

Expediente de evaluación: 2020-02-0002					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412						
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,											
PUNTO DE MUESTREO:		215 (E-215)		FECHA:		11/06/2022		HORA: 09:45:00			
UBICACIÓN: Ubicado cercano al puente de Yurajhuanca, antes de la unión con el río San Juan.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		8.49	2072	6.55	11.5	—	—	—	—		
Este (m): 357375											
Norte (m): 8816528											
Altitud (m s. n. m.): 4216		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	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											
PUNTO DE MUESTREO:		PC-02		FECHA:		11/06/2022		HORA: 11:35:00			
UBICACIÓN: Río Ragra, a aproximadamente 100 metros aguas abajo del punto de vertimiento EO-01 y aproximadamente a 400 metros al Este del dique del depósito de relaves Ocroyoc.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		8.09	2210	5.89	12.8	—	0.435	—	—		
Este (m): 358804											
Norte (m): 8816968											
Altitud (m s. n. m.): 4242		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado							
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		0		0.04			
		Agua salina		Nieve		0.5		0.22			0.27
		Otros		Otros		1		0.24			0.50
						1.5		0.27			0.40
						2		0.23			0.63
						2.5		0.34			0.67
						3		0.33			0.60
						3.5		0.05			0.37
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:		Jorge Luis Fernandez Najarro			FECHA:		14/06/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Elizabeth Elva Yucra Yucra			FECHA:		14/06/2022				

Expediente de evaluación: 2020-02-0002					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412						
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,											
PUNTO DE MUESTREO:		PC-01		FECHA:		11/06/2022		HORA: 15:45:00			
UBICACIÓN: Río Ragra, a aproximadamente 100 metros aguas arriba del punto de vertimiento EO-01 y aproximadamente a 500 metros al este del dique del depósito de relaves Ocroyoc.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		8.34	1616	5.95	13.3	—	—	—	—		
Este (m): 359022											
Norte (m): 8816961											
Altitud (m s. n. m.): 4254											
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial	X	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											
PUNTO DE MUESTREO:		2V		FECHA:		11/06/2022		HORA: 17:15:00			
UBICACIÓN: Cauce de la descarga de la laguna Quilcamachay (Canal de coronación izquierdo de la relavera Ocroyoc), aguas arriba del punto de vertimiento VCO-01											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		—	—	—	—	—	—	—	—		
Este (m): 359064											
Norte (m): 8818487											
Altitud (m s. n. m.): 4299											
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial	X	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: Jorge Luis Fernandez Najarro FECHA: 14/06/2022											
Responsable de la toma de muestra: Elizabeth Elva Yucra Yucra FECHA: 14/06/2022											

Expediente de evaluación: 2020-02-0002				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412				
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,								
PUNTO DE MUESTREO:		3DV		FECHA:		11/06/2022		
				HORA:		16:05:00		
UBICACIÓN: Cauce de la descarga de la laguna Quilcamachay (Canal de coronación izquierdo de la relavera Ocroyoc), aguas abajo del punto de vertimiento VCO-01								
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	
Zona: 18 L		—	—	—	—	—	—	
Este (m): 359114		—	—	—	—	—	—	
Norte (m): 8817774		—	—	—	—	—	—	
Altitud (m s. n. m.): 4271		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal		
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	
		Agua subterránea		Soleado		Altura (m)	Volumen (L)	
		Agua residual		Lluvia		Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua salina		Nieve				
		Otros		Otros				
OBSERVACIONES Punto no evaluado porque el vertimiento VCO-01 (agua residual industrial), no presentó flujo y el agua en este punto se encontraba estancada.		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:		E-02A		FECHA:		12/06/2022		
				HORA:		09:40:00		
UBICACIÓN: Agua residual a 200 metros de la planta de neutralización.								
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	
Zona: 18 L		8	2071	5.28	17.3	—	0.144	
Este (m): 360440		8	2071	5.28	17.3	—	0.144	
Norte (m): 8818215		8	2071	5.28	17.3	—	0.144	
Altitud (m s. n. m.): 4286		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal		
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	
		Agua subterránea		Soleado		Altura (m)	Volumen (L)	
		Agua residual		Lluvia		Tiempo (s)	V (m/s)	
		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:		Jorge Luis Fernandez Najarro		FECHA:		14/06/2022		
Responsable de la toma de muestra:		Elizabeth Elva Yucra Yucra		FECHA:		14/06/2022		

Expediente de evaluación: 2020-02-0002					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412						
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,											
PUNTO DE MUESTREO:		RReg-03		FECHA:		12/06/2022		HORA: 12:00:00			
UBICACIÓN: Río Ragra, aproximadamente a 550 metros aguas abajo de RRA-01 y a aproximadamente 600 metros al sureste de la planta San Expedito.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		7.7	1613	5.26	14.1	—	0.127	—	—		
Este (m): 361028											
Norte (m): 8818970											
Altitud (m s. n. m.): 4286		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		0	0.32				
		Agua salina		Nieve		0.3	0.32				0.53
		Otros		Otros		0.7	0.32				0.47
						1	0.32				0.17
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:		RRA-01		FECHA:		12/06/2022		HORA: 14:35:00			
UBICACIÓN: Aguas antes de llegar a la planta de neutralización											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		7.51	1592	5.6	14.2	—	0.119	—	—		
Este (m): 361543											
Norte (m): 8819268											
Altitud (m s. n. m.): 4298		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		0	0.1				
		Agua salina		Nieve		0.4	0.125				0.7
		Otros		Otros		0.8	0.15				0.6
						1.2	0.15				0.6
						1.6	0.19				0.47
						1.8	0.165				0.4
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:		Jorge Luis Fernandez Najarro			FECHA:		14/06/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Elizabeth Elva Yucra Yucra			FECHA:		14/06/2022				

Expediente de evaluación: 2020-02-0002					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412						
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,											
PUNTO DE MUESTREO:		E-02		FECHA:		12/06/2022		HORA: 16:40:00			
UBICACIÓN: Aguas de la población y efluentes industriales de Paragsha. Aguas arriba del punto de monitoreo 204 y aguas abajo del punto de monitoreo E-01(1)											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		7.41	4.32	947	10.2	—	0.03	—	—		
Este (m): 361543											
Norte (m): 8819659											
Altitud (m s. n. m.): 4312		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado							
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		0		0.1			
		Agua salina		Nieve		0.4		0.11			0.2
		Otros		Otros		0.8		0.12			0.2
						1.2		0.12			0.2
						1.4		0.12			0.1
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)					
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)					
Diámetro (pulg)						Stick up (m)					
Otros											
(1) Descripción obtenida en campo											
PUNTO DE MUESTREO:		303-R		FECHA:		13/06/2022		HORA: 09:30:00			
UBICACIÓN: Ubicado a 600m del pie del depósito Rumiallana. Es una mezcla de las aguas filtrantes de Rumiallana con las aguas servidas del punto 301.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		8.61	912	6.38	8.9	—	0.098	—	—		
Este (m): 361704											
Norte (m): 8822585											
Altitud (m s. n. m.): 4206		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado							
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		0	0.07				
		Agua salina		Nieve		0.4	0.145				0.23
		Otros		Otros		0.8	0.135				0.13
						1.2	0.1				0.3
						1.6	0.8				0.23
						1.9	0				0.2
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)					
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)					
Diámetro (pulg)						Stick up (m)					
Otros											
Se realizó blanco de campo											
Líder del equipo:		Jorge Luis Fernandez Najarro			FECHA:		14/06/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Elizabeth Elva Yucra Yucra			FECHA:		14/06/2022				

Expediente de evaluación: 2020-02-0002				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412							
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,											
PUNTO DE MUESTREO:		E0-01		FECHA:		11/06/2022		HORA:		14:45:00	
UBICACIÓN: Vertimiento proveniente del espejo de agua del depósito de relaves Ocroyoc											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		8.99	5130	5.88	13.8		0.20549	—	—		
Este (m): 358919											
Norte (m): 8816972											
Altitud (m s. n. m.): 4250		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		Agua residual	X	Lluvia							
Caudal obtenido del flujometro de la UM Cerro SAC. (205.49 L/S) Se realizó blanco de equipo		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											
PUNTO DE MUESTREO:		VCO-01		FECHA:		11/06/2022		HORA:		16:55:00	
UBICACIÓN: Vertimiento proveniente de las aguas de escorrentía de la cabecera del depósito de relaves Ocroyoc.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		—	—	—	—	—	—	—	—		
Este (m): 359057											
Norte (m): 8818334											
Altitud (m s. n. m.): 4299		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		Agua residual	X	Lluvia							
Punto no evaluado por no presentar flujo		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:		Jorge Luis Fernandez Najarro			FECHA:		15/04/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Elizabeth Elva Yucra Yucra			FECHA:		15/04/2022				

Expediente de evaluación: 2020-02-0002					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412						
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,											
PUNTO DE MUESTREO:		E-203(203)		FECHA:		12/06/2022		HORA: 10:45:00			
UBICACIÓN: Efluente de la Planta de Neutralización											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		8.28	2830	4.74	19	—	0.14553	—	—		
Este (m): 360650											
Norte (m): 8818778											
Altitud (m s. n. m.): 4277		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	X	Lluvia		0.42		0.14			3.3
		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											
PUNTO DE MUESTREO:		E-5 (204)		FECHA:		12/06/2022		HORA: 15:40:00			
UBICACIÓN: Agua neutra de la mina subterránea.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		7.22	1660	6.03	13		0.33205	—	—		
Este (m): 361546											
Norte (m): 8819545											
Altitud (m s. n. m.): 4306		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	X	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											
Caudal tomado del caudalímetro del administrado (332.05 L/S), Se realizó blanco de campo y se realizó duplicado de metales totales.											
Líder del equipo:		Jorge Luis Fernandez Najarro			FECHA:		15/04/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Elizabeth Elva Yucra Yucra			FECHA:		15/04/2022				

Expediente de evaluación: 2020-02-0002					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-6-2022-412						
LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar,											
PUNTO DE MUESTREO:		301		FECHA:		13/06/2022		HORA: 10:50:00			
UBICACIÓN: Ubicada frente al portón Rumiallana, aguas servidas de Yanacancha, San Juan Pampa y de J.C. Mariátegui											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	—	—		
Zona: 18 L		8.47	1119	5.67	14.4	—	0.041	—	—		
Este (m): 361824											
Norte (m): 8821883											
Altitud (m s. n. m.): 4259		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	X	Lluvia		0	0				
		Agua salina		Nieve		0.5	0.08				0.3
		Otros		Otros		1	0.12				0.4
						1.5	0.08				0.3
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)	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											
Caudal obtenido del flujómetro de Cerro SAC											
Líder del equipo:		Jorge Luis Fernandez Najarro			FECHA:		14/06/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Elizabeth Elva Yucra Yucra			FECHA:		14/06/2022				