

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416								
LOCALIDAD: Lima, Lima , Ancón												
PUNTO DE MUESTREO:		ANC-AS-2		FECHA:		04/07/2023	HORA:	11:30				
UBICACIÓN: Punto de muestreo de agua superficial de mar, ubicado en la zona intermareal de playa de Ancón (según Digesa playa Casino Náutico), aproximadamente a 450 m al suroeste del Muelle de Ancón.												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)			
Zona: 18 L		-	-	-	-	-	-	-	-			
Este (m): 262486												
Norte (m): 8697329												
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Precisión (± m): 3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)						
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)						
Diámetro (pulg)						Stick up (m)						
Otros												
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:				HORA:				
UBICACIÓN:												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona:												
Este (m):												
Norte (m):												
Altitud (m s. n. m.):		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Precisión (± m):		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado								
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina		Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)						
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)						
Diámetro (pulg)						Stick up (m)						
Otros												
Líder del equipo: Francis Cari Abril				FECHA:				04/07/2023				
Responsable de la toma de muestra: Francis Cari Abril Bianca Reyes Castillo				FECHA:				04/07/2023				

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416								
LOCALIDAD: Lima, Lima , Ancón												
PUNTO DE MUESTREO:		ANC-AS-4		FECHA:		04/07/2023	HORA:	12:40				
UBICACIÓN: Punto de muestreo de agua superficial de mar, ubicado en la zona intermareal de playa de Ancón (según Digesa, playa Dieciocho Ancón), aproximadamente a 180 m al suroeste del Muelle de Ancón.												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)			
Zona: 18 L		-	-	-	-	-	-	-	-			
Este (m): 262729												
Norte (m): 8697482												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): 3												
OBSERVACIONES		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
		Agua superficial		Nublado		X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado								
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)						
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)						
Diámetro (pulg)						Stick up (m)						
Otros												
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:			HORA:					
UBICACIÓN:												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona:												
Este (m):												
Norte (m):												
Altitud (m s. n. m.):												
Precisión (± m):												
OBSERVACIONES		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
		Agua superficial		Nublado		X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado								
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina		Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)						
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)						
Diámetro (pulg)						Stick up (m)						
Otros												
Líder del equipo: Francis Cari Abril				FECHA: 04/07/2023								
Responsable de la toma de muestra: Francis Cari Abril Bianca Reyes Castillo				FECHA: 04/07/2023								

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416							
LOCALIDAD: Lima, Lima, Ancón											
PUNTO DE MUESTREO:		MIR-AS-1		FECHA:		04/07/2023	HORA:	14:20			
UBICACIÓN: Playa Miramar (Playa Miramar 1), ubicado en el extremo sur de la playa, aproximadamente a 50 m del límite norte de la Escuela de Supervivencia en el Mar											
ESMAR-Ancón.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18 L		-	-	-	-	-	-	-	-		
Este (m): 263253		-	-	-	-	-	-	-	-		
Norte (m): 8698283		-	-	-	-	-	-	-	-		
Altitud (m s. n. m.): 0		-	-	-	-	-	-	-	-		
Precisión (± m): 3		-	-	-	-	-	-	-	-		
OBSERVACIONES		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				Nivel de agua (m)							
Profundidad del piezómetro (m)				Nivel piezométrico (m)							
Diámetro (pulg)				Stick up (m)							
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:			HORA:				
UBICACIÓN:											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-		
OBSERVACIONES		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
		Agua superficial		Nublado		Ancho (m)	Altura (m)	V (m/s)	Ancho (m)	Altura (m)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado							
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				Nivel de agua (m)							
Profundidad del piezómetro (m)				Nivel piezométrico (m)							
Diámetro (pulg)				Stick up (m)							
Otros											
Lider del equipo: Victor Montesinos Calle				FECHA: 04/07/2023							
Responsable de la toma de muestra: Vania Rimarachin Ching Victor Montesinos Calle				FECHA: 04/07/2023							

EXPEDIENTE DE EVALUACIÓN: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416			
Área de nivel de fondo (ANF) <input type="text"/>		Identificación del sitio / Área de potencial interés (API) <input type="text"/>				Fecha	
Playa Miramar						04/07/2023	
Ubicación				Departamento		Lima	
Ubicado en la Playa Miramar, en el extremo sur de la playa, aproximadamente al noreste del Muelle de Ancón				Provincia		Lima	
				Distrito		Ancón	
				Formación costera		Playa Miramar	
Uso actual	Paisaje	Pendiente (%)	Microrrelieve	Vegetación			
Playa litoral y océano pacífico	Playa litoral	Plano (0% - 2%)	Plano	Sin vegetación			
Litología	Material parental	Pedregosidad superficial (%)	Afloramientos rocosos (%)	Encostramiento			
Depósitos marinos	Cuaternario reciente	-	Afloramientos rocosos al borde de la playa	-			
Erosión	Profundidad efectiva	Drenaje	Napa freática	Condiciones climáticas			
Material transportado por olas	Ninguna	Excesivo	-	Soleado			
Instrumentos/equipos usados	Tipo de muestreo/tipo de muestra	Patrón de muestreo	Área evaluada (m²)	Número de parcelas por ANF			
Pala manual	Simple	Muestreo dirigido	-	-			
Número de submuestras por parcela	Número de muestras por API	Fuente potencial	Número de muestras en la fuente potencial	Mecanismo de transporte del contaminante			
-	-	Derrame de hidrocarburos de petróleo (terminal multiboyas)	-	Oleaje, corriente marina			
Código	Hora	Coordenadas UTM WGS 84 Zona: 18L		Altitud (m s. n. m.)	Profundidad (m) desde-hasta	Lectura de PID	Textura, estructura, consistencia, color, humedad, olor, fragmentos gruesos, reacción al CaCO ₃ , materia orgánica, rasgos biológicos, raíces, límite.
		Este (m)	Norte (m)				
MIR-SD-9	13:45	263385	8698580	0	0,0 – 0,10		Arena Gris marrón claro (10YR6/2) Grano simple Suelto Ligeramente húmedo Sin olor a hidrocarburos de petróleo Sin presencia de materia orgánica
MIR-SD-14	13:25	263390	8698741	0	0,0 – 0,10		Arena Gris marrón claro (10YR6/2) Grano simple Suelto Ligeramente húmedo Sin olor a hidrocarburos de petróleo Sin presencia de materia orgánica
Observaciones: Restos de residuos sólidos y aves muertas. Presencia de personal de limpieza de playas. Características de color según tabla "Munsell Color Chart".							
Líder de Equipo: Víctor Montesinos Calle				Firma:			
Responsables de toma de muestra: Víctor Montesinos Calle Vania Rimarachin Ching				Firma:			

Croquis/foto panorámica: Playa Miramar



Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416							
LOCALIDAD: Lima, Huaral, Aucallama											
PUNTO DE MUESTREO:		CHM-AS-4		FECHA:		04/07/2023	HORA:		14:50		
UBICACIÓN: Punto de muestreo de agua superficial de mar, ubicado en la zona intermareal de la playa Chacra y Mar (según Digesa, Chacra y Mar), aproximadamente a 370 m al sur de la playa Pasamayo.											
COORDENADAS UTM WGS 84											
Zona: 18 L		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Este (m): 257763		-	-	-	-	-	-	-	-		
Norte (m): 8712714											
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	Soleado	X							
OBSERVACIONES No se evaluaron parámetros <i>in situ</i> . Se tomaron muestras de agua superficial de mar para los parámetros de TPH (hidrocarburos totales de petróleo) y HAPs (hidrocarburos aromáticos policíclicos)		Agua residual	Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)					
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)					
Diámetro (pulg)						Stick up (m)					
Otros											
Lider del equipo: Gerardo Prado Oré											
Responsable de la toma de muestra: Gerardo Prado Oré						FECHA:		04/07/2023			
Victoria Yrene Valentín Rojas						FECHA:		04/07/2023			

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416							
LOCALIDAD: Lima, Lima, Santa Rosa											
PUNTO DE MUESTREO:		SRC-AS-2		FECHA:		05/07/2023	HORA: 10:35				
UBICACIÓN: Punto de muestreo de agua superficial de mar, ubicada en la zona intermareal de la playa Santa Rosa Chica (según Digesa, playa Chica), aproximadamente a 1,07 km al suroeste de la comisaría Santa Rosa.											
COORDENADAS UTM WGS 84											
Zona: 18 L		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Este (m): 262538		-	-	-	-	-	-	-	-		
Norte (m): 8694460											
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	Soleado								
OBSERVACIONES		Agua residual	Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
		AGUA SUBTERRÁNEA									
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)			Nivel de agua (m)						
		Profundidad del piezómetro (m)			Nivel piezométrico (m)						
		Diámetro (pulg)			Stick up (m)						
		Otros									
<p>No se evaluarán parámetros <i>in situ</i>. Se tomaron muestras de agua superficial de mar para los parámetros de TPH (hidrocarburos totales de petróleo) y HAPs (hidrocarburos aromáticos policíclicos)</p>											
Líder del equipo: Gerardo Prado Oré				FECHA: 05/07/2023							
Responsable de la toma de muestra: Gerardo Prado Oré				FECHA: 05/07/2023							
Victoria Yrene Valentin Rojas											

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416															
LOCALIDAD: Lima, Lima , Santa Rosa																			
PUNTO DE MUESTREO:		SRG-AS-4		FECHA:		05/07/2023		HORA:		13:00									
UBICACIÓN: Punto de muestreo de agua superficial de mar, ubicado en la zona intermareal de la playa Santa Rosa Grande (según Digesa ,playa Grande 1), aproximadamente a 500 metros al noroeste de la planta de tratamiento de agua residual Santa Rosa.																			
COORDENADAS UTM WGS 84																			
Zona: 18 L																			
Este (m): 262115																			
Norte (m): 8695442																			
Altitud (m s. n. m.): 0																			
Precisión (± m): 3																			
OBSERVACIONES																			
No se evaluaron parámetros <i>in situ</i> . Se tomaron muestras de agua superficial de mar para los parámetros de TPH (hidrocarburos totales de petróleo) y HAPs (hidrocarburos aromáticos policíclicos)																			
										Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
										Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
										Agua subterránea		Soleado	X						
										Agua residual		Lluvia							
										Agua salina	X	Nieve							
										Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA																			
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)													
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)													
Diámetro (pulg)						Stick up (m)													
Otros																			
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:				HORA:											
UBICACIÓN:																			
COORDENADAS UTM WGS 84																			
Zona: 18 L																			
Este (m):																			
Norte (m):																			
Altitud (m s. n. m.):																			
Precisión (± m):																			
OBSERVACIONES																			
No se evaluaron parámetros <i>in situ</i> . Se tomaron muestras de agua superficial de mar para los parámetros de HTP (hidrocarburos totales de petróleo) y HAPs (hidrocarburos aromáticos policíclicos)																			
										Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
										Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
										Agua subterránea		Soleado							
										Agua residual		Lluvia							
										Agua salina	X	Nieve							
										Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA																			
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)													
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)													
Diámetro (pulg)						Stick up (m)													
Otros																			
Líder del equipo: Gerardo Prado Oré				FECHA:		05/07/2023													
Responsable de la toma de muestra: Gerardo Prado Oré Victoria Yrene Valentin Rojas				FECHA:		05/07/2023													

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416															
LOCALIDAD: Lima, Lima , Santa Rosa																			
PUNTO DE MUESTREO:		SRG-AS-2		FECHA:		05/07/2023		HORA:		13:35									
UBICACIÓN: Punto de muestreo de agua superficial de mar, ubicado en la zona intermareal de la playa Santa Rosa Grande (según Digesa, playa Corales), aproximadamente a 260 metros al oeste de la planta de tratamiento de agua residual Santa Rosa.																			
COORDENADAS UTM WGS 84																			
Zona: 18 L																			
Este (m): 262274																			
Norte (m): 8695125																			
Altitud (m s. n. m.): 0																			
Precisión (± m): 3																			
OBSERVACIONES																			
<p>No se evaluaron parámetros <i>in situ</i>. Se tomaron muestras de agua superficial de mar para los parámetros de TPH (hidrocarburos totales de petróleo) y HAPs (hidrocarburos aromáticos policíclicos)</p>																			
										Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
										Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
										Agua subterránea		Soleado	X						
										Agua residual		Lluvia							
										Agua salina	X	Nieve							
										Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA																			
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)													
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)													
Diámetro (pulg)						Stick up (m)													
Otros																			
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:				HORA:											
UBICACIÓN:																			
COORDENADAS UTM WGS 84																			
Zona:																			
Este (m):																			
Norte (m):																			
Altitud (m s. n. m.):																			
Precisión (± m):																			
OBSERVACIONES																			
<p>No se evaluaron parámetros <i>in situ</i>. Se tomaron muestras de agua superficial de mar para los parámetros de HTP (hidrocarburos totales de petróleo) y HAPs (hidrocarburos aromáticos policíclicos)</p>																			
										Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
										Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
										Agua subterránea		Soleado							
										Agua residual		Lluvia							
										Agua salina	X	Nieve							
										Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA																			
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)													
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)													
Diámetro (pulg)						Stick up (m)													
Otros																			
Líder del equipo: Gerardo Prado Oré				FECHA:		05/07/2023													
Responsable de la toma de muestra: Gerardo Prado Oré Victoria Yrene Valentin				FECHA:		05/07/2023													

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416								
LOCALIDAD: Provincia Constitucional del Callao, Ventanilla												
PUNTO DE MUESTREO:		BBL-AS-2		FECHA:		05/07/2023	HORA:	13:30				
UBICACIÓN: Playa Bahía Blanca (según Digesa, Bahía Blanca), punto intermareal ubicado aproximadamente a 170 metros al suroeste de las instalaciones del Desembarco Pesquero Artesanal Bahía Blanca Fondapes.												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)			
Zona: 18L		-	-	-	-	-	-	-	-			
Este (m): 261932												
Norte (m): 8690660												
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Precisión (± m): 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input checked="" type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input type="checkbox"/>							
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>							
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>							
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>							
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)						
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)						
Diámetro (pulg)						Stick up (m)						
Otros												
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:					HORA:			
UBICACIÓN:												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona:												
Este (m):												
Norte (m):												
Altitud (m s. n. m.):		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Precisión (± m):		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input type="checkbox"/>							
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>							
		Agua salina	<input type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>							
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>							
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)						
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)						
Diámetro (pulg)						Stick up (m)						
Otros												
Líder del equipo: Francis Cari Abril				FECHA:				05/07/2023				
Responsable de la toma de muestra: Francis Cari Abril				FECHA:				05/07/2023				
Bianca Reyes Castillo												

Expediente: 007-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-7-2023-416						
LOCALIDAD: Provincia Constitucional del Callao, Ventanilla										
PUNTO DE MUESTREO:		CAZ-AS-3		FECHA:		05/07/2023	HORA:	12:00		
UBICACIÓN: Punto de muestreo de agua superficial de mar en la zona intermareal playa Costa Azul (según Digesa, Costa Azul 1), ubicado aproximadamente a 450 m al oeste del Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla.										
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)	
Zona: 18 L		-	-	-	-	-	-	-	-	
Este (m): 264558										
Norte (m): 8687198										
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal				
Precisión (± m): 3		Agua superficial	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	Soleado							
		Agua residual	Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve						
		Otros		Otros						
OBSERVACIONES No se evaluaron parámetros <i>in situ</i> . Se tomaron muestras de agua superficial de mar para los parámetros de TPH (hidrocarburos totales de petróleo) y HAPs (hidrocarburos aromáticos policíclicos)		AGUA SUBTERRÁNEA								
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Nivel de agua (m)			
		Profundidad del piezómetro (m)					Nivel piezométrico (m)			
		Diámetro (pulg)					Stick up (m)			
		Otros								
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:			HORA:			
UBICACIÓN:										
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)				
Zona:										
Este (m):										
Norte (m):										
Altitud (m s. n. m.):		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal				
Precisión (± m):		Agua superficial	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	Soleado							
		Agua residual	Lluvia							
		Agua salina		Nieve						
		Otros		Otros						
OBSERVACIONES		AGUA SUBTERRÁNEA								
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Nivel de agua (m)			
		Profundidad del piezómetro (m)					Nivel piezométrico (m)			
		Diámetro (pulg)					Stick up (m)			
		Otros								
Líder del equipo: Francis Cari Abril				FECHA: 05/07/2023						
Responsable de la toma de muestra: Francis Cari Abril Bianca Reyes Castillo				FECHA: 05/07/2023						

