

Expediente de evaluación: 009-2022-DEAM- EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: : 0008-7-2022-417							
LOCALIDAD: Challhuahuacho, Coyllurqui, Tambobamba y Progreso											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-4		FECHA:		09/07/2022		HORA:		15:15	
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
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		8.88	150.3	5.5	13.8	-	-	-	-		
Este (m): 789269											
Norte (m): 8439686											
Altitud (m s. n. m.): 4056		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	X	Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)					30.75		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-		
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-5		FECHA:		09/07/2022		HORA:		16:35	
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)				
Zona: 18L		9.22	79.1	6.3	11.9						
Este (m): 789439											
Norte (m): 8439584											
Altitud (m s. n. m.): 4059		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	x	Soleado	x						
		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)					30.601		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-		
Otros											
Líder del equipo: Bendezú Bendezú, Steven											
FECHA: 13-07-2022											
Responsable de la toma de muestra: Pinares Palomino, Erslim											
FECHA: 13-07-2022											

Expediente de evaluación: 009-2022-DEAM- EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: : 0008-7-2022-417							
LOCALIDAD: Challhuahuacho, Coyllurqui, Tambobamba y Progreso											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-1A		FECHA:		10/07/2022		HORA:		10:40	
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
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		6.82	225	0.81	12.3	-	-	-	-		
Este (m): 791181											
Norte (m): 8440820											
Altitud (m s. n. m.): 3884		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	X	Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)					38.40		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-		
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-3A		FECHA:		10/07/2022		HORA:		12:25	
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)				
Zona: 18L		7.08	283	0.89	12.3	-	-	-	-	-	-
Este (m): 791142											
Norte (m): 8440579											
Altitud (m s. n. m.): 3887		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	x	Soleado	x						
		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)					51.32		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-		
Otros											
Líder del equipo: Bendezú Bendezú, Steven											
FECHA: 13-07-2022											
Responsable de la toma de muestra: Pinares Palomino, Erslim											
FECHA: 13-07-2022											

Expediente de evaluación: 009-2022-DEAM- EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: : 0008-7-2022-417							
LOCALIDAD: Challhuahuacho, Coyllurqui, Tambobamba y Progreso											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-2A		FECHA:		11/07/2022		HORA:		10:30	
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
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		7.25	134.4	3.92	14.4	-	-	-	-		
Este (m): 791105											
Norte (m): 8440698											
Altitud (m s. n. m.): 3648		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	X	Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)					37.59		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-		
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:				HORA:			
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)				
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: Bendezú Bendezú, Steven											
FECHA: 13-07-2022											
Responsable de la toma de muestra: Pinares Palomino, Erslim											
FECHA: 13-07-2022											

Expediente de evaluación: 009-2022-DEAM- EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: : 0001-9-2022-417						
LOCALIDAD: Challhuahuacho, Coyllurqui, Tambobamba y Progreso											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-4		FECHA:		16/09/2022		HORA: 09:00			
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
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		8,63	93,9	5,26	14,4	-	-	-	-		
Este (m): 789269											
Norte (m): 8439686											
Altitud (m s. n. m.): 4056		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	X	Soleado	X	-	-	-	-	-	-
		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						31,1		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-5		FECHA:		16/09/2022		HORA: 10:20			
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)				
Zona: 18L		8,87	69,2	5,91	15,1						
Este (m): 789439											
Norte (m): 8439584											
Altitud (m s. n. m.): 4059		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	x	Soleado	x	-	-	-	-	-	-
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						31,8		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
Líder del equipo: Bendezú Bendezú, Steven						FECHA: 19-09-2022					
Responsable de la toma de muestra: Pinares Palomino, Erslim						FECHA: 19-09-2022					

Expediente de evaluación: 009-2022-DEAM- EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: : 0001-9-2022-417						
LOCALIDAD: Challhuahuacho, Coyllurqui, Tambobamba y Progreso											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-1A		FECHA:		16/09/2022		HORA: 12:20			
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
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		7,12	211,5	1,48	14,6	-	-	-	-		
Este (m): 791181											
Norte (m): 8440820											
Altitud (m s. n. m.): 3884		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	X	Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						38,82		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-3A		FECHA:		16/09/2022		HORA:		17:55	
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)				
Zona: 18L		7,29	272	2,64	12,3	-	-	-	-		
Este (m): 791142											
Norte (m): 8440579											
Altitud (m s. n. m.): 3887		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	x	Soleado	x						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						53,00		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
Líder del equipo: Bendezú Bendezú, Steven						FECHA: 19-09-2022					
Responsable de la toma de muestra: Pinares Palomino, Erslim						FECHA: 19-09-2022					

Expediente de evaluación: 009-2022-DEAM- EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: : 0001-9-2022-417						
LOCALIDAD: Challhuahuacho, Coyllurqui, Tambobamba y Progreso											
PUNTO DE MUESTREO:		PM-2A		FECHA:		16/09/2022		HORA: 14:20			
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
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		7,61	152,5	4,56	11,5	-	-	-	-		
Este (m): 791105											
Norte (m): 8440698											
Altitud (m s. n. m.): 3648		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	X	Soleado	X	-	-	-	-	-	-
		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
		Agua salina		Nieve		-	-	-	-	-	-
		Otros		Otros		-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						37,847		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:				FECHA:				HORA:			
UBICACIÓN: Pozo - presa de relaves.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)				
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							
OBSERVACIONES		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: Bendezú Bendezú, Steven						FECHA: 19-09-2022					
Responsable de la toma de muestra: Pinares Palomino, Erslim						FECHA: 19-09-2022					