Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM- EAS **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0014-4-2022-412**

LOCALIDAD: Distrito y provincia Hualgayoc, departamento Cajamarca

PUNTO DE MUESTREO:	**EF-7**	**FECHA:**	**29/04/2022**	**HORA:**	**11:55**

UBICACIÓN: Punto de control de la descarga de aguas del sistema de sedimentación y floculación de la quebrada Mesa de Plata (Poza de sedimentación N.° 1). (b)

(b): Códigos y descripción de la VIII modificación del estudio de impacto ambiental de Cerro Corona, aprobado con la R.D. N.° 0171-2019-SENACE-PE/DEAR.

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: 17 S Este (m): 763445 Norte (m):9252408	6,41	655	6,65	14,5	-			

Altitud (m s. n. m.):3834
Precisión (± m):3

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

OBSERVACIONES

Datos para determinar caudal

Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**V (m/s)**	**Tiempo (s)**	**Volumen (L)**
				12.14	
				12.10	
				12.29	1.5
				12.23	
				12.01	

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:	**EF-13**	**FECHA:**	**30/04/2022**	**HORA:**	**12:30**

UBICACIÓN: Punto de control del efluente del sistema de sedimentación de la cantera Cuadratura. (b)

(b): Códigos y descripción de la VIII modificación del estudio de impacto ambiental de Cerro Corona, aprobado con la R.D. N.° 0171-2019-SENACE-PE/DEAR.

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: 17 S Este (m): 762139 Norte (m): 9250094	7,69	491	6,89	11,7	-			

Altitud (m s. n. m.): 3778
Precisión (± m): 3

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

OBSERVACIONES

Se tomó duplicado (DUP-1), blanco de campo, blanco de equipo y blanco de filtro

Datos para determinar caudal

Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**V (m/s)**	**Tiempo (s)**	**Volumen (L)**
				12.48	
				12.34	10
				12.31	

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: Heber Ocas Rumay **FECHA:** **30/04/2022**

Responsable de la toma de muestra: Heber Ocas Rumay / Gueivi Roxana Peña Neyra **FECHA:** **30/04/2022**

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: PEÑA NEYRA Gueivi Roxana FIR 44875274 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 05/05/2022 17:05:56-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: OCAS RUMAY Heber FIR 43322805 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 05/05/2022 17:35:27-0500

DOCUMENTO N° 3
DATOS DE CAMPO DE AGUA

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM- EAS **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0014-4-2022-412**

LOCALIDAD: Distrito y provincia Hualgayoc, departamento Cajamarca

PUNTO DE MUESTREO:	**PAM-1**	**FECHA:**	**1/05/2022**	**HORA:**	**11:15**

UBICACIÓN: Ubicado aguas bajo de las instalaciones de CIA Minera San Nicolás y a 10 m antes de descargar al río Tingo.

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: 17 S Este (m): 760912 Norte (m):9253039	4,00	1579	7,01	12,3	-			
Altitud (m s. n. m.):3572 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	

OBSERVACIONES

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**V (m/s)**	**Tiempo (s)**	**Volumen (L)**
				52.32	
				49.00	
				50.23	0.400

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:	**EF-1**	**FECHA:**	**2/05/2022**	**HORA:**	**09:25**

UBICACIÓN: Punto de control del agua de descarga del sistema de manejo de relaves. (b)

(b): Códigos y descripción de la VIII modificación del estudio de impacto ambiental de Cerro Corona, aprobado con la R.D. N.° 0171-2019-SENACE-PE/DEAR.

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: 17 S Este (m): 760610 Norte (m): 9252553	7,30	2130	6,60	13,9	-			
Altitud (m s. n. m.): 3602 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	

OBSERVACIONES

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

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: Heber Ocas Rumay **FECHA:** **2/05/2022**

Responsable de la toma de muestra: Heber Ocas Rumay / Gueivi Roxana Peña Neyra **FECHA:** **2/05/2022**

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: PEÑA NEYRA Gueivi Roxana FIR 44875274 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 05/05/2022 17:06:30-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: OCAS RUMAY Heber FIR 43322805 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 05/05/2022 17:35:42-0500