Expediente de evaluación: 2020-02-0002 **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO:	**215 (E-215)**	**FECHA:**	**12/04/2022**	**HORA:**	**10:00:00**

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 Este (m): 357375 Norte (m): 8816528 Altitud (m s. n. m.): 4216 Precisión (± m): 3	7.07	2600	6.96	12.7	__	__	__	__

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

No se realizó la medición de caudal

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:**	**12/04/2022**	**HORA:**	**11:25:00**

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 Este (m): 358804 Norte (m): 8816968 Altitud (m s. n. m.): 4242 Precisión (± m): 3	7.49	2790	6.36	13.9	__	__	__	__

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

No se realizó la medición de caudal

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**

DOCUMENTO N° 3
DATOS DE CAMPO DE AGUA

Expediente de evaluación: 2020-02-0002 **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO:	**PC-01**	**FECHA:**	**12/04/2022**	**HORA:**	**13:45:00**

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 Este (m): 359022 Norte (m): 8816961	7.31	1718	6.43	13.2	__	__	__	__

Altitud (m s. n. m.): 4254
Precisión (± m): 3

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

No se realizó la medición de caudal

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:**	**12/04/2022**	**HORA:**	**15:52:00**

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**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

Punto no evaluado porque el vertimiento VC0-01 no presentó flujo

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: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO:	**3DV**	**FECHA:**	**12/04/2022**	**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 Precisión (± m): 3	__	__	__	__	__	__	__	__

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

Punto no evaluado porque el vertimiento VC0-01 no presenta flujo

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:**	**13/04/2022**	**HORA:**	**09:30:00**

UBICACIÓN: 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 Este (m): 360440 Norte (m): 8818215 Altitud (m s. n. m.): 4286 Precisión (± m): 3	7.21	2001	5.63	13.6	__	0.4959	__	__

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

Se realizó duplicado de metales totales

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**

DOCUMENTO N° 3
DATOS DE CAMPO DE AGUA

Expediente de evaluación: 2020-02-0002 **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO:	**RRag-03**	**FECHA:**	**13/04/2022**	**HORA:**	**11:35:00**

UBICACIÓN: Rio 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 Este (m): 361028 Norte (m): 8818970 Altitud (m s. n. m.): 4286 Precisión (± m): 3	7.3	1791	5.58	1370	__		__	__

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

OBSERVACIONES

Datos para determinar caudal

Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

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:**	**13/04/2022**	**HORA:**	**13:10:00**

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 Este (m): 361543 Norte (m): 8819268 Altitud (m s. n. m.): 4298 Precisión (± m): 3	7.02	1671	5.61	14.7	__	0.224	__	__

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial	X	Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

OBSERVACIONES

Datos para determinar caudal

Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

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**

DOCUMENTO N° 3
DATOS DE CAMPO DE AGUA

Expediente de evaluación: 2020-02-0002 **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO:	**E-02**	**FECHA:**	**13/04/2022**	**HORA:**	**15:55:00**

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 Este (m): 361501 Norte (m): 8819659	7.05	740	5.72	11.7	__		__	__

Altitud (m s. n. m.): 4312	**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							
	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			

(1) Descripción obtenida en campo

PUNTO DE MUESTREO:	**303-R**	**FECHA:**	**14/04/2022**	**HORA:**	**09:35:00**

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 Este (m): 361704 Norte (m): 8822585	7.48	1195	6.81	11.7	__	0.091	__	__

Altitud (m s. n. m.): 4206	**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							
	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			

Se realizó blanco de campo y blanco de equipo

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**

DOCUMENTO N° 3
DATOS DE CAMPO DE AGUA

Expediente de evaluación: 2020-02-0002 **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO:	**E0-01**	**FECHA:**	**12/04/2022**	**HORA:**	**12:40:00**

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 Este (m): 358919 Norte (m): 8816972	8.32	4910	6.64	13.5	__	0.46294	__	__

Altitud (m s. n. m.): 4250
Precisión (± m): 3

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

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			

Caudal obtenido del flujometro de Cerro SAC

PUNTO DE MUESTREO:	**VCO-01**	**FECHA:**	**12/04/2022**	**HORA:**	**15:43:00**

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
Precisión (± m): 3

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

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			

Punto no evaluado por no presentar flujo

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: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO: E-203(203) **FECHA:** 13/04/2022 **HORA:** 10:35:00

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 Este (m): 360650 Norte (m): 8818778	8.11	2790	5.13	17.4	__	0.0617	__	__

Altitud (m s. n. m.): 4277
Precisión (± m): 3

Matriz de agua		Estado del tiempo	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)

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			

PUNTO DE MUESTREO: E-5 (204) **FECHA:** 13/04/2022 **HORA:** 15:00:00

UBICACIÓN: Aguas neutras de mina

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): 361546 Norte (m): 8819545	7.03	1808	5.8	13.4	__	0.2897	__	__

Altitud (m s. n. m.): 4306
Precisión (± m): 3

Matriz de agua		Estado del tiempo	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)

OBSERVACIONES

Caudal obtenido del flujometro de Cerro SAC. Se realizó duplicado de la metales totales

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**

DOCUMENTO N° 3
DATOS DE CAMPO DE AGUA

Expediente de evaluación: 2020-02-0002 **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-4-2022-412**

LOCALIDAD: Departamento y provincia Pasco, distritos Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolivar,

PUNTO DE MUESTREO:	**301**	**FECHA:**	**14/04/2022**	**HORA:**	**11:10:00**

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 Este (m): 361824 Norte (m): 8821883	7.98	1793	6.26	14.3	__	0.0704	__	__

Altitud (m s. n. m.): 4259
Precisión (± m): 3

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

Se realizó blanco de campo

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.):
Precisión (± m):

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**Volumen (L)**	**Tiempo (s)**	**V (m/s)**

OBSERVACIONES

Caudal obtenido del flujometro de Cerro SAC

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**