación realizada se solicitaron ciertas aclaraciones respecto a la información presentada por el IDRD. Posteriormente, el IDRD 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.

Sin embargo y de acuerdo con las actividades desarrolladas mencionadas por el IDRD y avaladas mediante el oficio 2024EE126181 del 14/06/2024, no se ha presentado información correspondiente al desarrollo del Primer Monitoreo de la Red Adyacente ejecutada en el mes de Julio de 2024.

### 6.3. ANÁLISIS DE RIESGOS

- **Información presentada por el IDRD**

El IDRD actualiza la Tabla 20. Escenarios de Riesgos Priorizados para el proyecto del documento correspondiente al radicado que se analiza en el presente Concepto Técnico. En la Tabla (02) se muestra la modificación en mención.

**Tabla (02).** Escenarios de riesgos priorizados para el proyecto.

Nº	Escenarios de Riesgo Priorizados	Nivel de Riesgo
----	----------------------------------	-----------------

Nº	Escenarios de Riesgo Priorizados	Nivel de Riesgo
ER01	Fallas estructurales por ocurrencia de sismos	Medio
ER02	Fuertes vientos o vendavales	Medio
ER03	Amenaza cercana o caídas de rayos	Medio
ER04	Incendios de cobertura superficial	Alto
ER05	Orden público y social	Medio
ER06	Contaminación de acuíferos	Medio
ER07	Aumento de lixiviados por escorrentía	Medio
ER08	Fuga de gases	Medio
ER09	Infecciones y brotes de enfermedad por contacto con RESPEL	Medio
ER10	Afectación a la salud por olores ofensivos y material particulado	Medio
ER11	Epidemias o pandemias	Medio
ER12	Incendios por acumulación de gases del relleno antrópico	Medio
ER13	Explosiones por acumulación de gases del relleno antrópico	Medio
ER14	Aforamiento de lixiviados	Medio
ER15	Accidentes de trabajo	Medio
ER16	Deslizamiento de materiales	Medio

Fuente: Radicado 2024ER224368 del 28/10/2024

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

De acuerdo con el radicado 2024ER101089 del 10/05/2024 mediante el cual el Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDR D presenta el Plan de Contingencia Ambiental “IDRD CTO – 3232-2023 “Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano el porvenir (Gibraltar)”, menciona en la Tabla 20. Escenarios de Riesgos Priorizados para el proyecto, del documento en mención, que los escenarios de riesgo priorizados con nivel de riesgo **ALTO** son “ER04 Incendios de Cobertura Superficial” y “ER06 Contaminación de Acuíferos”, tal y como se muestra en la Tabla (03) del presente Concepto Técnico.

**Tabla (03).** Escenarios de riesgos priorizados para el proyecto.

Nº	Escenarios de Riesgo Priorizados	Nivel de Riesgo
ER01	Fallas estructurales por ocurrencia de sismos	Medio
ER02	Fuertes vientos o vendavales	Medio

Nº	Escenarios de Riesgo Priorizados	Nivel de Riesgo
ER03	Amenaza cercana o caídas de rayos	Medio
ER04	Incendios de cobertura superficial	Alto
ER05	Orden público y social	Medio
ER06	Contaminación de acuíferos	Alto
ER07	Aumento de lixiviados por escorrentía	Medio
ER08	Fuga de gases	Medio
ER09	Infecciones y brotes de enfermedad por contacto con RESPEL	Medio
ER10	Afectación a la salud por olores ofensivos y material particulado	Medio
ER11	Epidemias o pandemias	Medio
ER12	Incendios por acumulación de gases del relleno antrópico	Medio
ER13	Explosiones por acumulación de gases del relleno antrópico	Medio
ER14	Aforamiento de lixiviados	Medio
ER15	Accidentes de trabajo	Medio
ER16	Deslizamiento de materiales	Medio

Fuente: Radicado 2024ER101089 del 10/05/2024

De acuerdo con lo anterior, 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”

Asimismo, 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 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...”

## 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 2024ER224368 del 28/10/2024, con respecto al Plan de Contingencia Ambiental con sus respectivas modificaciones 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” 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), se establece el cumplimiento a lo determinado en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630) y en el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191).

### 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 “LÍNEA BASE AMBIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PM 10 EL PORVENIR” adjunto al presente concepto técnico, además de considerar como mínimo, aspectos incluidos en los Lineamientos Técnicos mencionados, relacionados con:		
<p>Gases: 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.</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 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 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</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>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><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 lixiviado – agua subterránea 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>La información presentada por el usuario y con relación a la Ficha No. 09. Manejo de Lixiviados del Plan de 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><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>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.</p> <p>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 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</u></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>gestionar, la fecha de transporte y el número de manifiesto de carga correspondiente.</u></p> <p>(...)</p>	
<p><u>Escorrentía:</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 escorrentía 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>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.</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 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>	SI
<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</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p>	SI

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>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><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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</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><u>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>En ese sentido y teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambia de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote entre 9 y 13 metros de profundidad (que según la información entregada durante el desarrollo de la visita técnica del 28/11/2024, corresponde a 17 m. aproximadamente), <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></p>	<b>NO</b>
<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</p>	<p>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p>	<b>SI</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>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 del material excavado como residuo, es decir disposición adecuada como RESPEL (Decreto 1076 de 2015 - Título 6).</u></p> <p>- Escenario No. 2: Uso <u>únicamente y sin excepción, 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 (mayores profundidades) se debe 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 implementar acciones de gestión de riesgo <u>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 <u>RESPEL</u> (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</u></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><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>	



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>consecuencia del arrastre por escorrentía. 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>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 reutilización del suelo superficial o de disposición final, según sea el caso.</i></p> <p>(...)</p>	
<p><u>Medidas de HSE:</u> 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>	<b>NO</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>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, 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. 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..." y puntualmente, se requiere lo siguiente: "...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</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>dichos elementos, y un programa de seguimiento de la vida útil de los EPP's..."</p> <p>Sin embargo, en la documentación allegada y evaluada en el presente Concepto Técnico, no se evidencia información correspondiente al requerimiento en mención en procura de salvaguardar la integridad de los trabajadores del proyecto.</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:		
<p><b>CON RESPECTO A LOS RESULTADOS MUESTREO DE SUELO SUPERFICIAL</b></p> <p>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.</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>De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:</p> <p>(...)</p> <p>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.</p> <p>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</p>	<p><b>NO</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>- Nivel 1: El responsable de las labores encaminadas a gestionar el riesgo calculado, deberá <u>solicitar</u> a la Secretaría Distrital de Ambiente, <u>lineamientos técnicos específicos</u> para buscar reducir las concentraciones de las sustancias contaminantes.</p> <p>- 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></p> <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><u>uso permanente para trabajo en el predio, de elementos de protección personal EPP que cumplan con estándares técnicos internacionales</u></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><u>plan de gestión del riesgo</u></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><i>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, una vez revisada y analizada la información allegada por el usuario con respecto a las medidas de Gestión del Riesgo y medidas SST adjuntas en el 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). Cabe resaltar que en la visita realizada el día 28/11/2024, se evidenció que la totalidad de trabajadores que podrían estar expuestos, estaban haciendo el uso correcto de los Elementos de Protección Personal; sin embargo, esto se debe documentar y presentar por parte del usuario.</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,	De acuerdo con el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191), se menciona lo siguiente:  (...)	<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
que adelanta en el parque Estructurante El Porvenir Gibraltar.	<p>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 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.</p> <p>(...)</p> <p>Por otra parte, y de acuerdo con las actividades desarrolladas mencionadas por el usuario y avaladas mediante el oficio 2024EE126181 del 14/06/2024, no se ha presentado información correspondiente al desarrollo del Primer Monitoreo de la Red Adyacente ejecutada en el mes de Julio de 2024 al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico.</p>	

## 7.2. CONCEPTO TÉCNICO 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p><b>Gases:</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</p>	Al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico no se ha allegado información correspondiente a este tema.	<b>POR DETERMINAR</b>

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
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><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, 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>	Al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico no se ha allegado información correspondiente a este tema.	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>
<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>	Al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico no se ha allegado información correspondiente a este tema.	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>
<p><b><u>Escorrentía:</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</p>	Al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico no se ha allegado información correspondiente a este tema.	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
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><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>	Al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico no se ha allegado información correspondiente a este tema.	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>
<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>	En ese sentido y teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambia de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote entre 9 y 13 metros de profundidad (que según la información entregada durante el desarrollo de la visita técnica del 28/11/2024, corresponde a 17 m. aproximadamente), <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>	<b><u>NO</u></b>
<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</p>	Al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico no se ha allegado información correspondiente a este tema.	<b><u>POR DETERMINAR</u></b>



Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)		
OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN	CUMPLE
<p>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><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>Al momento de la elaboración del presente Concepto Técnico no se ha allegado información correspondiente a este tema.</p>	<p><b><u>POR DETERMINAR</u></b></p>
<p><b><u>Análisis de Riesgos:</u></b></p> <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> </ul>	<p>Es necesario que el IDRD aclare el cambio del nivel de riesgo <b>ALTO a MEDIO</b> para los <u>escenarios de riesgo priorizados descritos en la Tabla 20 del documento en evaluación (Tabla 02 del presente Concepto Técnico)</u> puesto que, según la actualización realizada por el IDRD, se especifica que el único nivel de riesgo <b>ALTO</b> fue para el escenario "<u>ER04 Incendios de cobertura superficial</u>".</p> <p>Una vez revisada y analizada la información allegada por el usuario con respecto a las medidas de Gestión del Riesgo y medidas SST adjuntas en el 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). Cabe resaltar que en la visita realizada el día 28/11/2024, se evidenció que la totalidad de trabajadores que podrían estar expuestos, estaban haciendo el uso correcto de los Elementos de</p>	<p><b><u>NO</u></b></p>

Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191)		
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 <u>uso permanente para trabajo en el predio, de elementos de protección personal EPP que cumplan con estándares técnicos internacionales.</u></p> <p><u>Es completamente necesaria la implementación de la totalidad de medidas presentadas en el Plan de Contingencia Ambiental diseñado, con el fin que se salvaguarde 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></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>Protección Personal; sin embargo, esto se debe documentar y presentar por parte del usuario.</p>	

## 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 los CHIP AAA0138ZKFZ, AAA0138ZKBS y AAA0138ZKCN, 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 2024ER224368 del 28/10/2024 allegó el Plan de Contingencia Ambiental con sus respectivas modificaciones 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:

- El IDRD presenta la actualización de la Matriz de Medidas de Control SST mediante el Anexo 7. Medidas de Control SST / 7.1. Matriz IPERV (Vr4), en donde se identifican 19 tipos diferentes de riesgos correspondientes a la construcción de columnas vibradas y construcción de pilotes hincados. Los más comunes son los riesgos químicos, físicos y mecánicos, lo cual es adecuado y permite una evaluación detallada por tipo de peligro, cumpliendo con los requisitos de identificación bajo la norma GTC-45. Así mismo, la clasificación de riesgos incluye una variedad de riesgos específicos, como exposición a metales pesados, caídas, ruido, y temperaturas extremas y todas las actividades incluyen especificaciones de Elementos de Protección Personal. Finalmente, No se identificaron actividades de riesgo alto (valoración de 6 o más) que no tuvieran controles específicos en su lugar.
- El IDRD menciona que la etapa de cimentación del proyecto cambia de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote entre 9 y 13 metros de profundidad. En ese sentido y teniendo en cuenta que la etapa de cimentación del proyecto cambia de pilotaje tipo Kelly a pilotaje hincado y que este requiere hacer un pre barrenado en las ubicaciones del pilote entre 9 y 13 metros de profundidad (que según la información entregada durante el desarrollo de la visita técnica del 28/11/2024, corresponde a 17 m. aproximadamente), 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.
- Con respecto a que los sobrantes del proceso de pre barrenado se estiman en la generación de 1.415.868 kilogramos se residuos peligrosos, se hace necesario que el alleguen 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.
- Con respecto a la red de monitoreo y de acuerdo con las actividades desarrolladas mencionadas por el IDRD y avaladas mediante el oficio 2024EE126181 del 14/06/2024, no se ha presentado información correspondiente al desarrollo del Primer Monitoreo de la Red Adyacente ejecutada en el mes de Julio de 2024.
- El IDRD actualiza la matriz de escenarios de riesgos priorizados para el proyecto, pasando de tener escenarios de riesgo priorizados con nivel de riesgo **ALTO** en “ER04 Incendios de Cobertura Superficial” y “ER06 Contaminación de Acuíferos” a sólo “ER04 Incendios de cobertura superficial”.

Teniendo en cuenta lo anterior, así como la evaluación realizada en el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) y en el numeral 5 del presente concepto técnico, el documento presentado por el IDRD mediante radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, 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.

## 9. RECOMENDACIONES

La Secretaría Distrital de Ambiente, comunicará mediante el proceso Forest 6423775, al Instituto Distrital de Recreación y Deporte, las conclusiones establecidas en el presente Concepto Técnico, con relación a las recomendaciones para ajustar y considerar, respecto al Plan de Contingencia Ambiental con sus respectivas modificaciones, 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 la información remitida con respecto al 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”, allegado mediante el radicado 2024ER224368 del 28/10/2024, en el marco de las recomendaciones establecidas en el Concepto Técnico 03441 del 31/03/2023 (2023IE70630) y Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191):

- 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.
- 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. 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.
- 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.

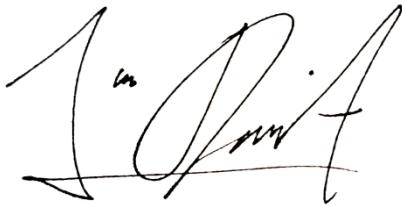
Es importante resaltar que las consideraciones y recomendaciones establecidas mediante el Concepto Técnico 09237 del 21/10/2024 (2024IE219191) son parte integral del presente Concepto Técnico, por lo que es importante dar

Página 48 de 50

respuesta oportuna a las recomendaciones comunicadas mediante oficio 2024EE221654 del 23/10/2024 respecto a gases, cobertura superficial, lixiviados, escorrentía, material particulado y olores, geotecnia, manejo de excavaciones, red de monitoreo, y análisis de riesgos.

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.



**JUAN DAVID ARISTIZABAL GONZALEZ**  
**SUBDIRECCION DE RECURSO HIDRICO Y DEL SUELO**

*(Anexos): Acta de visita del 28/11/2024*

**Elaboró:** Juan Pablo Pescador

**Elaboró:**

CAMILO ENRIQUE LIZARAZO LAVERDE	CPS:	SDA-CPS-20242189	FECHA EJECUCIÓN:	05/12/2024
---------------------------------	------	------------------	------------------	------------

CAMILO ENRIQUE LIZARAZO LAVERDE	CPS:	SDA-CPS-20242189	FECHA EJECUCIÓN:	02/12/2024
---------------------------------	------	------------------	------------------	------------

**Revisó:**

JULIO CESAR REYES VARGAS	CPS:	SDA-CPS-20242145	FECHA EJECUCIÓN:	13/12/2024
--------------------------	------	------------------	------------------	------------

DIANA MILENA RINCON DAVILA	CPS:	SDA-CPS-20241931	FECHA EJECUCIÓN:	16/12/2024
----------------------------	------	------------------	------------------	------------

**Aprobó:**

**Firmó:**

Página 49 de 50





## SECRETARÍA DE AMBIENTE

JUAN DAVID ARISTIZABAL GONZALEZ

CPS:

FUNCIONARIO

FECHA EJECUCIÓN:

16/12/2024

Página 50 de 50

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

