W.4 FICHAS SIAM



MONITOREO METEOROLÓGICO



i itular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR						
Resolución que aprobó p (De ser nuevo punto omitir dato)	esolución que aprobó punto de control R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM e ser nuevo punto omitir dato)			DGAAM		
IDENTIFICACION DEL P	<u>UNTO</u>					
Codigo de Punto de Cont	rol ⁽¹⁾ :		EMA_CAR			
Tipo de Muestra :			L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vib	ración	
Clase:			E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):						
Tipo Procedencia / Ubica	ción ⁽³⁾ :					
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R.	J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fic			
Descripción (4):		ESTAC	IÓN METEOROLÓGICA UB	ICADA EN EL CERRO) MIRADOR - CARACHUGO	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento :	
CA	IAMARCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA	
Cuenca :			RÍO REJO)		
Coordenadas U.T.M. (En	Datum Horizontal UT	M WGS84)				
Norte :	9227811	Este :	775412	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	4196	(metros	sobre el nivel del mar)			

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Precipitación, temperatura, evaporación, humedad relativa, velocidad del viento, dirección del viento	HORARIO – CONTINUO	USO INTERNO		



Titular Minero :			MINERA Y	/ANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :	[CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir dat	•		R.D.	N° 586-2014-MEM-	DGAAM
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		EMA_GHU		
Tipo de Muestra :	[L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B	B= Biológico R= Ruido o Vib	ración
Clase:	[E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :					
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :				
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R	8. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Ficha		
Descripción ⁽⁴⁾ :		ESTACIÓN QUINUA	METEOROLÓGICA UBICAD	A A 100 METROS D	DE GARITA HUANDOY - LA
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Prov	vincia:		Departamento :
CA	JAMARCA		CAJAMARCA	1	CAJAMARCA
Cuenca :		RÍO REJO			
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTM	WGS84)			
Norte :	9227128	Este :	768899	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3455	(metros so	obre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad del viento, dirección del viento	MONITOREO DIARIO CONTINUO	USO INTERNO		



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera:	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	EMA_Km24			
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
Descripción ⁽⁴⁾ :	ESTACIÓN METEOROLÓGICA UBICADA EN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL KI 24.5			
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia : Departamento :			
CAJAMARCA	CAJAMARCA CAJAMARCA			
Cuenca:	RÍO REJO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UT	M WGS84)			
Norte : 9220181	Este: 765316 Zona: 17 (17, 18 o 19)			
Altitud: 3613	(metros sobre el nivel del mar)			

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad del viento, dirección del viento	MONITOREO DIARIO CONTINUO	USO INTERNO		



i itular iviinero :			MINERA Y	ANACOCHA S.R.L	•
Unidad Minera :			CHAI	JPILOMA SUR	
Resolución que aprobó	punto de control		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM		
De ser nuevo punto omitir da	ato)				
DENTIFICACION DEL	PUNTO				
Codigo de Punto de Co	ntrol (1):		EMA_MQMQ2		
Tipo de Muestra :			L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B	= Biológico R= Ruido o Vib	ración
Clase:			E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		С			
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :	Р			
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Ficha		
Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		•	•	<u></u>
Descripción ⁽⁴⁾ :			N DMETEOROLÓGICA, UBIC ÓN MAQUI MAQUI	ADA EN DIRECCIÓ	ON ESTE DE LAS PILAS DE
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pr	ovincia:		Departamento :
EN	NCAÑADA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)			
Norte :	9228923	Este :	780507	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	4112	(metros	sobre el nivel del mar)	'	<u>-</u>
		_			

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Precipitación	Horario	
Temperatura	Horario	
Evaporación	Horario	USO INTERNO
Humedad relativa	Horario	USO INTERNO
Velocidad y dirección de	Horario	
viento		



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera:		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó p (De ser nuevo punto omitir date			R.C	D. N° 586-2014-MEM-	DGAAM
IDENTIFICACION DEL I	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Con	trol ⁽¹⁾ :		EMA_YAN		
Tipo de Muestra :			L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vit	pración
Clase:			E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):					
Tipo Procedencia / Ubica	ación ⁽³⁾ :				
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R	. J. № 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fic	•	
Descripción ⁽⁴⁾ :		ESTACIÓN METEOROLÓGICA UBICADA A 15 METROS DE LA POZA DE EVENTOS MENORES YANACOCHA NORTE			
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :
CA	JAMARCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA
Cuenca :		RÍO REJO			
Coordenadas U.T.M. (Er	n Datum Horizontal UTN	л WGS84 <u>)</u>			
Norte :	9228814	Este :	772365	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3816	(metros s	sobre el nivel del mar)		
PLAN DE MONITOREO	(5)				

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad del viento, dirección del viento	MONITOREO DIARIO CONTINUO	USO INTERNO		



MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE



Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.R.	.L.	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprob (De ser nuevo punto omitir o		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM				
IDENTIFICACION DE	L PUNTO					
Codigo de Punto de C	Control (1):		CALQ			
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido d	Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		Е				
Tipo Procedencia / Ub	picación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo a	al R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fic	•		
Descripción (4):			AL NOROESTE DEL DEPÓS A SOTAVENTO DE LOS CO			RPENTIN 1 LA
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:		Pr	ovincia:		Departamento):
CAJAMARCA			CAJAMARCA CAJAI		MARCA	
Cuenca :			RÍO REJC)		
Coordenadas U.T.M.	(En Datum Horizontal U	TM WGS84)				
Norte :	9228139	Este :	770907	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3600	(metros	sobre el nivel del mar)			

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
PM10		
PM2.5		
CO	Mensual: PM10, PM2.5, As y Pb	
NO2	en PM10	TRIMESTRAL
SO2	Trimestral: SO2, NO2, CO, Hg	TRIWESTRAL
Hg	Gaseoso	
As en PM10		
Pb en PM10		



i itular Minero :			MINERA YANACO	CHA S.R.L.	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó p	ounto de control		R.D. N° 361-2	2016–MEM-D	OGAAM
De ser nuevo punto omitir dato	0)				
IDENTIFICACION DEL F	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Con	ntrol ⁽¹⁾ :		CAMQMQ2		
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico	o R= Ruido o Vi	bración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		С			
Tipo Procedencia / Ubica	ación ⁽³⁾ :	Q			
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los que estan actualizando Fichas SIA	Titulares	
(Categorizado de Acuerdo al R	. J. Nº 202-2010-ANA)		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_	
Descripción ⁽⁴⁾ :			EN DIRECCIÓN ESTE DE LAS PILAS NTO DE LOS COMPONENTES DEL S		CIÓN MAQUI MAQUI, A
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pro	vincia :		Departamento :
EN	ICAÑADA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.M. (Er	n Datum Horizontal UTM	1 WGS84)			
Norte :	9,228,923	Este :	780,507 Zo	na :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	4,112	(metros se	obre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
PM10		
PM2.5		
CO	Mensual: PM10, PM2.5, As y Pb	
NO2	en PM10	TRIMESTRAL
SO2	Trimestral: SO2, NO2, CO, Hg	TRIWESTRAL
Hg	Gaseoso	
As en PM10		
Pb en PM10		



l itular Minero :			MINERA YANACOCH	IA S.R.L.	
Unidad Minera :			CHAUPILOMA S	SUR	
Resolución que aprobó	punto de control		R.D. N° 361-201	6-MEM-DGAAM	
(De ser nuevo punto omitir da	ato)				
IDENTIFICACION DEL	. PUNTO				
Codigo de Punto de Co	ontrol ⁽¹⁾ :		KM24		
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R	R= Ruido o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		С			
Tipo Procedencia / Ubi	cación ⁽³⁾ :	Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titu que estan actualizando Fichas SIA	lares	
Descripción ⁽⁴⁾ :		UBICADA E	EN EL INTERIOR DE LAS OFICINAS ADI	MINISTRATIVAS	DEL KM 24.
<u>UBICACIÓN</u>		1			
Distrito:		Pro	vincia :	Departa	mento :
E	ENCAÑADA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.M. (E	En Datum Horizontal UTI	M WGS84)			
Norte :	9,220,184	Este :	765,313 Zona	: 17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,627	(metros s	obre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
PM10		
PM2.5	Mensual: PM10, PM2.5, As y Pb	
CO	en PM10	
NO2	Trimestral: SO2, NO2, CO, Hq	TRIMESTRAL
SO2	Gaseoso	TRIWESTRAL
Hg	Gaseoso	
As en PM10		
Pb en PM10		



Titular Minero :			MINERA	A YANACOCHA S.R.	.L.	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó p De ser nuevo punto omitir dat						
IDENTIFICACION DEL I	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Con	trol ⁽¹⁾ :		CAPAJ			
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	o B= Biológico R= Ruido o	Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	r		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubica	ación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria : Categorizado de Acuerdo al R	J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, so que estan actualizando Fi			
Descripción ⁽⁴⁾ :		Ubicado al Corral Blar	sur del Depósito de Arenas aco.	s de Molienda (DAM),	, margen izquie	rda de la Qda.
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :	AMARCA	Pro	ovincia : CAJAMARO		Departament	
CAJ	AIVIARCA		CAJAWAR	<u>JA</u>	CAJA	AMARCA
Cuenca :			JEQUETEPE	QUE		
Coordenadas U.T.M. (Er	<u> Datum Horizontal UT</u>	M WGS84)		_		
Norte :	9224606	Este :	768859	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,590	(metros s	sobre el nivel del mar)			
PLAN DE MONITOREO	(5)					
Parametro	Frecuencia de Mue (SEMANA, MENSUAL, TRIME SEMESTRAL)	CTDAL O	Frecuencia de Reporte IMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)			
PM10, PM2.5, As y Pb en PM10, SO2, NO2, CO, Hg gaseoso	Mensual: PM10, PM2.5, en PM10 Trimestral: SO2, NO2, Gaseoso		TRIMESTRAL			

Titular Minero :			MINER	A YANACOCHA S.R	L.	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó	punto de control					
(De ser nuevo punto omitir da	ito)					
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		CACOL]		
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólic	Jo B= Biológico R= Ruido o	o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Recepto	or		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :	Р]			
Categoria :			Colocar Clase anterior, so que estan actualizando Fi			
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		que estan actualizando Fi	Cilds SIA		
Descripción (4):			la en dirección Norte aguas ab ocha y Pila de Lixiviación Yana	•		
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :			Provincia :		Departamento :	
EN	ICAÑADA		CAJAMAR	.CA	CAJAM	ARCA
Cuenca :			INTERCUENCA ALTO	MARAÑON IV		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal U1	rm wgs	84)			
Norte :	9231358	Este	775855	Zona :	17	17, 18 o 19)
Altitud :	3869	(metr	ros sobre el nivel del mar)	_		
PLAN DE MONITOREC) ⁽⁵⁾	_				
Parametro	Frecuencia de Mue (SEMANA, MENSUAL, TRIMI		Frecuencia de Reporte	1		
	SEMESTRAL)	20110120	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	_		
PM10, PM2.5, As y Pb en PM10, SO2, NO2, CO, Hg gaseoso	Mensual: PM10, PM2.5 en PM10 Trimestral: SO2, NO2, Gaseoso		TRIMESTRAL			

Titular Minero :			MINER	A YANACOCHA S.R.	L.	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da						
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		CACHQ]		
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólid	lo B= Biológico R= Ruido o	Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Recepto	DF.		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, so que estan actualizando Fi			
Descripción (4):		Estación u	bicada en el sector Chaqui	cocha – margen derec	cha de la Qda. F	łuáscar.
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :	~	Pro	ovincia :		Departamento	
LOS BA	ÑOS DEL INCA		CAJAMAR	CA	CAJAI	MARCA
Cuenca :			CRISNEJA	4S		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)				
Norte :	9225560	Este :	778988	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3909	(metros s	sobre el nivel del mar)			
PLAN DE MONITOREC) ⁽⁵⁾			_		
Parametro	Frecuencia de Mue (SEMANA, MENSUAL, TRIME SEMESTRAL)	CTDAL O	Frecuencia de Reporte			
PM10, PM2.5, As y Pb en PM10, SO2, NO2, CO, Hg gaseoso	Mensual: PM10, PM2.5, en PM10 Trimestral: SO2, NO2, Gaseoso		TRIMESTRAL			

Titular Minero :			MINER	A YANACOCHA S.R	 L.	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó	punto de control					
(De ser nuevo punto omitir da	ito)					
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		CAQSHR]		
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólio	do B= Biológico R= Ruido o	o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Recepto	or		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria :			Colocar Clase anterior, so que estan actualizando F			
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		que estan actualizando F	icilas SIA		
Descripción (4):			Sur, debajo del Depósito de E pa 2, sector Quishuar.	Desmonte – Relleno d	lel Tajo (Backfill) La Quinua 1 y	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :			Provincia :		Departamento :	
CA	JAMARCA		CAJAMAR	:CA	CAJAMARCA	
Cuenca :			CRISNEJ	AS		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal U	TM WGS	<u>84)</u>			
Norte :	9224629	Este	772526	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,658	(metr	os sobre el nivel del mar)			
PLAN DE MONITOREC) ⁽⁵⁾					
Parametro	Frecuencia de Mu		Frecuencia de Reporte]		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIM SEMESTRAL)	ESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)			
PM10, PM2.5, As y Pb en PM10, SO2, NO2, CO, Hg gaseoso	Mensual: PM10, PM2.5 en PM10 Trimestral: SO2, NO2, Gaseoso	-	TRIMESTRAL			

MONITOREO DE EMISIONES GASEOSAS



Viceministerio de Minas Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.		
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control			R.D. N° 586-2014-MEM	1-DGAAM
(De ser nuevo punto omitir da	to)			
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>			
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		FEG1	
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vi	ibración
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):		Α		
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :	G		
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		440 00tan 40taan 41ta 110ta 011 t	
Descripción (4):		CHIME	ENEA DE ENSAYOS AL FUEGO DE LABORATO	ORIO QUIMICO LA QUINUA.
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :		Pro	vincia :	Departamento :
CA	JAMARCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :			JEQUETEPEQUE	
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTM	1 WGS84)		
Norte :	9226478	Este :	770877 Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3600	(metros s	obre el nivel del mar)	
•		•		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :	MINER	MINERA YANACOCHA S.R.L.		
Unidad Minera :	C	CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	R	R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM		
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	FEG2			
Tipo de Muestra :	G L= Liquido G= Gaseoso S= Sólio	lido B= Biológico R= Ruido o Vibración		
Clase:	E = Efluente / Emisión R = Recepte	otor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	А			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	G			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-AN	Colocar Clase anterior, so que estan actualizando F			
Descripción ⁽⁴⁾ :	CHIMENEA DE PREPARACIÓN DE	MUESTRAS DE LABORATORIO QUIMICO LA QU	JINU	
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :	Provincia :	Departamento :		
CAJAMARCA	CAJAMAF	RCA CAJAMARCA		
Cuenca:	JEQUETEPE	PEQUE		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizon	tal UTM WGS84)			
Norte : 9226414	Este : 770885	Zona: 17 (17, 18 o 19))	
Altitud: 3620	(metros sobre el nivel del mar)			
PLAN DE MONITOREO (5)				

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera:		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	•		R.I	D. N° 586-2014-MEM-	DGAAM	
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		FEG3			
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o V	ibración	
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		Α				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		G				
Categoria :			Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fic			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)			que estan actualizando i id	illas SIA		
Descripción ⁽⁴⁾ :		CHIMENE QUINUA.	EA DE PREPARACIÓN DE M	IUESTRAS DE LABOI	RATORIO METALURGICO LA	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pı	rovincia :		Departamento :	
CA	JAMARCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA	
Cuenca :	JEQUETEPEQUE					
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)				
Norte :	9226410	Este :	770881	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3620	(metros	sobre el nivel del mar)			
	. (5)					

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



irección

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

i itular Minero :			MINER	A YANACOCHA S.R.	L.
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó	•		R.	D. N° 586-2014-MEM-	DGAAM
(De ser nuevo punto omitir da	ato)				
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :		FEG4]	
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o V	ibración
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor	г	
Zona de muestreo (2):		Α			
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :	G			
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		quo ootan aotaanzanao 11	ionao on t	
Descripción (4):		CI	HIMENEA LAVADOR DE PO	OLVOS STOCK PILE (GOLD MILL LA QUINUA
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pr	ovincia :		Departamento :
CA	JAMARCA		CAJAMAR	CA	CAJAMARCA
Cuenca :		JEQUETEPEQUE			
Coordenadas U.T.M. (E	in Datum Horizontal U∃	rm WGS84)			
Norte :	9226484	Este :	771089	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3660	(metros	sobre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S	.R.L.				
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR	CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	R.D. N° 586-2014-ME	EM-DGAAM				
IDENTIFICACION DEL PUNTO						
Codigo de Punto de Control (1):	FEG5					
Tipo de Muestra :	G L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruid	o o Vibración				
Clase:	E = Efluente / Emisión R = Receptor					
Zona de muestreo (2):	А					
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	G					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-Añ	Colocar Clase anterior, solo para los Titulare que estan actualizando Fichas SIA	S				
Descripción ⁽⁴⁾ :	CHIMENEA DEL PROCESO DE ACIDIFICACIÓN, SULF RECIRCULACIÓN (SART) LA QUINUA.	URIZACIÓN, SEDIMENTACIÓN Y				
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:	Provincia :	Departamento :				
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA				
Cuenca:	JEQUETEPEQUE					
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizon	ntal UTM WGS84)					
Norte : 9226745	5 Este : 771058 Zona :	17 (17, 18 o 19)				
Altitud: 3614	(metros sobre el nivel del mar)					
PLAN DE MONITOREO (5)						

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



	MINERA YANACOCHA S.R.L.				
		С	HAUPILOMA SUR		
punto de control					
to)					
<u>PUNTO</u>					
ntrol ⁽¹⁾ :		FEG6]		
	G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	o B= Biológico R= Ruido	o Vibración	
	Е	E = Efluente / Emisión R = Recepto	r		
	Α				
ación ⁽³⁾ :	G				
R. J. N° 202-2010-ANA)	0			s	
		CHIMENEA DE AUTOCLA	AVE PLANTA DE PR	ROCESOS LA C	UINUA
	l .				
		Provincia :		Departamer	nto:
JAMARCA		CAJAMAR	CA	CA	JAMARCA
		RÍO REJ	0		
n Datum Horizontal UTN	/I WGS84	1)			
9226722	Este	770049	Zona :	17	(17, 18 o 19)
3542	(metro	•			
(5)					
		Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)			
SEMESTRAL		SEMESTRAL			
	PUNTO PUNTO Introl (1): ación (3): R. J. N° 202-2010-ANA) JAMARCA In Datum Horizontal UTN 9226722 3542 (5) Frecuencia de Mue: (SEMANA, MENSUAL, TRIMES SEMESTRAL)	PUNTO Introl (1): G E A ación (3): G O R. J. N° 202-2010-ANA) JAMARCA Datum Horizontal UTM WGS8- 9226722 Este 3542 (metro (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	punto de control to) PUNTO Introl (1): FEG6 G	CHAUPILOMA SUR punto de control (b) PUNTO Atrol (1): FEG6 G	Deunto de control (b) PUNTO Atrol (1): FEG6 G

		MINER	A YANACOCHA S	.R.L.	
		С	HAUPILOMA SUR		
punto de control					
ato)					
<u>PUNTO</u>					
ntrol ⁽¹⁾ :		FEG7]		
	G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	o B= Biológico R= Ruido	o Vibración	
	Е	E = Efluente / Emisión R = Recepto	г		
	Α				
cación ⁽³⁾ :	G				
R. J. N° 202-2010-ANA)	0			s	
		CHIMENEA DE AUTOCLA	AVE PLANTA DE PI	ROCESOS LA C	UINUA
	ı	Provincia :		Departamer	nto:
JAMARCA		CAJAMAR	CA	CA	JAMARCA
		RÍO REJ	0		
n Datum Horizontal UTN	√ WGS8	1)			
9226706	Este	770038	Zona :	17	(17, 18 o 19)
3541	(metro	s sobre el nivel del mar)	_		
) ⁽⁹⁾			_		
		Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	- -		
SEMESTRAL		SEMESTRAL			
	PUNTO ntrol (1): cación (3): R. J. Nº 202-2010-ANA) JAMARCA In Datum Horizontal UTN 9226706 3541 (5) Frecuencia de Muero (SEMANA, MENSUAL, TRIMES SEMESTRAL)	PUNTO Introl (1): G E A R. J. N° 202-2010-ANA) JAMARCA IN Datum Horizontal UTM WGS8- 9226706 Este 3541 (metro) (5) Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	punto de control ato) PUNTO Introl (1): FEG7 G	PUNTO PUNTO Trol (1): FEG7 G L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido E = Efluente / Emisión R = Receptor A cación (3): G Colocar Clase anterior, solo para los Titulare que estan actualizando Fichas SIA CHIMENEA DE AUTOCLAVE PLANTA DE PI Provincia: JAMARCA CAJAMARCA RÍO REJO In Datum Horizontal UTM WGS84) 9226706 Este: 770038 Zona: 3541 (metros sobre el nivel del mar) (5) Frecuencia de Muestreo Frecuencia de Reporte (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL) (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	punto de control PUNTO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	•		R.D. N° 586-2014-M	IEM-DGAAM	
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		FEG9		
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruid	do o Vibración	
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		Α			
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :	G			
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titular que estan actualizando Fichas SIA	es	
(Categorizado de Acuerdo al I	R. J. Nº 202-2010-ANA)		que estan actualizando i ichas GIA		
Descripción (4):		CHIMENEA DE FUNDICIÓN YANACOCHA NORTE			
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pr	ovincia :	Departamento :	
CA	JAMARCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :			JEQUETEPEQUE		
Coordenadas U.T.M. (Er	n Datum Horizontal UTI	M WGS84)			
Norte :	9229262	Este :	772486 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3825	(metros	sobre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



MINERA YANACOCHA S.R.L.				
CHAUPILOMA SUR				
	R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM			
	FEG10			
G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vi	bración		
Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Α				
G				
	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
	CHIMENEA DE RETORTAS YANACOC	HA NORTE		
Pro	vincia :	Departamento :		
	CAJAMARCA	CAJAMARCA		
JEQUETEPEQUE				
M WGS84)				
Este :	772498 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
(metros s	obre el nivel del mar)	_		
	Pro Pro Base :	CHAUPILOMA SUR R.D. N° 586-2014-MEM- FEG10 G L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vi E E Efluente / Emisión R = Receptor A G Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA CHIMENEA DE RETORTAS YANACOC Provincia: CAJAMARCA JEQUETEPEQUE		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



Fotografia :

Litular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Jnidad Minera :			CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)			R.I	D. N° 586-2014-MEM-	DGAAM
IDENTIFICACION DEI	L PUNTO				
Codigo de Punto de C	ontrol (1):		FEG11		
Tipo de Muestra :		G	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vi	bración
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		Α			
Tipo Procedencia / Ub	icación ⁽³⁾ :	G			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)			Colocar Clase anterior, so que estan actualizando Fio		
Descripción (4):			CHIMENEA DE VENTILAC	CIÓN RETORTAS YAI	NACOCHA NORTE
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pr	ovincia :		Departamento :
C	AJAMARCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA
Cuenca :			JEQUETEPE(QUE	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal U	TM WGS84)			
Norte :	9229330	Este :	772494	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3807	(metros	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Partículas, SO2, Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó p (De ser nuevo punto omitir date			R.D. 1	N° 586-2014-MEM-	DGAAM
IDENTIFICACION DEL I	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Con	itrol ⁽¹⁾ :		Rkm24		
Tipo de Muestra :]	R	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vib	ración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	[Е			
Tipo Procedencia / Ubica	ación ⁽³⁾ :	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)			Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Ficha		
Descripción (4):		EN EL KM	24 DE LA CARRETERA CAJA	MARCA – BAMBAI	MARCA
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	ovincia:		Departamento :
CA	JAMARCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:			RÍO REJO		
Coordenadas U.T.M. (Er	n Datum Horizontal UTM	WGS84)			
Norte :	9220192	Este :	765512	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,612	(metros s	sobre el nivel del mar)		
PLAN DE MONITOREO	(5)				
Parametro	Frecuencia de Mues (SEMANA, MENSUAL, TRIMES' SEMESTRAL)	TDAL O	Frecuencia de Reporte RIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
PRESIÓN SONORA	SEMESTRAL	SEMESTRAL	
_	·		



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L		
Unidad Minera:	CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	R.D. N° 361-2016–MEM-	DGAAM	
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):	RCA		
Tipo de Muestra :	R L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o V	libración	
Clase:	R = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	D		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Q		
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)			
Descripción ⁽⁴⁾ :	UBICADA AL NOROESTE DEL TAJO MAQUI MAQUI		
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito:	Provincia :	Departamento :	
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :	a : QUEBRADA HONDA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UT	M WGS84)		
Norte : 9,231,262	Este : 778,123 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud: 4,048	(metros sobre el nivel del mar)	·	

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
PRESIÓN SONORA (DIURNO)	SEMESTRAL	SEMESTRAL	
PRESIÓN SONORA (NOCTURNO)	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



itular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control	R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM	_		
De ser nuevo punto omitir dato)				
DENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	RCO			
Tipo de Muestra :	R L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	E			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)				
Descripción ⁽⁴⁾ :	EN DIRECCIÓN NOROESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN YANACOCHA	_		
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :	Provincia : Departamento :			
ENCAÑADA	CAJAMARCA CAJAMARCA			
Cuenca :	QUEBRADA HONDA			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal U	JTM WGS84)			
Norte : 9230575	Este: 774195 Zona: 17 (17, 18 o 19)			
Altitud: 3965	(metros sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
PRESIÓN SONORA	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA Fecha : 14 / 02 / 2013

Titular Minero :			MINERA YANACOCHA S.R.L.		
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó ¡	punto de control		R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM		
(De ser nuevo punto omitir da	to)				
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		RGRA		
Tipo de Muestra :		R	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración		
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Р			
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)			que estan actualizando i ichas SIA		
Descripción (4):		EN RIO	O GRANDE; A 450 M AGUAS ARRIBA DEL DIQUE RIO GRANDE		
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :			Provincia : Departamento :		
BAÑOS DEL INCA			CAJAMARCA CAJAMARCA		
Cuenca :	RIO MASHCON				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		34)			
Norte :	9,221,159	Este			
Altitud :	3,290	(metro	os sobre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
PRESION SONORA	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.		
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	R.D. N° 361-2016–ME	M-DGAAM	
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):	RPO		
Tipo de Muestra :	R L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruic	lo o Vibración	
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	С		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р		
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
	UBICADO AL ESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIAC	IÓN MA OLU MA OLU	
Descripción (4):	OBICADO AL ESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIAC	ION MAQUI MAQUI	
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito:	Provincia :	Departamento :	
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :	RÍO CHONTA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTI	// WGS84)		
Norte : 9229428	Este : 780823 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud: 4017	(metros sobre el nivel del mar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
PRESIÓN SONORA (DIURNO)	SEMESTRAL	SEMESTRAL	
PRESIÓN SONORA (NOCTURNO)	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control De ser nuevo punto omitir dato)			R.D. N	N° 586-2014-MEM-	DGAAM
DENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Control (1):			RSH-AP		
Γipo de Muestra :		R L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е			
Γipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :		Р			
Categoria : Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-ANA)			Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Fichas		
Descripción ⁽⁴⁾ :			STE DEL SERPENTÍN 1 LA C BLE Y MARGEN IZQUIERDO D		
JBICACIÓN					
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :
CAJAMARCA			CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO REJO		
	n Datum Horizontal UTN	/ WGS84)			
Norte :	9228266	Este :	770411	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3591	(metros s	obre el nivel del mar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
PRESIÓN SONORA	SEMESTRAL	SEMESTRAL		



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera:		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó por la completa de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del la completa del la completa de la completa de la completa del la completa de la completa de la completa del la completa de la completa de la completa del			R.D. N° 361-2016–MEM-	DGAAM	
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		RSJ		
Tipo de Muestra :		R L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al I	R. J. N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción (4):		N DIRECC	CIÓN SUR DEL RESERVORIO SAN JOSE; EN E SUR	L DEPÓSITO DE DESMONTE	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :	Departamento :	
BAÑOS DEL INCA			CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :			RÍO CHONTA		
Coordenadas U.T.M. (Er	n Datum Horizontal UTM W	VGS84)			
Norte :	9,223,902	Este :	775,700 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,974 (metros s	obre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
PRESIÓN SONORA (DIURNO)	SEMESTRAL	SEMESTRAL	
PRESIÓN SONORA (NOCTURNO)	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da			R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		RZ			
Tipo de Muestra :		R	R L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		F				
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :	Р				
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)				<u> </u>	
Descripción (4):			TE DEL TAJO CHAQUICOC) AZUFRE AZUFRE	HA, CERCA AL ACC	CESO QUE LLEVA	A HACIA EL
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :	
BAÑO	OS DEL INCA		CAJAMARCA	4	CAJAMA	ARCA
Cuenca :		RÍO CHONTA				
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal U	M WGS84)				
Norte :	9224774	Este :	779556	Zona :	17	17, 18 o 19)
Altitud :	3787	(metros s	obre el nivel del mar)			
	(5)					

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
PRESIÓN SONORA	SEMESTRAL	SEMESTRAL	



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

Sistema de Informacion Ambiental Minero

Fecha: 14 / 02 / 2018

Titular Minero :			MINER	A YANACOCHA S.R.	L.
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da					
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :		RQSHR]	
Tipo de Muestra :		R	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólio	do B= Biológico R= Ruido o	Vibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Recepto	or	
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е			
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :	Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción ⁽⁴⁾ :			l Este del tajo La Quinua Si kfill) La Quinua 1 y 2 - Etap		o de Desmonte – Relleno del
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :	JAMARCA	Pr	ovincia : CAJAMAR	2CA	Departamento : CAJAMARCA
- CA	JAMANCA		CAJAIVIAN	NOA .	CAJAWANCA
Cuenca :			CRISNEJ	AS	
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)			
Norte :	9224629	Este :	772526	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3658	(metros	sobre el nivel del mar)		
PLAN DE MONITOREC) ⁽⁵⁾				
Parametro	Frecuencia de Mue (SEMANA, MENSUAL, TRIME SEMESTRAL)	CTDALO	Frecuencia de Reporte RIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)]	
PRESIÓN SONORA	SEMESTRAL		SEMESTRAL		

Titular Minero :			MINERA	A YANACOCHA S.R.	.L.	
Unidad Minera :			Cł	HAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó De ser nuevo punto omitir da						
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		RPAJ]		
Tipo de Muestra :		R	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólid	o B= Biológico R= Ruido o	Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Recepto	ır		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria : Categorizado de Acuerdo al I	R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, so que estan actualizando Fi			
Descripción ⁽⁴⁾ :		Ubicado a Corral Bla	I sur del Depósito de Arenas nco.	s de Molienda (DAM),	, margen izquie	rda de la Qda.
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:	IAMADCA	Pr	ovincia : CAJAMAR		Departament	
CA	JAMARCA		CAJAWAR	CA	CAJA	AMARCA
Cuenca :			JEQUETEPE	QUE		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)	·	_		
Norte :	9224606	Este :	772526	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3590	(metros	sobre el nivel del mar)			
PLAN DE MONITOREC	(5)					
Parametro	Frecuencia de Mue (SEMANA, MENSUAL, TRIME SEMESTRAL)	CTDAL O	Frecuencia de Reporte RIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)			
PRESIÓN SONORA	SEMESTRAL		SEMESTRAL			

MONITOREO DE VIBRACIONES



Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da				D. N° 361-2016–MEM-	DGAAM
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		V-01		
Tipo de Muestra :		R	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o V	ibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		F			
Tipo Procedencia / Ubic	cación (3):	Р			
Categoria :			Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fio		
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		que estan actualizarido i id	olias OlA	
Descripción ⁽⁴⁾ :			STE DEL TAJO CHAQUICO O AZUFRE	CHA, CERCA AL ACC	CESO QUE LLEVA HACIA EL
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Provincia :			Departamento :
BAÑO	OS DEL INCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO CHON	TA	
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTM V	VGS84)			
Norte :	9224774	Este:	779556	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3787	(metros s	sobre el nivel del mar)		
PLAN DE MONITOREC) ⁽⁵⁾				
Frecuencia de Mu			Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTE SEMESTRAL)	(TR	RIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
VIBRACION	SEMESTRAL		SEMESTRAL		
	l				

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
VIBRACION	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA Fecha: 14/02/2018

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera:	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	ontrol R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	V02a			
Tipo de Muestra :	R L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vib	oración		
Clase:	R = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)				
Descripción ⁽⁴⁾ :	AL ESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN MAQUI MA	\QUI		
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia:	Departamento :		
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca:	RÍO CHONTA			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTI	<u>// WGS84)</u>			
Norte : 9229428	Este : 780823 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud: 4017	(metros sobre el nivel del mar)			

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
ACELERACIÓN VERTICAL DE PARTÍCULAS (m/s2)	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero:			MINERA	YANACOCHA S.R.	L.
Unidad Minera:		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)			-DGAAM		
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :		V03		
Tipo de Muestra :		R	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o	Vibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. № 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fic		
Descripción (4):	ción ⁽⁴⁾ : UBICADA AL SUR DEL RESERVORIO SAN JOSÉ, EN EL DEPÓSITO DE DESMONT				DEPÓSITO DE DESMONTE
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :
BAÑ	OS DEL INCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA
Cuenca:			RIO CHON	TA	
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)			
Norte :	9223902	Este :	775700	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3974	(metros s	obre el nivel del mar)		
PLAN DE MONITOREO) ⁽⁵⁾				

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
VIBRACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRAL



l itular Minero :			MINERA	A YANACOCHA S.F	R.L.
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	•		R.I	D. N° 586-2014-MEN	<i>I</i> I-DGAAM
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Co	ntrol (1):		VLQ		
Tipo de Muestra :		R	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido	o Vibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :	Р			
Categoria :			Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fio		
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		que estari actualizarido i ic	olias OlA	LI
Descripción (4):		UBICADO QUINUA	AL SUR DEL TAJO LA QU	INUA, A 240 M DEL	RESERVORIO QUISHUAR - LA
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pro	ovincia :		Departamento :
CA	JAMARCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO MASHO	ON	
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal U	Г <u>М WGS84)</u>			
Norte :	9224314	Este :	772458	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3623	(metros :	sobre el nivel del mar)		
PLAN DE MONITOREC	O ⁽⁵⁾				

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
VIBRACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L Fecha: 14 / 02 / 2018 Sistema de Informacion Ambiental Minero MONITOREO DE AGUA SUPERFICIAL



Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contro	ld		R.D. N°	° 361-2016–M	EM-DGAAM
(De ser nuevo punto omitir dato)		•			
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):		CP1			
Tipo de Muestra :	L		L= Liquido G= Gaseoso S	S= Sólido B= Biológ	ico R= Ruido o Vibración
Clase:	R		E = Efluente / Emisión R = F	Receptor	
Zona de muestreo (2):	E				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	K]			
Categoria :	III		Colocar Clase anteri		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-A	NA)	1	para los Titulares qu	ie estan	
Descripción ⁽⁴⁾ :		BRADA HONDA, A BRADO Y QDA. PA		A CONFLUEN	ICIA DE LA QDA. RÍO
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Provincia:		Depa	rtamento :
ENCAÑ	ÍADA	(CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :		QD	A. HONDA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizo	ontal UTM WGS84)				
Norte :	9,231,330	Este :	776,437 Zo	ona : 17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,764 (met	tros sobre el nivel	del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CAUDAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRITOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SULFATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
ACEITES Y GRASAS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
DBO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SDT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SST	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCH	IA S.R.L.		
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contro	ol	R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
(De ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):		CP3			
Tipo de Muestra :		L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R=	Ruido o Vibración		
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	Е				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	K]			
Categoria :	I-A2	Colocar Clase anterior, solo para los Tit que estan actualizando Fichas SIA	ulares		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-	ANA)	que estan astaunzante i isnas est			
Descripción (4):		RÍO MASCHÓN (GRANDE), EN LA DESCA S ABAJO DEL DCP3, DCP4, DCP4B Y DCP			
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Provincia:	Departamento :		
BAÑOS DEL	INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca:		CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizo	ontal UTM WGS84)				
Norte :	9,220,685 Este	e: 772,108 Zona	: 17 (17, 18 o 19)		

3,199 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO (5)

Altitud :

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL U SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pН	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CAUDAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
TURBIDEZ	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRITOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRÓGENO AMONIACAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SULFATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
ACEITES Y GRASAS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
DBO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SDT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
STT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

Fecha: 25/Ene/2018

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.					
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM				
IDENTIFICACION DEL PUNTO						
Codigo de Punto de Control (1):		CP5				
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= F	Ruido o Vibración			
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor				
Zona de muestreo (2):	Е					
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	K					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA	III A)	Colocar Clase anterior, solo para los Titula que estan actualizando Fichas SIA	ares			
Descripción (4):	EN QU	JEBRADA SAN JOSÉ; AGUAS ABAJO DEL EF	FLUENTE DCPSJ2, VETRSJ Y DCP5			
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:		Provincia:	Departamento :			
BAÑOS DEL IN	ICA	CAJAMARCA	CAJAMARCA			
Cuenca:		RÍO CHONTA				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizon	tal UTM WGS84)					
Norte :	9,223,467 Este	: 776,121 Zona :	17 (17, 18 o 19)			
Altitud :	3,864 (metro	os sobre el nivel del mar)				

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pН	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CAUDAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRITOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SULFATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
ACEITES Y GRASAS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
DBO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SDT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SST	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA '	YANACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	rol	R.D.	N° 361-2016–MEM-I	DGAAM	
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):		CP6			
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o V	ibración	
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	E				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	K				
Categoria :	III	Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fich			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-	-ANA)	que estan astaunzando i ion	[
Descripción (4):	EN	EL RÍO REJO, AGUAS ABAJO DE	LA DESCARGA DE DCP6	SDE EL DIQUE REJO Y DEL	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Provincia :		Departamento :	
CAJAMAR	RCA	CAJAMARCA	A	CAJAMARCA	
Cuenca :	JEQUETEPEQUE				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	zontal UTM WGS84)				
Norte :	9,227,116 E	ste : 767,524	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,440 (m	netros sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

Nota: Todo texto a llenar debe ser en letra MAYÚSCULA.

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CAUDAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRITOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SULFATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
ACEITES Y GRASAS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
DBO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SDT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SST	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Fecha: 25/ene/2018 Sistema de Informacion Ambiental Minero Viceministerio de Minas Dirección General de Asuntos

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YA	NACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):		CP10			
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o V	ibración	
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	Е				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	К				
Categoria :	III	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-Al	NA)	4			
Descripción ⁽⁴⁾ :	EN RÍO	AZUFRE, DESCARGA DEL DIQ DCP8, E	UE AZUFRE, AGU OCP9 Y DCP10	JAS ABAJO DEL EFLUENTE	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :	Pi	rovincia:		Departamento :	
BAÑOS DEL IN	NCA	CAJAMARCA		CAJAMARCA	
Cuenca :	RÍO CHONTA				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizo	ntal UTM WGS84)				
Norte :	9,223,810 Este :	781,574	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,592 (metros	sobre el nivel del mar)		<u> </u>	

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CAUDAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRITOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SULFATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
ACEITES Y GRASAS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
DBO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SDT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SST	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Viceministerio

Dirección General de Asuntos

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YAN	IACOCHA S.R.	L.	
Unidad Minera:		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):		CP11			
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= E	Biológico R= Ruido o	Vibración	
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	Е				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	K				
Categoria :	III	Colocar Clase anterior, solo par que estan actualizando Fichas			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	<u> </u>	que estari actualizaria i icrias	SIA		
Descripción ⁽⁴⁾ :		DO EN LA QDA. LA SHACCHA, AL DEL EFLUENTE DCP11	SUR DEL TAJO	CHAQUICOCHA Y AGUAS	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Provincia:		Departamento :	
BAÑOS DEL INCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA	
Cuenca:		RÍO CHONTA			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal L	JTM WGS84)				
Norte :	9,224,006 Este	: 777,493	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,958 (metr	os sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CAUDAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRITOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SULFATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
ACEITES Y GRASAS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
DBO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SDT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SST	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L Fecha : 25/Ene/2018

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S	S.R.L.
Unidad Minera:		CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)		R.D. N° 361-2016–MEM-D	GAAM
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):		CP14	
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruir	do o Vibración
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):	Е]	
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	K]	
Categoria :	III	Colocar Clase anterior, solo para los Titulare que estan actualizando Fichas SIA	es
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-AN.	A)	que estan actualizando i ionas on	
Descripción ⁽⁴⁾ :	UBIC	ADA EN LA QUEBRADA QUISHUAR, AGUAS AI	BAJO DE LA DESCARGA DCP14
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito:		Provincia:	Departamento :
CAJAMARO	CA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca:		CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizon	tal UTM WGS84)		
Norte :	9,223,625 Este	e: 775,095 Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud:	3,869 (met	ros sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pН	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CAUDAL	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRITOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SULFATOS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
ACEITES Y GRASAS	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
DBO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SDT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
SST	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

Fecha: 25/Ene/2017 Sistema de Informacion Ambiental Minero

MONITOREO DE AGUA SUBTERRÁNEA



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contro (De ser nuevo punto omitir dato)	ol		R.D. N	° 361-2016–MEM-	DGAAM
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			BCPZ05		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vi	bración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		Е			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-	ANA		Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Fichas		
Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-	ANA)				
Descripción (4):		UBICADA AL SURESTE DEL TAJO CHAQUICOCHA			
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		ا	Provincia :		Departamento :
BAÑOS DEL	INCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO CHONTA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizo	ontal UTM WGS84)				
Norte :	9225352	Este	778968	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3926	(metro	os sobre el nivel del mar)		<u> </u>

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Nivel Freático, Campo: pH, temperatura y conductividad eléctrica. Físico-Químicos: Nitratos como N y Cianuro WAD. Metales totales: Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn.	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



i itular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera:			CHAUPILON	IA SUR	
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir de	•		SYOIII (RESOLUCIÓN DIREC	TORAL N° 586-2014-	MEM-DGAAM)
IDENTIFICACION DEL	. PUNTO				
Codigo de Punto de Co	ontrol (1):		CYMW4		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico	R= Ruido o Vibración	
Clase:	lase: E = Efluente / Emisión R = Receptor				
Zona de muestreo (2):		Α			
Tipo Procedencia / Ubi	cación (3):				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los que estan actualizando Fichas SIA	s Titulares	
Descripción (4):		AL OESTE	DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN YANA	COCHA	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :	Departam	ento:
C.F	AJAMARCA		CAJAMARCA	C	AJAMARCA
Cuenca :			JEQUETEPEQUE		
Coordenadas U.T.M. (I	En Datum Horizontal L	JTM WGS84)			
Norte :	9229048	Este :	772190 Zo	na : 17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3790	(metros s	obre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Nivel Freático, Campo: pH, temperatura y conductividad eléctrica. Fisico-Químicos: Nitratos como N y Cianuro WAD. Metales totales: Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn.	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Fotografia : Debera se

Titular Minero :				MINER	A YANACOCHA S.R.I	
Unidad Minera :				C	HAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó	punto de control			SYOIII (RESOLUCI	ÓN DIRECTORAL N°	586-2014-MEM-DGAAM)
(De ser nuevo punto omitir da	to)					
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		LQ	MW13]	
Tipo de Muestra :		L	L= Liqu	ido G= Gaseoso S= Sólio	do B= Biológico R= Ruido o	Vibración
Clase:			E = Eflu	uente / Emisión R = Recepto	or	
Zona de muestreo (2):		Α				
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :					
Categoria :				car Clase anterior, so estan actualizando F	olo para los Titulares	
(Categorizado de Acuerdo al F	R. J. N° 202-2010-ANA)		que e	sstari actualizarido i	icilas SIA	
Descripción (4):		AL NOF	OESTE I	DE LA PILA DE LIXI	VIACIÓN LA QUINUA	
UBICACIÓN Distrito:			Provincia			Departamento :
	JAMARCA		FIOVILICIA	CAJAMAR	CA.	CAJAMARCA
Cuenca :				JEQUETEPE	EQUE	
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS8	<u>4)</u>			
Norte :	9226810	Este	:	768383	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3463	(metro	s sobre	el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Nivel Freático, Campo: pH, temperatura y conductividad eléctrica. Físico-Químicos: Nitratos como N y Cianuro WAD. Metales totales: Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn.	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir d						
IDENTIFICACION DEL	<u> PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Co	ontrol ⁽¹⁾ :		LQMW14A			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	o B= Biológico R= Ruido o	Vibración	
Clase:			E = Efluente / Emisión R = Recepto	r		
Zona de muestreo (2):		Α				
Tipo Procedencia / Ubi	cación (3):					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo a	I R. J. N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, so que estan actualizando Fi			
Descripción (4):			AL SUROESTE DE LA	A PILA DE LIXIVIACIO	ÓN LA QUINUA	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento :	
CA	AJAMARCA		CAJAMAR	CA	CAJAMARCA	
Cuenca :			JEQUETEPE	QUE		
Coordenadas U.T.M. (I	En Datum Horizontal UT	M WGS84)				
Norte :	9224658	Este :	768815	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3607	(metros	sobre el nivel del mar)		<u>—</u>	

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Nivel Freático, Campo: pH, temperatura y conductividad eléctrica. Fisico-Químicos: Nitratos como N y Cianuro WAD. Metales totales: Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn.	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó De ser nuevo punto omitir da	•	SYOIII (RESOLUCIÓN DIRECTORIAL N° 586-2014-MEM-DGAAM)				
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :		LQMW16			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vib	ración	
Clase:			E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Α				
Tipo Procedencia / Ubio	cación (3):					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Fichas			
Descripción ⁽⁴⁾ :		POZO UBI	CADO AL ESTE DEL PAD LA	QUINUA CERCA	A LA ESTACIÓN ELÉCTRICA	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :	
CA	JAMARCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA	
Cuenca :			CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)				
Norte :	9225526	Este :	770650	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3551	(metros s	obre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
 Nivel Freatico, Campo: 			
pH, temperatura y conductividad eléctrica. • Físico-Químicos: Nitratos como N y Cianuro WAD.	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL	
 Metales totales: Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, 			



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	•	R.D. N° 00049-2019-SENACE-PE/DEAR				
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :	L	QSGEPZ-1703			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= E	iológico R= Ruido o Vib	oración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :					
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas			
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		que estari detadilizarido i forido	Ol/ (
Descripción (4):			LA ZONA SUR DEL TAJO LA NFLUENCIA DE LA QUEBRAD			
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento:	
CA	JAMARCA		CAJAMARCA		CAJAM	ARCA
Cuenca :			RÍO MASHCON			
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTI	M WGS84)				
Norte :	9,223,320	Este :	771,586	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,411	(metros s	obre el nivel del mar)		-	

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Nivel Freático, Campo: pH, temperatura y conductividad eléctrica. Fisico-Químicos: Nitratos como N y Cianuro WAD. Metales totales: Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn.	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :			CHA	AUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	•	R.D. N° 00049-2019-SENACE-PE/DEAR				
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :		MQS2PZ-03			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vil	pración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fici			
Descripción (4):			AL NOROESTE	DEL TAJO MAQUI	MAQUI	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :	
LA E	ENCAÑADA		CAJAMARC	A	CAJAMARCA	
Cuenca :			QUEBRADA HO	NDA		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTN	И WGS84)				
Norte :	9,230,799	Este :	778,879	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,997	(metros s	obre el nivel del mar)		<u> </u>	

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Nivel Freatico, Campo: pH, temperatura y		
conductividad eléctrica.		
 Físico-Químicos: Nitratos como N y 	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
Cianuro WAD.	TRIWESTRAL	TRIWESTIVAE
 Metales totales: Al, As, 		
Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn,		
Ni. Pb. Se. Zn.		



Titular Minero :			MINERA YA	NACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :			CHAUF	PILOMA SUR		
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da			R.D.	N° 074-2012-MEN	1-AAM	
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		PZ-01			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o V	ibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :					
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas			
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		que estan actualizando i lonas	Oli (
Descripción ⁽⁴⁾ :			AGUAS ABAJO DE	LA PILA DE LIXI\	/IACIÓN	
<u>UBICACIÓN</u>		•				
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento :	
CA	JAMARCA		CAJAMARCA		CAJAMA	ARCA
Cuenca :			RÍO REJO			
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTM	1 WGS84)				
Norte :	9,226,481	Este :	767,794	Zona :	17 (1	17, 18 o 19)
Altitud :	3,484	(metros	sobre el nivel del mar)		-	

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
NIVEL FREÁTICO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
pH	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
TEMPERATURA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS COMO N	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :			CHA	AUPILOMA SUR	
Resolución que aprobo	•		R.	D. N° 074-2012-MEN	1-AAM
IDENTIFICACION DEI	_ PUNTO				
Codigo de Punto de Co	ontrol ⁽¹⁾ :		PZ-04		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vit	pración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		Е			
Tipo Procedencia / Ubi	icación ⁽³⁾ :				
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fici		
(Categorizado de Acuerdo a	al R. J. N° 202-2010-ANA)		que estan actualizando nos	ias OIA	<u> </u>
Descripción ⁽⁴⁾ :			CADO AGUAS ARRIBA DEL ERO DE DESMONTE EN L		
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :
C	AJAMARCA		CAJAMARC	A	CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO REJO		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTI	M WGS84)			
Norte :	9,223,955	Este :	767,325	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,592	(metros s	sobre el nivel del mar)		
PLAN DE MONITORE		otro o	François de Done-i-		
Parametro	Frecuencia de Mue		Frecuencia de Reporte		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
NIVEL FREÁTICO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.					
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR					
Resolución que aprobó punto de contro (De ser nuevo punto omitir dato)	bl		R.C). N° 361-2016–MEI	VI-DGAAM		
IDENTIFICACION DEL PUNTO							
Codigo de Punto de Control (1):			YMW15				
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o	Vibración		
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor				
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е					
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q					
			Colocar Clase anterior, so	lo para los Titulares			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010	ΔNΔ)		que estan actualizando Fid	chas SIA			
(outegonizado de 7/oderdo di 11. 0. 14 - 202- 2010 7	(10 t)						
Descripción ⁽⁴⁾ :		Ul	BICADA AL NORTE DE LA PI	_ATAFORMA DE LI	XIVIACIÓN C	ARACHUGO	
<u>UBICACIÓN</u>							
Distrito:		F	Provincia :		Departame	ento :	
ENCAÑAI	DA .		CAJAMARO	CA	CA	AJAMARCA	
Cuenca :			QDA. HONI	DA			
ن <u>Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz</u> o	ontal UTM WGS84)						
Norte :	9229048	Este	776578	Zona :	17	(17, 18 o 19)	
Altitud :	3997	(metro	os sobre el nivel del mar)				
L							
PLAN DE MONITOREO (5)							
Parametro	Frecuencia de Mue		Frecuencia de Reporte				
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIME SEMESTRAL)	STRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)				
Nivel Freático, Campo: pH, temperatura y conductividad eléctrica. Físico-Químicos: Nitratos como N y Cianuro WAD. Metales totales: AI, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn.	TRIMESTRAL		TRIMESTRAL				
	The state of the s		What a				



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :			CHAUPI	LOMA SUR		
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	'					
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		POCU1			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Bio	ológico R= Ruido o V	libración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. № 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para que estan actualizando Fichas S			
Descripción ⁽⁴⁾ :		AL SUR	ESTE DEL PAD Y POZAS DE SO QDA. OCU	LUCIONES DE CHA MACHAY	CARACHUGO, CERCA A LA	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pr	ovincia :		Departamento :	
EN	NCAÑADA		CAJAMARCA		CAJAMARCA	
Cuenca :			RÍO CHONTA			
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTN	ИWGS84)				
Norte :	9,226,886	Este :	779,389	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,908	(metros	sobre el nivel del mar)			

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
NIVEL PIEZOMÉTRICO	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
pH	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CONDUCTIVIDAD ELÉCT	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
TEMPERATURA	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
NITRATOS COMO N	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
CIANURO WAD	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
METALES TOTALES	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



MONITOREO DE EFLUENTES





Titular Minero :			MINERA YANACOCHA S.R.L.
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó pun	to de control		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM
(De ser nuevo punto omitir dato)			
IDENTIFICACION DEL PUI	NTO.		
Codigo de Punto de Contro	⁽¹⁾ :		DCP1
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo (2):		Α	
Tipo Procedencia / Ubicacio	ón ⁽³⁾ :	I	
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando
(Categorizado de Acuerdo al R. J. I	N° 202-2010-ANA)		iso india oo qoo ootan asaanzanso
Descripción (4):		DESCARG	SA SOBRE LA QUEBRADA PAMPA LARGA
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito :		Pro	vincia : Departamento :
Ef	NCAÑADA		CAJAMARCA CAJAMARCA
Cuenca :			Intercuenca Alto Marañon IV
	Datum Horizontal UTM WG	S84)	
Norte :	9229618	Este :	776341 Zona: 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3967	inetros s	sobre el nivel del mar)
	0001	_ (
PLAN DE MONITOREO (5)			

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :			MIN	IERA YANACOC	HA S.R.L.	
Unidad Minera :				CHAUPILOMA	SUR	
Resolución que aprobó pu	ınto de control			R.D. N° 361-201	6-MEM-DGAAM	
De ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL PI	<u>UNTO</u>					
Codigo de Punto de Contr	rol ⁽¹⁾ :		DCP3			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S	S= Sólido B= Biológico	R= Ruido o Vibración	
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = F	Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Α				
Tipo Procedencia / Ubicad	ción ⁽³⁾ :	I				
Categoria :			Colocar Clase anter Titulares que estan			
Categorizado de Acuerdo al R.	J. N° 202-2010-ANA)	•				
Descripción ⁽⁴⁾ :		DESCA	RGA SOBRE LA QUE	BRADA CALLEJ	ÓN	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :			Provincia :		Departamento :	
CAJ	AMARCA		CAJAMAI	RCA	CAJAM	IARCA
Cuenca :			CRISN	NEJAS		
Coordenadas U.T.M. (En	Datum Horizontal UTM	WGS84)				
Norte :	9223059	Este :	771301	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3399	(metro	os sobre el nivel del ma	ar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	recuencia de Report
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L Fecha : 19 / 4 / 2018

Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA	S.R.L.	
Unidad Minera :			CHA	AUPILOMA SU	JR	
Resolución que aprobó pun	to de control		R.D.	N° 361-2016-	-MEM-DGAAM	
(De ser nuevo punto omitir dato)			-			
IDENTIFICACION DEL PUI	NTO					
Codigo de Punto de Control	⁽¹⁾ :		DCP4			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólio	do B= Biológico	R= Ruido o Vibración	
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Recepto	or		
Zona de muestreo (2):		Α				
Tipo Procedencia / Ubicació	on ⁽³⁾ :	I				
Categoria :			Colocar Clase anterior, s los Titulares que estan	solo para		
(Categorizado de Acuerdo al R. J.	N° 202-2010-ANA)	<u> </u>	ioo malaree que estan	L		
Descripción ⁽⁴⁾ :		DESCAR	GA SOBRE LA QUEBRAD)A ENCAJÓN		
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pr	ovincia :	D	epartamento :	
CAJA	AMARCA		CAJAMARCA		CAJAMA	ARCA
Cuenca :			CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.M. (En Da	atum Horizontal UTM W	GS84)				
Norte :	9225092	Este :	774442	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud ·	2772	(metros	sohre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	recuencia de Report	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL	



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

Fecha: 19 / 4 / 2018

Titular Minero :			MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)			F	R.D. N° 361-20°	16-MEM-DGAAM		
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>						
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		DCP4B				
Tipo de Muestra :	[L	L= Liquido G= Gaseoso S=	Sólido B= Biológic	o R= Ruido o Vibración		
Clase:	[Е	E = Efluente / Emisión R = Re	eceptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Α					
Tipo Procedencia / Ubio	ación ⁽³⁾ :	I					
Categoria :			Colocar Clase anterio				
(Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		ios maiares que este	411			
Descripción ⁽⁴⁾ :			DESCARGA SO	OBRE LA QUE	BRADA ENCAJÓN		
<u>UBICACIÓN</u>							
Distrito :			Provincia :		Departamento :		
BAÑO	OS DEL INCA		CAJAMARC	A	CAJAN	IARCA	
Cuenca :			RÍO MASH	ICÓN			
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTM	I WGS8	<u>4)</u>				
Norte :	9225005	Este	774141	Zona :	17	(17, 18 o 19)	
Altitud :	3762	(metro	os sobre el nivel del mar)				

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Report
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL
	SEMESTRAL)	O ANUAL)
pH, CE, temperatura,		
SST, aceites y grasas,		
CN total, CN WAD, As,	MENSUAL	TRIMESTRAL
Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto,		
Hg, Pb, Zn, caudal,		



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :			CHAUPILOMA S	SUR	
Resolución que aprobó punto de control			R.D. N° 361-201	6-MEM-DGAAM	
(De ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):		DCP5			
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso	S= Sólido B= Biológico	R= Ruido o Vibración	
Clase:	Е	E = Efluente / Emisión R	: = Receptor		
Zona de muestreo (2):	Α				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	I				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase an los Titulares que			
Descripción (4):	DESCAR	GA SOBRE LA QUEBF			
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:	F	Provincia :		Departamento :	
BAÑOS DEL INCA		CAJAMA	RCA	CAJAMAI	RCA
Cuenca :		RÍO C	HONTA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM W	(GS84)				
Norte : 9224014	Este :	775976	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud: 3914	(metro	s sobre el nivel del m	ar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Report
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control			R.D. N° 361-2016–MEM-	DGAAM	
(De ser nuevo punto omitir dato)		L			
IDENTIFICACION DEL PU	<u>NTO</u>				
Codigo de Punto de Contro	I ⁽¹⁾ :		DCP6		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vil	bración	
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Α			
Tipo Procedencia / Ubicacio	ón ⁽³⁾ :	I			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J.	N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción ⁽⁴⁾ :	D	ESCARGA	A EN EL DIQUE REJO		
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Prov	vincia :	Departamento :	
CAJA	AMARCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :		JEQUETEPEQUE			
Coordenadas U.T.M. (En D	atum Horizontal UTM WG	S84)			
Norte :	9227178	Este :	768875 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3451	(metros so	obre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L Fecha : 19 / 4 / 2018
Sistema de Informacion Ambiental Minero

Titular Minero :			MIN	IERA YANACOC	CHA S.R.L.	
Unidad Minera :				CHAUPILOMA	SUR	
Resolución que aprobó pun	to de control			R.D. N° 361-20	16-MEM-DGAAM	
(De ser nuevo punto omitir dato)			<u> </u>			
IDENTIFICACION DEL PU	<u>NTO</u>					
Codigo de Punto de Contro	I ⁽¹⁾ :		DCP8	ı		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso	S= Sólido B= Biológio	co R= Ruido o Vibración	
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R	= Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Α				
Tipo Procedencia / Ubicacio	ón ⁽³⁾ :	I				
Categoria :			Colocar Clase ant los Titulares que e			
(Categorizado de Acuerdo al R. J.	N° 202-2010-ANA)	<u> </u>	·			
Descripción ⁽⁴⁾ :		DESCAR	GA SOBRE LA QUE	BRADA OCUCH	IO MACHAY	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento:	
ENC	CAÑADA		CAJAMA	RCA	CAJAN	MARCA
			- CDION	JE IAO	· ——	
Cuenca :			CRISI	NEJAS		
Coordenadas U.T.M. (En I	Datum Horizontal UTI	M WGS84)				
Norte :	9227117	Este :	779385	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,935	(metros	sobre el nivel del ma	ar)		

	Frecuencia de Muestreo	recuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL
	SEMESTRAL)	O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control	R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
(De ser nuevo punto omitir dato)				
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	DCP9			
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	А			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):				
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-Al				
Descripción (4):	DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA PACHANES			
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :	Provincia : Departamento :			
ENCAÑADA	CAJAMARCA CAJAMARCA			
Cuenca :	CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)				
Norte : 9227803	B Este: 780498 Zona: 17 (17, 18 o 19)			
Altitud: 3890	(metros sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL
	SEMESTRAL)	O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de control			R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
(De ser nuevo punto omitir dato)						
IDENTIFICACION DEL PU	NTO					
Codigo de Punto de Control (1):			DCP10			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		Α				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		I				
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan			
(Categorizado de Acuerdo al R. J	I. N° 202-2010-ANA)				_	
Descripción ⁽⁴⁾ :		DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA CHAQUICOCHA				
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:		Provincia:		Departamento	Departamento :	
BAÑOS DEL INCA			CAJAMARCA		CAJAMARCA	
Cuenca :			CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.M. (En D	Patum Horizontal UTM W	(GS84)				
Norte :	9225435	Este :	778768 Zona	17	(17, 18 o 19)	
Altitud :	3922	(metros	sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	recuencia de Report
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Fecha: 18 / 4 / 2018

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punt	o de control		R.D.	N° 361-2016–MEM-	-DGAAM	
(De ser nuevo punto omitir dato)						
IDENTIFICACION DEL PUN	NTO					
Codigo de Punto de Control	⁽¹⁾ :		DCP11			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vi	bración	
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		Α				
Tipo Procedencia / Ubicació	n ⁽³⁾ :	I				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. I	N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fich			
Descripción ⁽⁴⁾ :		DESCARG	A SOBRE LA QUEBRADA	TRES TINGOS (DE	LA SACCHA)	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :	
BAÑOS	DEL INCA		CAJAMARC	A	CAJAMARCA	
Cuenca :			CRISNEJAS	3		
Coordenadas U.T.M. (En Da	atum Horizontal UTM W	(GS84)				
Norte :	9224724	Este :	777409	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	4011	(metros s	obre el nivel del mar)			
PLAN DE MONITOREO (5)						
Parametro	Frecuencia de Mues (SEMANA, MENSUAL, TRIMES SEMESTRAL)	STDAL O	Frecuencia de Reporte IMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)			
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL		TRIMESTRAL			
		S. D.				

Elaborado por : MINERA YANACOCHA Fecha : 18 / 4 / 201

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punt	to de control		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM		
(De ser nuevo punto omitir dato)		'			
IDENTIFICACION DEL PUI	NTO				
Codigo de Punto de Control	(1):		DCP12		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R=	= Ruido o Vibrac	ión
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		Α			
Tipo Procedencia / Ubicació	n ⁽³⁾ :	I			
Categoria :		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
(Categorizado de Acuerdo al R. J.	N° 202-2010-ANA)				
Descripción (4):		DESCAR	GA SOBRE UN HUMEDAL APORTANTE	A LA QUE	BRADA RÍO COLORADO
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :	~	Prov	rincia :	De	partamento :
ENC	AÑADA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :	INTERCUENCA ALTO MARAÑON IV				
Coordenadas U.T.M. (En Da	atum Horizontal UTM Wo	GS84)			
Norte :	9230836	Este :	778361 Zona :		17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3970	(metros so	obre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):	DCP14				
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración				
Clase:	E = Efluente / Emisión R = Receptor				
Zona de muestreo (2):	А				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):					
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando				
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)					
Descripción ⁽⁴⁾ :	DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA QUISHUAR CORRAL				
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito : CAJAMARCA	Provincia : Departamento : CAJAMARCA CAJAMARCA				
CAJAIVIARCA	CAJAIVIARCA CAJAIVIARCA				
Cuenca :	CRISNEJAS				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)					
Norte : 9,223,800	Este: 775,155 Zona: 17 (17, 18 o 19)				
Altitud: 3,943	(metros sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	recuencia de Report
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL
	SEMESTRAL)	O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST,		
aceites y grasas, CN total,		
CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI,	MENSUAL	TRIMESTRAL
Fe disuelto, Hg, Pb, Zn,		
caudal, turbiedad		



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L Fecha : 19 / 4 / 2018

Viceministerio de Minas Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.R.	L.
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control		R.D. N° 361-2016–MEM-DGAAM			
(De ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL PUNTO	<u>0</u>				
Codigo de Punto de Control (1):			DCPLSJ2		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o	/ibración
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		Α			
Tipo Procedencia / Ubicación (3	3):	I			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 2	202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fich		
Descripción ⁽⁴⁾ :		DESCARGA	A SOBRE LA QUEBRADA S	SAN JOSÉ	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :	-1.100	Prov	vincia :		Departamento :
BAÑOS DE	EL INCA		CAJAMARC	A	CAJAMARCA
Cuenca :		CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.M. (En Datur	m Horizontal UTM W	(GS84)			
Norte :	9224922	Este :	776332	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3962	(metros so	obre el nivel del mar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



i itular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.					
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó pu (De ser nuevo punto omitir dato)			R.D. N° 361-20	16-MEM-DGAAM		
IDENTIFICACION DEL PU	<u>JNTO</u>					
Codigo de Punto de Contre	ol ⁽¹⁾ :		VERT RSJ			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológ	ico R= Ruido o Vibración		
Clase:		Е	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Α				
Tipo Procedencia / Ubicac	ión ⁽³⁾ :	I				
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan			
(Categorizado de Acuerdo al R.	J. N° 202-2010-ANA)		4			
Descripción (4):		DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA SAN JOSÉ				
<u>UBICACIÓN</u>	_					
Distrito :		P	rovincia :	Departamento :		
BAÑO	S DEL INCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca :		CRISNEJAS				
Coordenadas U.T.M. (En I	Datum Horizontal UTM W	(GS84)				
Norte :	9224319	Este :	776086 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud :	3940	(metros	s sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	recuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL
	SEMESTRAL)	O ANUAL)
pH, CE, temperatura, SST, aceites y grasas, CN total, CN WAD, As, Cd, Cu, Cr-VI, Fe disuelto, Hg, Pb, Zn, caudal, turbiedad	MENSUAL	TRIMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

Fecha: 15 / 2 / 2018

MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO



i itular Minero :			MINERA YAI	NACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó pu	nto de control		RD N° 228-2017-MEM-DGAAM			
IDENTIFICACION DEL PL	<u>INTO</u>					
Codigo de Punto de Contr	ol ⁽¹⁾ :		MSY-1			
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= I	Biológico R= Ruido o Vi	bración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubicac	ión ⁽³⁾ :	Q				
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo pa			
(Categorizado de Acuerdo al R. J	. N° 202-2010-ANA)		que estam actualizando i fondo	01/1		
Descripción ⁽⁴⁾ :		CUESTA	ABAJO Y AL SUROESTE DEL T	AJO CERRO NE	GRO	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pr	ovincia :		Departamen	ito:
CAJA	MARCA		CAJAMARCA		CAJ	IAMARCA
Cuenca :			JEQUETEPEQUE	<u> </u>		
Coordenadas U.T.M. (En [Datum Horizontal UT	TM WGS84	1			
Norte :	9223807	Este :	764431	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3450	(metros	sobre el nivel del mar)	•		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



i itular Minero :			MINERA YANACOCHA S	5.R.L.	
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó p			RD N° 228-2017-ME	EM-DGAAM	
(De ser nuevo punto omitir dato)				
IDENTIFICACION DEL F	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Con	trol ⁽¹⁾ :		MSY-2		
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruid	lo o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е			
Tipo Procedencia / Ubica	ación ⁽³⁾ :	Q			
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
(Categorizado de Acuerdo al R.	J. N° 202-2010-ANA)		que estan actualizarios i fortas en t		
Descripción ⁽⁴⁾ :		AL NORT QUINUA	E DE PILA DE DESECHOS Y AL NOROESTE	E DEL PAD DE LIXIVIACIÓN LA	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pi	ovincia:	Departamento :	
CAJ	AMARCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca:			JEQUETEPEQUE		
Coordenadas U.T.M. (En	Datum Horizontal U	TM WGS84)		
Norte :	9226819	Este :	767788 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3459	(metros	sobre el nivel del mar)	<u> </u>	

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.R.I	L
Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR					
	desolución que aprobó punto de control RD N° 228-2017-MEM-DGAAM de ser nuevo punto omitir dato)			DGAAM	
IDENTIFICACION DEL	. PUNTO				
Codigo de Punto de Co	ontrol ⁽¹⁾ :		MSY-4		
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o V	/ibración
Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor					
Zona de muestreo (2):		Е			
Tipo Procedencia / Ubi	cación (3):	Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. N° 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fici		
Descripción ⁽⁴⁾ :		CUESTA /	ABAJO DE ALMACÉN DE RE ZACIÓN	ESIDUOS PELIGRO	SOS Y CANCHA DE
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento :
CA	AJAMARCA		CAJAMARC	A	CAJAMARCA
Cuenca :			JEQUETEPEQ	UE	
Coordenadas U.T.M. (E	En Datum Horizontal l	JTM WGS84)			
Norte :	9228148	Este :	770952	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3584	(metros	sobre el nivel del mar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre, Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba) y Fraccion de Hidrocarburos (Fracciones Fe y F3)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



l itular Minero :			MINERA YANACO	CHA S.R.L		
Unidad Minera :	ad Minera: CHAUPILOMA SUR					
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	solución que aprobó punto de control RD N° 228-2017-MEM-DGAAM ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :		MSY-5			
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico	R= Ruido o Vil	oración	
Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor						
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al F	R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los que estan actualizando Fichas SIA	Titulares		
Descripción (4):		AL OESTE	Y CUESTA ABAJO DE PLANTA YAN	NACOCHA N	NORTE	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamen	ito:
CA	JAMARCA		CAJAMARCA		CA	IAMARCA
Cuenca :			JEQUETEPEQUE			
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal L	JTM WGS84)				
Norte :	9229239	Este :	772070 Zo	na :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3731	(metros s	sobre el nivel del mar)			

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



Titular Minero :			MINERA YANACOC	HA S.R.L.		
Unidad Minera :			CHAUPILOMA	SUR		
esolución que aprobó punto de control RD N° 228-2017-MEM-DGAAM le ser nuevo punto omitir dato)						
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Co	entrol (1):		MSY-6			
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico	R= Ruido o Vibra	ación	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA						
Descripción ⁽⁴⁾ :		AL NORT	E Y CUESTA ABAJO DE PAD DE LIXIVI	IACIÓN YAI	NACOCHA	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Р	rovincia :	D	epartamento	:
CA	JAMARCA		CAJAMARCA		CAJAN	MARCA
Cuenca :			JEQUETEPEQUE			
Coordenadas U.T.M. (E	En Datum Horizontal U	TM WGS84	<u>.)</u>			
Norte :	9230196	Este :	772782 Zona	a :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3793	(metros	s sobre el nivel del mar)		<u> </u>	

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.R.	L.	
Unidad Minera :			CH	HAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da			R.I	D. N° 228-2017-MEM	-DGAAM	
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		MSY-7			
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	o B= Biológico R= Ruido o	Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	r		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :		Е				
Tipo Procedencia / Ubic	ación ⁽³⁾ :	Р				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al	R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, so que estan actualizando Fig			
Descripción (4):		CUESTA	ABAJO DE POZAS DE EVE	NTOS DEL PAD CAF	RACHUGO	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pr	ovincia :		Departamento	
LA E	ENCAÑADA		CAJAMARO	CA	CAJA	MARCA
Cuenca :			INTERCUENCA ALTO	MARAÑON IV		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UTI	M WGS84)				
Norte :	9231358	Este :	775855	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3896	(metros	sobre el nivel del mar)	'		
PLAN DE MONITOREO	Frecuencia de Mue	CTDAL O	Frecuencia de Reporte			
T diametro	SEMESTRAL)	STRAL O (TI	RIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)			
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA S	ECA)	ANUAL			

i itular Minero :			MINERA YANACOC	SHA S.R.L.
Unidad Minera:	CHAUPILOMA SUR			SUR
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	•	RD N° 228-2017-MEM-DGAAM		
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>			
Codigo de Punto de Co	ntrol (1):		MSY-9	
Tipo de Muestra : S L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			R= Ruido o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):		Е		
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :	Q		
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al F	ategoria : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		Titulares	
Descripción (4):		CUESTA	ABAJO POZA DE EVENTOS MAQUI M	AQUI
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :		Pr	ovincia :	Departamento :
LA	ENCAÑADA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal U	TM WGS84)	
Norte :	9227789	Este :	779659 Zon	a: (17, 18 o 19)
Altitud :	3896	(metros	sobre el nivel del mar)	

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



Litular Minero :		MINERA YANACOCHA S.F	R.L.
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	control RD N° 228-2017-MEM-DGAAM		
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):		MSY-10	
Tipo de Muestra :	S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido	o Vibración
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	Е		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Q		
ategoria : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			S
Descripción ⁽⁴⁾ :	escripción ⁽⁴⁾ : CUESTA ABAJO DE TAJO CHAQUICOCHA		
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito :	Pro	ovincia :	Departamento :
LOS BAÑOS DEL INCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :		CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal	UTM WGS84)		
Norte : 9225427	Este :	778814 Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud: 3907	(metros	sobre el nivel del mar)	

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



Titular Minero :			MINERA YAN	IACOCHA S.R	.L.	
Unidad Minera :			CHAUP	ILOMA SUR		
Resolución que aprol (De ser nuevo punto omitir	•		RD N° 2	228-2017-MEM-	-DGAAM	
IDENTIFICACION DE	EL PUNTO					
Codigo de Punto de 0	Control (1):		MSY-11			
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= B	iológico R= Ruido o	Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2)	:	Е				
Tipo Procedencia / U	bicación (3):	Q				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo	al R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas			
Descripción (4):		CUESTA	ABAJO DE CIERRE SAN JOSÉ			
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	ovincia :		Departame	ento:
LO	S BAÑOS DEL INCA		CAJAMARCA		CA	AJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.M.	(En Datum Horizontal L	JTM WGS84)	l.			
Norte :	9223688	Este :	776063	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3900	(metros	sobre el nivel del mar)			

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



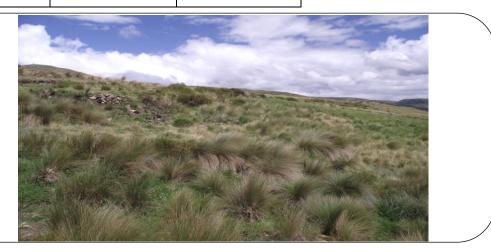
Titular Minero :			MINERA YA	NACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :			CHAU	PILOMA SUR		
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir da	•		RD N°	° 228-2017-MEM-D	OGAAM	
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>					
Codigo de Punto de Co	ntrol ⁽¹⁾ :		MSY-12			
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vi	bración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		Е				
Tipo Procedencia / Ubio	cación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria :			Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Ficha			
(Categorizado de Acuerdo al F	R. J. N° 202-2010-ANA)		que estan actualizante nona	J J J		
Descripción (4):		AL SUR DI	EL TAJO LA QUINUA			
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito :		Pro	vincia:		Departament	0:
CA	JAMARCA		CAJAMARCA		CAJ	AMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS					
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal U	TM WGS84)				
Norte :	9222916	Este :	771294	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3399	(metros s	sobre el nivel del mar)			

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó (De ser nuevo punto omitir dat	•	RD N° 228-2017-MEM-DGAAM			
IDENTIFICACION DEL	<u>PUNTO</u>				
Codigo de Punto de Cor	ntrol ⁽¹⁾ :		MSY-13		
Tipo de Muestra :		S	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o V	ibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		Е			
Tipo Procedencia / Ubio	eación (3):	Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al F	R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción (4):		AL SUR DE	EL DAM		
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :	Departamento :	
CA	JAMARCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.M. (E	n Datum Horizontal UT	M WGS84)			
Norte :	9224143	Este :	769475 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3530	(metros s	obre el nivel del mar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL



MONITOREO DE BIOTA TERRESTRE



Titular Minero :			MINERA Y	ANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :			CHAL	JPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de cor (De ser nuevo punto omitir dato)	ntrol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			CNan		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B	B= Biológico R= Ruido o V	ibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-201	0-ANA)	-	Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Ficha		-
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA DE	NATURAL - CERF	RO NEGRO
UBICACIÓN					
Distrito:		Р	rovincia :		Departamento :
CAJAMA	RCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			Río Rejo		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hor	izontal UTM WGS84)				
Norte :	9223804	Este :	767636	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud:	3,587	(metros	s sobre el nivel del mar)		

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual





Viceministerio de Minas Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Litular Minero :			MINERA YA	INACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :			CHAUI	PILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de co (De ser nuevo punto omitir dato)	ontrol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			CNco		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= I	Biológico R= Ruido o Vit	oración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-20	10-ANA)	-	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas		-
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA DE O	CONTROL - CER	RO NEGRO
UBICACIÓN					
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento :
CAJAM	ARCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO REJO		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Ho	orizontal UTM WGS84)				
Norte :	9222880	Este :	768133	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud :	3,624	(metros	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.



Ministerio de Energía y Minas

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Litular Minero :			MINERA YANACOC	JHA S.R.L.	
Unidad Minera :			CHAUPILOMA	SUR	
Resolución que aprobó punto de con (De ser nuevo punto omitir dato)	trol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			MMan		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico I	R= Ruido o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010	-ANA)	_	Colocar Clase anterior, solo para los 7 que estan actualizando Fichas SIA	Fitulares -	
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA NATURA	L - MAQUI MAC	วบเ
UBICACIÓN					
Distrito:		Pr	ovincia :	Depa	artamento :
ENCAÑA	\DA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:			QUEBRADA HONDA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hori	zontal UTM WGS84)				
Norte :	9230681	Este :	777778 Zona	a: 17	M (17, 18 o 19)
Altitud :	3,950	(metros	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (9)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.



PERÚ Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Minas Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

litular Minero : Minera Yanacocha S.R.L.					
Unidad Minera :		CHAL	IPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de con (De ser nuevo punto omitir dato)	trol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			ММсо		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vib	oración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010	(-ANA)	_	Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Ficha		-
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA DE	CONTROL - MAG	UI MAQUI
UBICACIÓN					
Distrito:		Pro	vincia :		Departamento :
ENCAÑA	\DA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			QUEBRADA HON	DA	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hori	zontal UTM WGS84)				
Norte :	9231598	Este :	779043	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud :	4,000	(metros s	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.

Fecha: 24-04-2018

Sistema de Informacion Ambiental Minero



Ministerio de Energía y Minas

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Litular Minero :			MINERA Y	ANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :			CHA	UPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de co (De ser nuevo punto omitir dato)	ntrol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			MM-Hu		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B	= Biológico R= Ruido o Vi	bración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-20	10-ANA)		Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Ficha		
Descripción (4):			HUMEDAL ALTOANDINO, A	REA DE CONTRO	L - MAQUI MAQUI
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pr	ovincia :		Departamento :
ENCAÑ	ÍADA	L	CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			QUEBRADA HON	IDA	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Ho	rizontal UTM WGS84)				
Norte :	9230430	Este :	777754	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud :	3,932	(metros	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (9)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.



Ministerio de Energía y Minas

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Litular Minero :			MINERA YANACOCHA S.	K.L.	
Unidad Minera :	d Minera : CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de con (De ser nuevo punto omitir dato)	trol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			RGan		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido	o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010	-ANA)	-	Colocar Clase anterior, solo para los Titulare que estan actualizando Fichas SIA	-	
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA NATURAL - CA	RACHUGO	
UBICACIÓN					
Distrito:		Pro	ovincia :	Departamento :	
CAJAMAI	RCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :			RÍO GRANDE		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	zontal UTM WGS84)				
Norte :	9225168	Este :	774238 Zona :	17 M (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,803	(metros	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (9)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.



Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :			MINERA Y	ANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :		CHAI	UPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de co (De ser nuevo punto omitir dato)	ntrol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			RGco		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B	= Biológico R= Ruido o Vib	ración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-20	0-ANA)	_	Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Ficha		-
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA D	E CONTROL - CAR	ACHUGO
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pr	ovincia :		Departamento :
CAJAMA	ARCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:			RÍO GRANDE		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Ho	rizontal UTM WGS84)				
Norte :	9222021	Este :	769197	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud :	3,695	(metros	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.



erio Vicen ergía y Minas de Mi

Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera:	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)				
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	SJan			
Tipo de Muestra :	B L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Q			
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
Descripción ⁽⁴⁾ :	PAJONAL, ÁREA NATURAL - SAN JOSÉ			
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :	Provincia : Departamento :			
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA CAJAMARCA			
Cuenca :	RÍO QUINUARIO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)				
Norte : 9224512	Este: 776433 Zona: 17 M (17, 18 o 19)			
Altitud: 3,951	(metros sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.

Sistema de Informacion Ambiental Minero



Viceministerio de Minas Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :			MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)						
IDENTIFICACION DEL PUNTO						
Codigo de Punto de Control (1):			SJco			
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o V	ibración		
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		F				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)		-	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	-		
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA DE CONTROL - SA	AN JOSÉ		
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:			Provincia :	Departamento :		
BAÑOS DEL	INCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca :		RÍO QUINUARIO				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)					
Norte :	9224227	Este	: 777876 Zona :	17 M (17, 18 o 19)		
Altitud :	3,962	(metro	os sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.



Litular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)			
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):		YAan	
Tipo de Muestra :	В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vit	pración
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):	D		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Q		
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	
Descripción (4):		PAJONAL, SECTOR - YANACO	CHA
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito:	Pro	ovincia :	Departamento :
CAJAMARCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :		RÍO REJO	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)			
Norte : 9230212	Este :	773513 Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud : 3,922	(metros s	sobre el nivel del mar)	

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Cobertura Vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual





Viceministerio de Minas Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :			MINERA YANACOCHA S.R.L.	
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de contro (De ser nuevo punto omitir dato)	rol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):			YAco	
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración	n
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):		F		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q		
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-201	D-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	-
Descripción (4):			PAJONAL, ÁREA DE CONTROL - YANACO	OCHA
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :			Provincia : Dep	partamento :
CAJAMAF	RCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO REJO	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)			
Norte :	9229543	Este	: 771570 Zona : 1	7 M (17, 18 o 19)
Altitud :	3,709	(metro	os sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
Cobertura Vegetal	SEMESTRAL) Semestral	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL) Anual
Composición de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Riqueza de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves, Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Insectos)	Semestral	Anual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.

Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S	S.R.L.
Unidad Minera :			CHA	AUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de conf (De ser nuevo punto omitir dato)	rol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			RG-Hu		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Rui	do o Vibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		Q			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010	D-ANA)		Colocar Clase anterior, so Titulares que estan actual		Α
Descripción ⁽⁴⁾ :			IÓN DE CONTROL DEL HUN RADA ENCAJÓN (EF 10)	MEDAL UBICADO	D EN LA PARTE ALTA DE LA
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		F	Provincia :		Departamento :
LOS BAÑOS DE	EL INCA		CAJAMARCA	A	CAJAMARCA
Cuenca:			RÍO GRANI	DE	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hori	zontal UTM WGS84)	!			
Norte :	9225855	Este	: 775577	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud:	3,882	(metr	os sobre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O
	SEMESTRAL)	ANUAL)
Cobertura vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai
Riqueza de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai
Abundancia de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai
Diversidad de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai



l itular Minero :		MINERA Y	ANACOCHA S	R.L.
Unidad Minera :		CHAL	JPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de con (De ser nuevo punto omitir dato)	trol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):		LS-Hu1		
Tipo de Muestra :	В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido f	3= Biológico R= Ruid	o o Vibración
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	F]		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Q]		
Categoria :		Colocar Clase anterior, solo Titulares que estan actualiza		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-201	0-ANA)	Titulales que estan actualiza	ando i ichas Sir	
Descripción ⁽⁴⁾ :		ACIÓN DE CONTROL DEL HUME CHA (EF 6)	EDAL ASOCIAD	O A LA QUEBRADA LA
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :		Provincia :		Departamento :
LOS BAÑOS DI	EL INCA	CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:		RÍO QUINUARI	0	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hor	izontal UTM WGS84)			
Norte :	9224607 Es	te: 777442	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud :	3,999 (me	etros sobre el nivel del mar)		·

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O
	SEMESTRAL)	ANUAL)
Cobertura vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai
Riqueza de Especies (Flora, Aves,	Composition	AI
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestral	Anual
Abundancia de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai
Diversidad de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai



l itular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.	R.L.
Unidad Minera :			CHA	AUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de cont (De ser nuevo punto omitir dato)	trol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :			LS-Hu2		
Tipo de Muestra :	В		L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido	o o Vibración
Clase:	R		E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	D				
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	Q				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010	0-ANA)		Colocar Clase anterior, so Titulares que estan actual		
Descripción ⁽⁴⁾ :			N DE CONTROL DEL HUN SACCHA (EF 7)	MEDAL ASOCIAD	O A TRIBUTARIO DE LA
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :
LOS BAÑOS DE	EL INCA		CAJAMARCA	4	CAJAMARCA
Cuenca :			RÍO QUINUA	RIO	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hori	zontal UTM WGS84)				
Norte :	9224951 E	ste :	778168	Zona :	17 M (17, 18 o 19)
Altitud :	3,976 (n	netros	sobre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O
	SEMESTRAL)	ANUAL)
Cobertura vegetal	Semestral	Anual
Composición de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai
Riqueza de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai
Abundancia de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestral	Anual
Diversidad de Especies (Flora, Aves,	Semestral	Anual
Anfibios, Reptiles, Mamíferos)	Semestrai	Anuai



MONITOREO HIDROBIOLÓGICO





Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.		
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)			
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):	CAZ1		
Tipo de Muestra :	B L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración		
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	D		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	К		
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción ⁽⁴⁾ :	RÍO AZUFRE		
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito :	Provincia : Departamento :		
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA CAJAMARCA		
Cuenca :	SUBCUENCA RÍO AZUFRE		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)	1		
Norte : 9217610	Este: 786201 Zona: 17 (17, 18 o 19)		
Altitud : 2,915	(metros sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Fisicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrito	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológio	ca	
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual
Metales en teiidos de neces	Trianual (cada 3 años)	Trianual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L



Viceministerio de Minas

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :			CHAUP	ILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de contro (De ser nuevo punto omitir dato)	rol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			CGR1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Bio	ológico R= Ruido o Vib	bración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010)-ANA)	3	Colocar Clase anterior, solo parque estan actualizando Fichas S		
Descripción ⁽⁴⁾ :		RÍO GRANDE			
UBICACIÓN					
Distrito:			Provincia :		Departamento :
BAÑOS DEL	INCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :		SUBCUENCA RÍO AZUFRE			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)				
Norte :	9217595	Este :	786538	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	2,928	(metro	s sobre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)		
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológie	ca		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	





Viceministerio

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control				
(De ser nuevo punto omitir dato)				
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	CPA1			
Tipo de Muestra :	B L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	К			
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	que estan actualizando nonas ous			
Descripción ⁽⁴⁾ :	RÍO QUINUARIO			
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia : Departamento :			
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA CAJAMARCA			
Cuenca :	SUBCUENCA RÍO QUINUARIO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)				
Norte : 9217318	Este: 786119 Zona: 17 (17, 18 o 19)			
Altitud: 2,912	(metros sobre el nivel del mar)			

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológi	ca		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual	
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	





Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :			CH	IAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	ol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			CSH1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vi	bración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria :	ANIA	3	Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fic		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010	-ANA)				
Descripción (4):			QUEB	BRADA LA SACCHA	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :			Provincia :		Departamento :
BAÑOS DEL	INCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA
Cuenca :		SUBCUENCA RÍO QUINUARIO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)				
Norte :	9219783	Este	781280	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,393	(metro	os sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Fisicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrito	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológie	ca	
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual
Metales en tejidos de neces	Trianual (cada 3 años)	Trianual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L



Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.	
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)		
IDENTIFICACION DEL PUNTO		
Codigo de Punto de Control (1):	CSJ1	
Tipo de Muestra :	B L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración	
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):	D	
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	К	
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	
Descripción (4):	QUEBRADA SAN JOSÉ	
<u>UBICACIÓN</u>		
Distrito :	Provincia : Departamento :	
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA CAJAMARCA	
Cuenca :	SUBCUENCA RÍO QUINUARIO	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte : 9220100	Este: 779101 Zona: 17 (17, 18 o 19)	
Altitud: 3,410	(metros sobre el nivel del mar)	

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológie	ca		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual	
Metales en teiidos de neces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	





Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

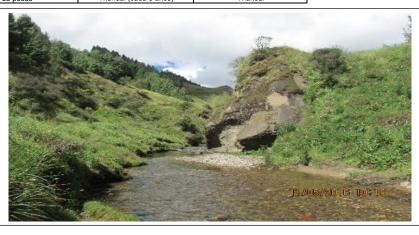
Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)				
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	CTC1			
Tipo de Muestra :	B L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración			
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	E			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	К			
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	que estan astatalizande i isinae est.			
Descripción ⁽⁴⁾ :	QUEBRADA QUINUARIO			
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :	Provincia : Departamento :			
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA CAJAMARCA			
Cuenca:	SUBCUENCA RÍO QUINUARIO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)				
Norte : 9218857	Este: 778818 Zona: 17 (17, 18 o 19)			
Altitud : 3,350	(metros sobre el nivel del mar)			
Descripción (4): UBICACIÓN Distrito: BAÑOS DEL INCA Cuenca: Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) Norte: 9218857	Provincia: Departamento: CAJAMARCA CAJAMARCA SUBCUENCA RIO QUINUARIO Este: 778818 Zona: 17 (17, 18 o 19)			

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológio	ca		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	



Titular Minero :			MINERA YANACOCH	A S R I
Titulai Williero .				
Unidad Minera :			CHAUPILOMA S	SUR
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	rol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):			HHO1	
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R=	Ruido o Vibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):		D		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K		
Categoria :		3	Colocar Clase anterior, solo para los Titu que estan actualizando Fichas SIA	ulares
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010	-ANA)		que estan astaanzando i isnas en t	
Descripción (4):			QUEBRADA HON	NDA
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito :		Pro	ovincia :	Departamento :
LA ENCAÑ	ADA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :			SUBCUENCA QUEBRADA HONDA	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	zontal UTM WGS84)			
Norte :	9238625	Este :	772842 Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3 400	(metros	sobre el nivel del mar)	

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológ	ica		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual	
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	





Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.		
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de cont (De ser nuevo punto omitir dato)	rol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	[ННОЗ	
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico	R= Ruido o Vibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):		D		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K		
Categoria :		3	Colocar Clase anterior, solo para los que estan actualizando Fichas SIA	Titulares
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-201	0-ANA)			
Descripción (4):		QUEBRADA HONDA		
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:		ı	Provincia :	Departamento :
LA ENCAÑ	ÍADA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :			SUBCUENCA QUEBRADA HON	DA
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	zontal UTM WGS84)			
Norte :	9232094	Este	776088 Zo	na: (17, 18 o 19)
Altitud :	3,754	(metro	s sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO (5)

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Fisicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrito	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológi	ca	
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual
Metales en teiidos de neces	Trianual (cada 3 años)	Trianual



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L



Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.		
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	rol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	[HLP1	
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o	/ibración
Clase:	[R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):]	F		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K		
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010)-ANA)	3	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	
Descripción ⁽⁴⁾ :			QUEBRADA EL PUENTE	
UBICACIÓN				_
Distrito :		Р	rovincia:	Departamento :
LA ENCAÑ	ADA		CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :			SUBCUENCA QUEBRADA HONDA	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)			
Norte :	9238835	Este :	772827 Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,400	(metros	s sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológi	ca		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Metales en teiidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

Fecha: 23-04-2018

Sistema de Informacion Ambiental Minero



Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	ol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			HLV1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológic	co R= Ruido o Vibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010)	LANA)	3	Colocar Clase anterior, solo para lo que estan actualizando Fichas SIA	s Titulares	
Descripción ⁽⁴⁾ :			QUEBRADA \	VIZCACHA	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :			Provincia :	Depar	tamento :
LA ENCAÑ	ADA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :		SUBCUENCA QUEBRADA HONDA			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)				
Norte :	9232253	Este	776025	Zona : 17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,750	(metro	s sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)		
Caudal	Semestral	Anual		
Componentes Fisicoquímicos				
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual		
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual		
Fósforo total	Semestral	Anual		
Nitrito	Semestral	Anual		
Nitrato	Semestral	Anual		
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual		
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual		
Cianuro total	Semestral	Anual		
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual		
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual		
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Componentes de la Comunidad Biológio	ca			
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual		



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L



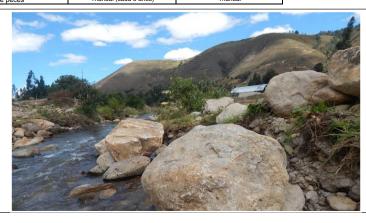
Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :			CHAUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			PGR1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración		
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-201)	D-ANA)	3	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción (4):			RÍO GRANDE		
UBICACIÓN					
Distrito : CAJAMAF	1CA	F	Provincia : Departamento : CAJAMARCA CAJAMARCA		
CAJAMAF	RCA .		CAJAMARCA CAJAMARCA		
Cuenca:		SUBCUENCA RÍO GRANDE			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)				
Norte :	9212955	Este :	773146 Zona: 17 (17, 18 o 19)		
Altitud :	2,776	(metro	s sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual		
Caudal	Semestral	Anual		
Componentes Fisicoquímicos				
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual		
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual		
Fósforo total	Semestral	Anual		
Nitrito	Semestral	Anual		
Nitrato	Semestral	Anual		
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual		
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual		
Cianuro total	Semestral	Anual		
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual		
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual		
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Componentes de la Comunidad Biológio	ca			
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual		
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual		
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual		



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de conf (De ser nuevo punto omitir dato)	trol					
IDENTIFICACION DEL PUNTO						
Codigo de Punto de Control (1):			PGR2			
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= B	tiológico R= Ruido o Vib	bración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):		D				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K				
Categoria :	Γ	3	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-201	0-ANA)		722 22301 4004401241140 1 101140	==:		
Descripción ⁽⁴⁾ :		RÍO GRANDE				
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:		Pro	vincia :		Departamento	:
BAÑOS DE	L INCA		CAJAMARCA		CAJA	MARCA
Cuenca:		SUBCUENCA RÍO GRANDE				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hori:	zontal UTM WGS84)					
Norte :	9216297	Este :	773515	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	2,904	(metros s	obre el nivel del mar)			
PLAN DE MONITOREO (5)						

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
	SEMESTRAL)	,	
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológio	ca		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad,	Anual (época seca)	Anual	
índices de calidad)	Ailuai (epoca seca)	Anual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad,	Anual (época seca)	Anual	
CPUE, biometría, factor de condición)	Anuai (epoca seca)	Anual	
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L



Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L.
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	
IDENTIFICACION DEL PUNTO	
Codigo de Punto de Control (1):	PPO2
Tipo de Muestra :	B L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo (2):	F
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	К
Categoria :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)	
Descripción ⁽⁴⁾ :	RÍO PORCÓN
<u>UBICACIÓN</u>	
Distrito : CAJAMARCA	Provincia : Departamento : CAJAMARCA CAJAMARCA
CAJAWANCA	
Cuenca :	SUBCUENCA RÍO GRANDE
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)	
Norte : 9212874	Este: 772986 Zona: 17 (17, 18 o 19)
Altitud : 2,800	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)		
Caudal	Semestral	Anual		
Componentes Fisicoquímicos				
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual		
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual		
Fósforo total	Semestral	Anual		
Nitrito	Semestral	Anual		
Nitrato	Semestral	Anual		
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual		
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual		
Cianuro total	Semestral	Anual		
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual		
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual		
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Componentes de la Comunidad Biológi	ca			
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Metales en teiidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual		



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L

Fecha: 24-04-2018

Sistema de Informacion Ambiental Minero



Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			PQO1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vib	oración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria :	j	3	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-A	NA)		que estan actualizarion i ichas	JOIN	
Descripción ⁽⁴⁾ :			QUEBRA	ADA PURHUAY	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	vincia :		Departamento :
BAÑOS DEL IN	ICA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			SUBCUENCA RÍO GRA	ANDE	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizon	tal UTM WGS84)				
Norte :	9216274	Este :	773759	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,174	(metros s	obre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)		
Caudal	Semestral	Anual		
Componentes Fisicoquímicos				
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual		
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual		
Fósforo total	Semestral	Anual		
Nitrito	Semestral	Anual		
Nitrato	Semestral	Anual		
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual		
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual		
Cianuro total	Semestral	Anual		
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual		
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual		
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Componentes de la Comunidad Biológi	ca			
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Metales en teiidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual		





Viceministerio

Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCHA S.R.L.				-	
Unidad Minera :			CHAU	PILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de cor (De ser nuevo punto omitir dato)	ntrol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			RCO1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vil	pración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria :		3	Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Fichas		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-20	10-ANA)				
Descripción ⁽⁴⁾ :			QUEBF	RADA COCAN	
UBICACIÓN					
Distrito :		Р	rovincia:		Departamento :
CAJAMA	RCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:			SUBCUENCA RÍO R	EJO	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hor	rizontal UTM WGS84)				
Norte :	9227418	Este :	764618	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,200	(metros	s sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (5)

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte		
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)		
Caudal	Semestral	Anual		
Componentes Fisicoquímicos				
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual		
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual		
Fósforo total	Semestral	Anual		
Nitrito	Semestral	Anual		
Nitrato	Semestral	Anual		
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual		
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual		
Cianuro total	Semestral	Anual		
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual		
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual		
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Componentes de la Comunidad Biológ	ica			
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual		
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual		



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L



Dirección General de Asuntos

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :		CHA	AUPILOMA SUR		
Resolución que aprobó punto de co (De ser nuevo punto omitir dato)	ntrol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			RRE1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vil	bración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria :		3	Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fici		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-20	10-ANA)				
Descripción ⁽⁴⁾ :				RÍO REJO	
UBICACIÓN					
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento :
CAJAMA	ARCA		CAJAMARC	A	CAJAMARCA
Cuenca :		SUBCUENCA RÍO REJO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Ho	rizontal UTM WGS84)				
Norte :	9222182	Este :	761645	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,142	(metros :	sobre el nivel del mar)		

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, Cl2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológ	ica		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	





Dirección General de Asuntos Ambientales Mineres

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :			CHAU	PILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de contro (De ser nuevo punto omitir dato)	rol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			RSA2		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vit	oración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		D			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria :		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010	D-ANA)		que estar astadizarios i fortas	0 0111	
Descripción ⁽⁴⁾ :		RÍO SHOCLLA			
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Provincia :			Departamento :
CAJAMAR	ICA .		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:		SUBCUENCA RÍO REJO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	contal UTM WGS84)				
Norte :	9227167	Este :	767392	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,300	(metros s	sobre el nivel del mar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, CI2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológ	ica		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual	
Metales en teiidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	





Dirección General de Asuntos Ambientales Mineres

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L.			
Unidad Minera :			CHA	UPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de cor (De ser nuevo punto omitir dato)	ntrol				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):			RTR1		
Tipo de Muestra :		В	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vil	pración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):		F			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):		K			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-ANA)			Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Fich		
(Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-20	IU-ANA)				
Descripción (4):			QUEE	BRADA TRANCA	
UBICACIÓN					
Distrito :		Pro	ovincia :		Departamento :
CAJAMA	RCA		CAJAMARCA	A	CAJAMARCA
Cuenca:		SUBCUENCA RÍO REJO			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hor	izontal UTM WGS84)				
Norte :	9222293	Este :	761764	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :		(metros s	sobre el nivel del mar)		

_	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte	
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)	
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)	
Caudal	Semestral	Anual	
Componentes Fisicoquímicos			
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual	
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual	
Fósforo total	Semestral	Anual	
Nitrito	Semestral	Anual	
Nitrato	Semestral	Anual	
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual	
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual	
Cianuro total	Semestral	Anual	
Iones SO4, CI2, Mg, Ca, K	Semestral	Anual	
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual	
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Componentes de la Comunidad Biológ	ica		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trianual (cada 3 años)	Trianual	
Metales en teiidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual	



MONITOREO DE MANANTIALES Y FILTRACIONES



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L					
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR					
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	ol					
IDENTIFICACION DEL PUNTO						
Codigo de Punto de Control (1):	ARCUYOC VIII					
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibr	ración				
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor					
Zona de muestreo (2):	Е					
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA					
Descripción (4):	Manantial ubicado en el sector Quilish.					
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:	Provincia:	Departamento :				
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA				
Cuenca :	CRISNEJAS					
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. № 086-2011-IGN/OAJ/DGC)					
Norte : 9222429	Este : 768776 Zona :	17 (17, 18 o 19)				
Altitud: 3,631	(metros sobre el nivel del mar)					

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



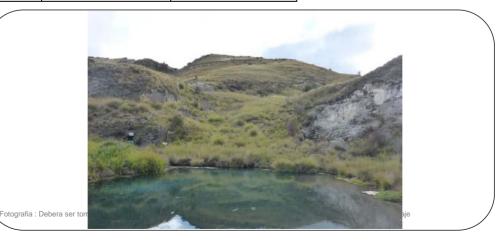
Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L					
Unidad Minera:	CHAUPILOMA SUR					
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	ol					
IDENTIFICACION DEL PUNTO						
Codigo de Punto de Control (1):	BO-04					
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vib	ración		
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor				
Zona de muestreo (2):	Е					
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010	-ANA)	Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fic				
Descripción (4):		Manantial ub	icado en el sector End	cajón.		
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:	Р	rovincia:		Departamento :		
CAJAMARCA		CAJAMARO	CA	CAJAMARCA		
Cuenca :		CRISNEJA	S			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM	1 WGS84).De Acuerdo al R. J. №	086-2011-IGN/OAJ/DGC)			
Norte: 9224062	Este :	772665	Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud: 3,534	(metros	s sobre el nivel del mar)				

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L						
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR					
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	ol						
IDENTIFICACION DEL PUNTO							
Codigo de Punto de Control (1):	ENCS-08						
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vib	ración			
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor					
Zona de muestreo (2):	Е						
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р						
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-	-ANA)	Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fic					
Descripción (4):		Manantial ubio	cado en el sector El A	zufre.			
<u>UBICACIÓN</u>							
Distrito:	Pr	ovincia :		Departamento :			
BAÑOS DEL INCA		CAJAMARO	A	CAJAMARCA			
Cuenca: CRISNEJAS							
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM	WGS84)(De Acuerdo al R. J. №	086-2011-IGN/OAJ/DGC)				
Norte: 9224337	Este :	780961	Zona :	17 (17, 18 o 19)			
Altitud: 3,571	(metros	sobre el nivel del mar)					

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

rol	CHAUF	PILOMA SUR		
rol				
EL AZUFR	E			
L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= E	Biológico R= Ruido o Vibr	ración	
R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Е				
Р				
I-ANA)				
	Manantial ubicado	en el sector Yana	cocha.	
Pro	ovincia :		Departamen ^a	to:
	CAJAMARCA		CAJ	AMARCA
Cuenca : ALTO MARAÑON				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)				
Este :	776328	Zona :	17	(17, 18 o 19)
(metros s	sobre el nivel del mar)			
	R E P -ANA) Pro zontal UTM Este :	R E = Effuente / Emisión R = Receptor E P Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas -ANA) Manantial ubicado Provincia: CAJAMARCA ALTO MARAÑON ZONTAI UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-	L L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vib. R E = Effluente / Emisión R = Receptor E P Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA Manantial ubicado en el sector Yana Provincia: CAJAMARCA ALTO MARAÑON Zontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC) Este: 776328 Zona:	L L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración R E = Efluente / Emisión R = Receptor E P Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA Manantial ubicado en el sector Yanacocha. Provincia: Departamento CAJAMARCA CAJ ALTO MARAÑON Zontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC) Este: 776328 Zona: 17

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Dirección General de Asuntos

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero:	MINERA	MINERA YANACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de cont (De ser nuevo punto omitir dato)	rol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	EL CINCE 1			
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vibración		
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	Е			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010	Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fio	•		
Descripción (4):	Manantial ubic	cado en el sector Yanacocha.		
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia :	Departamento :		
ENCAÑADA	CAJAMARO	CA CAJAMARCA		
Cuenca : ALTO MARAÑON				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	zontal UTM WGS84)⁄De Acuerdo al R. J. №	⁹ 086-2011-IGN/OAJ/DGC)		
Norte : 9231467	Este: 774292 Zona: 17 (17, 18 o 19)			
Altitud : 3861	(metros sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Fotografia : Debera ser tom

ritular Minero:	MIINERA FANACOCHA S.R.L			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	ol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	GRANIZA HUACCHARUMY 1			
Tipo de Muestra :	L = Liquido G = Gaseoso	S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vil	bración	
Clase:	R E = Efluente / Emisión R =	Receptor		
Zona de muestreo (2):	Е			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010	que estan actualiza	erior, solo para los Titulares ando Fichas SIA		
Descripción (4):	Manan	tial ubicado en el sector Yana	acocha.	
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia :		Departamento :	
CAJAMARCA	CA	IAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)				
Norte : 9229927	Este : 772682	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud : 3,833	(metros sobre el nivel del ma	r)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	lo			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	QUINUAMAYO II			
Tipo de Muestra :	L = Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibr	ración		
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	E			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
Descripción (4):	Manantial ubicado en el sector Yanacocha.			
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia:	Departamento :		
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)				
Norte : 9229708	Este : 771985 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud: 3,713	(metros sobre el nivel del mar)			

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero:	MINERA YANACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR		
esolución que aprobó punto de control e ser nuevo punto omitir dato)			
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):	QUISHUAR I		
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vib	ración	
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	de muestreo ⁽²⁾ :		
Γipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : P			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción (4):	Manantial ubicado en el sector Yanacocha.		
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito:	Provincia:	Departamento :	
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)			
Norte : 9230905	Este: 772707 Zona: 17 (17, 18 o 19)		
Altitud : 3,767	(metros sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero	:		MINERA YANACOCHA S.R.L		
Unidad Minera	ı:	CHAUPILOMA SUR			
Resolución qu (De ser nuevo pur	e aprobó punto de conti nto omitir dato)	rol			
IDENTIFICAC	ION DEL PUNTO				
Codigo de Pur	nto de Control (1):	PA-107A			
Tipo de Muest	ra:	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o Vib	ración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de mues	etreo (2):	Е			
Tipo Proceden	ncia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de	Acuerdo al R. J. № 202-2010	-ANA)	Colocar Clase anterior, sol que estan actualizando Fic		
Descripción (4)	:		Manantial ubica	ado en el sector Cerro	Negro.
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pro	ovincia:		Departamento :
	CAJAMARCA		CAJAMARC	A	CAJAMARCA
Cuenca :	Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)					
Norte :	9224770	Este :	764345	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,415	(metros s	sobre el nivel del mar)		

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	lo			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	PA-64A			
Tipo de Muestra :	L L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o V	ibración		
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	Е			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
Descripción (4):	Manantial ubicado en el sector Cerr	o Negro.		
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia :	Departamento :		
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca :	ca: RÍO JEQUETEPEQUE			
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)				
Norte : 9223799	Este : 765567 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud : 3,611	(metros sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (*)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de contro (De ser nuevo punto omitir dato)	ol			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	PAMPA LAS MINAS_875			
Tipo de Muestra :	L = Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o V	'ibración		
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	E			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA			
Descripción (4):	Manantial ubicado en el sector Sa	n José.		
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia:	Departamento :		
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca: CRISNEJAS				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)				
Norte : 9223745	Este : 774259 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud : 3,782	(metros sobre el nivel del mar)			

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



litular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L			
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SU	R		
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	lc			
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	YASP03A			
Tipo de Muestra :	L L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ru	uido o Vibración		
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	E			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-	Colocar Clase anterior, solo para los Titula que estan actualizando Fichas SIA	ares		
Descripción (4):	Manantial ubicado en el sector	Cerro Negro.		
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provincia :	Departamento :		
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84)(De Acuerdo al R. J. № 086-2011-IGN/OAJ	/DGC)		
Norte : 9224444	Este : 767182 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud: 3623	(metros sobre el nivel del mar)			

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L			
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR			
Resolución que aprobó punto de (De ser nuevo punto omitir dato)	control				
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):	YASP04A	ı			
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R=	Ruido o Vibración		
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo (2):	Е				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р				
Categoria: (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202	2-2010-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titi que estan actualizando Fichas SIA	ulares		
Descripción (4):		Manantial ubicado en el sect	or Cerro Negro.		
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :	F	Provincia :	Departamento :		
CAJAMARCA		CAJAMARCA	CAJAMARCA		
Cuenca :		RÍO JEQUETEPEQUE			
Coordenadas U.T.M. (En Datum	Horizontal UTN	<u>M WGS84)</u> De Acuerdo al R. J. № 086-2011-IGN/O	AJ/DGC)		
Norte : 9225157	Este :	766776 Zona :	17 (17, 18 o 19)		
Altitud : 3,631	(metro:	s sobre el nivel del mar)			

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR	_	
Resolución que aprobó punto de contr (De ser nuevo punto omitir dato)	ol		
IDENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):	YASP07B		
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vil	bración	
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	E		
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р		
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA		
Descripción (4):	Manantial ubicado en el sector El Azufre.		
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito:	Provincia:	Departamento :	
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :	CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horiz	ontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)		
Norte: 9224528	Este : 780663 Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud: 3,601	(metros sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (*)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero:			MINERA YANAC	OCHA S.R.L	
Unidad Minera:			CHAUPILON	MA SUR	
Resolución que apr (De ser nuevo punto or	robó punto de control nitir dato)				
IDENTIFICACION	DEL PUNTO				
Codigo de Punto de	e Control (1):	ARCUYO	CVI		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológic	co R= Ruido o Vib	oración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo	(2):	Е			
Tipo Procedencia /	Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuer	do al R. J. Nº 202-2010-ANA	N)	Colocar Clase anterior, solo para los que estan actualizando Fichas SIA	Titulares	
Descripción (4):			Filtración ubicada en la mic	crocuenca Ríc	Grande.
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito :		Pro	ovincia:		Departamento :
	CAJAMARCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:	Cuenca: CRISNEJAS				
Coordenadas U.T.N	M. (En Datum Horizonta	I UTM WGS	(De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IC	GN/OAJ/DGC)	
Norte :	9222548	Este :	768716 Ze	ona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,620	(metros :	sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO

	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
Parametro	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control De ser nuevo punto omitir dato)			
DENTIFICACION DEL PUNTO			
Codigo de Punto de Control (1):	ATUNLOM	IA I_254	
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración	
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	Е		
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	Р		
Categoria : Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)		Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	
Descripción ⁽⁴⁾ :		Filtración.	
<u>UBICACIÓN</u>			
Distrito:	Pro	ovincia: Departamen	nto :
CAJAMARCA		CAJAMARCA CA	JAMARCA
Cuenca:		CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal U	TM WGS84)	(De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)	
Norte : 9219213	Este :	766097 Zona : 17	(17, 18 o 19)
Altitud: 3,590	(metros s	sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO (3)

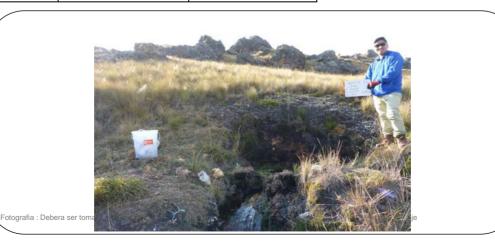
Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Fotografia : Debera ser tomada a

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)		
IDENTIFICACION DEL PUNTO		
Codigo de Punto de Control (1):	AZUFRE IV_570	
Tipo de Muestra :	L = Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vi	bración
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	E	
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р	
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	
Descripción (4):	Filtración ubicada en la microcuenca Ri	o Azufre.
<u>UBICACIÓN</u>		
Distrito:	Provincia :	Departamento :
LA ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizonta	UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)	
Norte : 9227295	Este : 780527 Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud: 3.804	(metros sobre el nivel del mar)	

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero:	:		MINERA Y	ANACOCHA S.R.L		
Unidad Minera	:		CHAU	IPILOMA SUR		
Resolución que (De ser nuevo pur	e aprobó punto de control nto omitir dato)					
IDENTIFICACI	ON DEL PUNTO					
Codigo de Pun	ito de Control (1):	BO-02				
Tipo de Muestr	ra:	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	= Biológico R= Ruido o V	bración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muest	treo ⁽²⁾ :	Е				
Tipo Proceden	cia / Ubicación (3):	Р				
Categoria : (Categorizado de A	Acuerdo al R. J. № 202-2010-AN	IA)	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas			
Descripción (4)	:		Filtración ubicada en	la microcuenca Rí	o Grande.	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:		Pı	rovincia:		Departamento :	
	CAJAMARCA		CAJAMARCA		CAJAMAR	CA
Cuenca :			CRISNEJAS			
Coordenadas l	J.T.M. (En Datum Horizont	al UTM WG	(De Acuerdo al R. J. Nº 086	-2011-IGN/OAJ/DGC)		
Norte :	9223127	Este :	771484	Zona :	17 (17,	18 o 19)
Altitud:	3 300	(metros	sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL

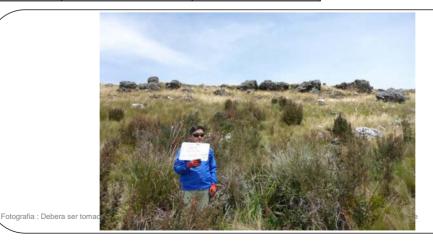


Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.

Titular Minero :		MINERA YA	ANACOCHA S.R.L	•
Unidad Minera :		CHAU	PILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)				
IDENTIFICACION DEL PUNTO				
Codigo de Punto de Control (1):	CHQS-14			
Tipo de Muestra :	L	= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vi	ibración
Clase:	R	= Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo (2):	Е			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р			
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010- <i>R</i>	c	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas		
Descripción ⁽⁴⁾ :		Filtración ubicada en la mi	crocuenca Quebra	ada La Saccha.
<u>UBICACIÓN</u>				
Distrito:	Provi	ncia :		Departamento :
BAÑOS DEL INCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca:		CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizo	ntal UTM WGS84	(De Acuerdo al R. J. Nº 086-	2011-IGN/OAJ/DGC)	
Norte : 9223234	Este :	778893	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud: 3.729	(metros sol	ore el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :			MINERA	YANACOCHA S.R.L	
Unidad Minera :			CHA	UPILOMA SUR	
Resolución que ap De ser nuevo punto d	probó punto de control emitir dato)				
IDENTIFICACION	I DEL PUNTO				
Codigo de Punto	de Control (1):	EL HUALTE	_999		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológico R= Ruido o V	bración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestred	o ⁽²⁾ :	Е			
Tipo Procedencia	/ Ubicación ⁽³⁾ :	Р			
Categoria : Categorizado de Acu	erdo al R. J. № 202-2010-AN/	A)	Colocar Clase anterior, solo que estan actualizando Ficha		
Descripción (4):			Filtración ubicada e	en la microcuenca Rí	o Grande.
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pro	vincia :		Departamento :
BA	ÑOS DEL INCA		CAJAMARCA	4	CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas U.T	.M. (En Datum Horizonta	al UTM WGS	(De Acuerdo al R. J. Nº 08	86-2011-IGN/OAJ/DGC)	
Norte :	9224427	Este :	774229	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	2 920	(motros s	obro ol nivol dol mar)		

PLAN DE MONITOREO (9)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L. Fecha : 11/01/2019

Titular Minero :	MINERA YANACOCHA S.R	R.L
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR	
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)		
IDENTIFICACION DEL PUNTO		
Codigo de Punto de Control (1):	PALLARUME	
Tipo de Muestra :	L = Liquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o	o Vibración
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor	
Zona de muestreo (2):	E	
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р	
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-2010-AN	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA	
Descripción ⁽⁴⁾ :	Filtración.	
<u>UBICACIÓN</u>		
Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca:	CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizont	al UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC	C)
Norte : 9220006	Este : 767198 Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud: 3,543	(metros sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L. Fecha : 11/01/2019

Titular Minero:	:		MINERA Y	ANACOCHA S.R.L	-	
Unidad Minera	:		CHAL	IPILOMA SUR		
Resolución que (De ser nuevo pur	e aprobó punto de control nto omitir dato)					
IDENTIFICACI	ON DEL PUNTO					
Codigo de Pun	ito de Control (1):	GRANIZAI	DA I			
Tipo de Muestr	ra:	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B:	= Biológico R= Ruido o V	ibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muest	treo ⁽²⁾ :	Е				
Tipo Proceden	cia / Ubicación ⁽³⁾ :	Р				
Categoria : (Categorizado de A	Acuerdo al R. J. № 202-2010-AN/	A)	Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Fichas			
Descripción (4)	:		Filtración ubicada en la	a microcuenca del	Río Shoclla.	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:		Pr	rovincia:		Departamer	nto:
	CAJAMARCA		CAJAMARCA		CA	JAMARCA
Cuenca:			RÍO JEQUETEPEC	QUE		
Coordenadas l	J.T.M. (En Datum Horizonta	al UTM WG	(De Acuerdo al R. J. Nº 086	-2011-IGN/OAJ/DGC)		
Norte :	9229926	Este :	773975	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud:	3 966	(metros	sobre el nivel del mar)			

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero:	MINERA YANACOCHA S.R.L				
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)					
IDENTIFICACION DEL PUNTO					
Codigo de Punto de Control (1):	LAGUNA CHICA I_74				
Tipo de Muestra :	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vi	bración			
Clase:	R E = Efluente / Emisión R = Receptor				
Zona de muestreo (2):	E				
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р				
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA				
Descripción (4):	Filtración ubicada en la microcuenca Ri	ío Azufre.			
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:	Provincia:	Departamento :			
LA ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA			
Cuenca:	CRISNEJAS				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizonta	I UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DGC)				
Norte : 9223909	Este: 781637 Zona:	17 (17, 18 o 19)			
Altitud: 3,568	(metros sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO (3)

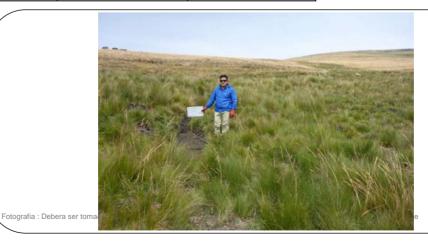
Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que ap De ser nuevo punto o	probó punto de control mitir dato)					
IDENTIFICACION	DEL PUNTO					
Codigo de Punto d	de Control (1):	EL CINCE V	I			
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido E	3= Biológico R= Ruido o V	ibración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo ⁽²⁾ :						
Tipo Procedencia	/ Ubicación ⁽³⁾ :	Р				
Categoria : Categorizado de Acue	erdo al R. J. Nº 202-2010-AN/	A)	Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Ficha			
Descripción (4):			Filtración ubicada en la r	nicrocuenca Quebra	ada La Saccha.	
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:		Pro	ovincia:		Departamento :	
ВА	ÑOS DEL INCA		CAJAMARCA		CAJAMARCA	
Cuenca :			CRISNEJAS			
Coordenadas U.T.	.M. (En Datum Horizonta	al UTM WGS	S84) (De Acuerdo al R. J. Nº 08	6-2011-IGN/OAJ/DGC)		
Norte :	9223997	Este :	777309	Zona :	17 (17, 18 o 19)	
Altitud :	3,971	(metros s	sobre el nivel del mar)			

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :				MINERA	A YANAC	COCHA S.R.L	-		
Unidad Minera :				CH	IAUPILO	MA SUR			_
Resolución que a (De ser nuevo punto d	probó punto de control omitir dato)								_
IDENTIFICACION	N DEL PUNTO								
Codigo de Punto	de Control (1):	MSJ-16							
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido	G= Gaseoso S= Sólido	B= Biológi	ico R= Ruido o V	ibración		
Clase:		R	E = Efluen	ite / Emisión R = Receptor					
Zona de muestred	o ⁽²⁾ :	Е							
Tipo Procedencia	/ Ubicación (3):	Р							
Categoria : (Categorizado de Acu	erdo al R. J. Nº 202-2010-AN/	A)		r Clase anterior, sol an actualizando Fic		s Titulares			
Descripción (4):				Filtración ubicada	en la mi	crocuenca Ri	o Grande.		
<u>UBICACIÓN</u>									
Distrito :		Pro	ovincia :				Departam	iento:	
B	AÑOS DEL INCA			CAJAMARO	CA		С	CAJAMARCA	
Cuenca :				CRISNEJA	S				_
Coordenadas U.T	.M. (En Datum Horizonta	al UTM WGS	S84) (De Acuerdo al R. J. Nº	086-2011-l	IGN/OAJ/DGC)			
Norte :	9223559	Este :		775469	Z	Zona :	17	(17, 18 o 19)	
Altitud :	3 895	(metros s	sohre el n	nivel del mar)					

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.

Titular Minero:				MINERA YA	NACOCHA S.R.L		
Unidad Minera :				CHAUI	PILOMA SUR		
Resolución que ap (De ser nuevo punto o	probó punto de control mitir dato)						
IDENTIFICACION	DEL PUNTO						
Codigo de Punto d	de Control (1):	PA_110A					
Tipo de Muestra :		L	L= Liq	uido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o Vi	bración	
Clase:		R	E = Efl	luente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestreo	⁽²⁾ :	Е					
Tipo Procedencia	/ Ubicación (3):	Р					
Categoria : (Categorizado de Acue	erdo al R. J. № 202-2010-ANA	A)		ocar Clase anterior, solo pa estan actualizando Fichas			
Descripción (4):				Filtración ubicada	a en la Intercuenca	SN2.	
<u>UBICACIÓN</u>							
Distrito :		Pro	ovincia	ı:		Departam	ento:
	CAJAMARCA			CAJAMARCA		С	AJAMARCA
Cuenca :				RÍO JEQUETEPEQI	UE		
Coordenadas U.T	.M. (En Datum Horizonta	al UTM WG	S84)	(De Acuerdo al R. J. Nº 086-	2011-IGN/OAJ/DGC)		
Norte :	9224801	Este :		763880	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud ·	3.360	(metros s	sobre (el nivel del mar)			

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :		MINERA YANACOCHA S.R.L				
Unidad Minera :		CHAUPILOMA SUR				
Resolución que aprobó punto de cont (De ser nuevo punto omitir dato)	trol					
IDENTIFICACION DEL PUNTO						
Codigo de Punto de Control (1):	TOTORA II					
Tipo de Muestra :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido	o Vibración			
Clase:	R	E = Efluente / Emisión R = Receptor				
Zona de muestreo ⁽²⁾ :						
Tipo Procedencia / Ubicación (3):	Р					
Categoria : (Categorizado de Acuerdo al R. J. № 202-201	0-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA				
Descripción (4):		Filtración ubicada en la microcuenca	Río Azufre.			
<u>UBICACIÓN</u>						
Distrito:	Pro	ovincia :	Departamento :			
LA ENCAÑADA		CAJAMARCA	CAJAMARCA			
Cuenca:		CRISNEJAS				
Coordenadas U.T.M. (En Datum Hori	zontal UTM WGS84	1) (De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IGN/OAJ/DG	C)			
Norte : 9226567	Este :	779335 Zona :	17 (17, 18 o 19)			
Altitud: 3,914	(metros s	sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero:			MINERA YA	ANACOCHA S.R.L	-
Unidad Minera :	:		CHAU	PILOMA SUR	
Resolución que (De ser nuevo punt	aprobó punto de control to omitir dato)				
IDENTIFICACIO	ON DEL PUNTO				
Codigo de Punt	to de Control (1):	VERTIENTE	E N° 2		
Tipo de Muestra	a:	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	Biológico R= Ruido o V	ibración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestr	reo ⁽²⁾ :	Е			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):					
Categoria : (Categorizado de A	.cuerdo al R. J. № 202-2010-ANA	A)	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas		
Descripción ⁽⁴⁾ :			Filtración ubicada en	la microcuenca Rí	o Grande.
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pro	Provincia : Departamento :		Departamento :
BAÑOS DEL INCA			CAJAMARCA CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas U	I.T.M. (En Datum Horizonta	I UTM WGS	(De Acuerdo al R. J. Nº 086-	2011-IGN/OAJ/DGC)	
Norte :	9224579	Este :	773812	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	2 720	(motros s	obro ol nivol dol mar)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.

Titular Minero:			MINERA YANAC	OCHA S.R.L	
Unidad Minera	:	CHAUPILOMA SUR			
Resolución que (De ser nuevo pun	e aprobó punto de control to omitir dato)				
IDENTIFICACIO	ON DEL PUNTO				
Codigo de Punt	to de Control (1):	YASP02B			
Tipo de Muestra	a :	L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológic	co R= Ruido o Vil	pración
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muest	reo ⁽²⁾ :	Е			
Tipo Procedeno	cia / Ubicación ⁽³⁾ :	Р			
Categoria : (Categorizado de A	Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-AN/	A)	Colocar Clase anterior, solo para los que estan actualizando Fichas SIA	s Titulares	
Descripción ⁽⁴⁾ :			Filtración ubicada en la mic	crocuenca Río	Grande.
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pro	vincia :		Departamento :
CAJAMARCA			CAJAMARCA		CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas L	J.T.M. (En Datum Horizonta	al UTM WG	(De Acuerdo al R. J. Nº 086-2011-IC	GN/OAJ/DGC)	
Norte :	9224086	Este :	768351 Ze	ona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	2 562	(motros s	cobro al nival dal mar)		

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pН	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :			MINERA `	YANACOCHA S.R.L	-
Unidad Minera:			CHA	UPILOMA SUR	
Resolución que ap De ser nuevo punto o	probó punto de control mitir dato)				
DENTIFICACION	DEL PUNTO				
Codigo de Punto d	le Control (1):	YURAGRON	ЛЕ II_247		
Tipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido E	3= Biológico R= Ruido o V	ïbración
		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor		
Zona de muestreo	(2) :	Е			
Tipo Procedencia / Ubicación (3):					
Categoria : Categorizado de Acuerdo al R. J. Nº 202-2010-ANA)			Colocar Clase anterior, solo p que estan actualizando Ficha		
Descripción ⁽⁴⁾ :				Filtración.	
<u>UBICACIÓN</u>					
Distrito:		Pro	Provincia:		Departamento :
CAJAMARCA			CAJAMARCA CA		CAJAMARCA
Cuenca :			CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.	M. (En Datum Horizonta	al UTM WGS	S84) (De Acuerdo al R. J. Nº 08	6-2011-IGN/OAJ/DGC)	
Norte :	9220074	Este :	765554	Zona :	17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,586	(metros s	obre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO (3)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Titular Minero :			MINERA Y	ANACOCHA S.R.L		
Jnidad Minera:			CHAU	IPILOMA SUR		
Resolución que a De ser nuevo punto o	probó punto de control omitir dato)					
DENTIFICACION	I DEL PUNTO					
Codigo de Punto	de Control (1):	YURAGROM	1E V_250			
Γipo de Muestra :		L	L= Liquido G= Gaseoso S= Sólido B=	= Biológico R= Ruido o Vi	bración	
Clase:		R	E = Efluente / Emisión R = Receptor			
Zona de muestred	o ⁽²⁾ :	Е				
Гіро Procedencia	/ Ubicación (3):	Р				
Categoria : Categorizado de Acu	erdo al R. J. Nº 202-2010-AN/	A)	Colocar Clase anterior, solo pa que estan actualizando Fichas			
Descripción (4):			F	Filtración.		
<u>JBICACIÓN</u>						
Distrito:		Pro	Provincia : Departamento :			
CAJAMARCA			CAJAMARCA		CAJAMARC	A
Cuenca :			CRISNEJAS			
Coordenadas U.T	.M. (En Datum Horizonta	al UTM WGS	(De Acuerdo al R. J. Nº 086-	-2011-IGN/OAJ/DGC)		
Norte :	9219855	Este :	765404	Zona :	17 (17, 18	3 о 19)
Altitud :	3 500	(motros s	obro al nival dal mar)			

PLAN DE MONITOREO (*)

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O	Frecuencia de Reporte		
	SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)		
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL		
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL		
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL		
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL		
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL		
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL		
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL		



Elaborado por : MINERA YANACOCHA S.R.L.