

W.4 FICHAS SIAM

MONITOREO METEOROLÓGICO



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EMA_CAR

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : ESTACIÓN METEOROLÓGICA UBICADA EN EL CERRO MIRADOR - CARACHUGO

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9227811 Este : 775412 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 4196 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Deberá ser



Elaborado por : MINERA YANACocha S.R.L

Fecha : _ 10 _ / _ 5 _ / 2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EMA_GHU

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : ESTACIÓN METEOROLÓGICA UBICADA A 100 METROS DE GARITA HUANDOY - LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9227128 Este : 768899 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3455 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EMA_Km24

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : ESTACIÓN METEOROLÓGICA UBICADA EN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL KM 24.5

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9220181 Este : 765316 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3613 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EMA_MQM2

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : C

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : ESTACIÓN DMETEOROLÓGICA, UBICADA EN DIRECCIÓN ESTE DE LAS PILAS DE LIXIVIACIÓN MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9228923 Este : 780507 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 4112 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



Elaborado por : MINERA YANACocha S.R.L

Fecha : _ 18 _ / 6 _ / 2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EMA_YAN

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : ESTACIÓN METEOROLÓGICA UBICADA A 15 METROS DE LA POZA DE EVENTOS MENORES YANACOCCHA NORTE

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9228814 Este : 772365 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3816 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CALQ

Tipo de Muestra : G L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : UBICADA AL NOROESTE DEL DEPÓSITO LA QUINUA Y A 20 M DEL SERPENTIN 1 LA QUINUA, A SOTAVENTO DE LOS COMPONENTES DEL SYE

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9228139 Este : 770907 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3600 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA

PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CAMQMQ2

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: R E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : C

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : UBICADA EN DIRECCIÓN ESTE DE LAS PILAS DE LIXIVIACIÓN MAQUI MAQUI, A BARLOVENTO DE LOS COMPONENTES DEL SYE

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9,228,923 Este : 780,507 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 4,112 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	KM24
Tipo de Muestra :	<input type="checkbox"/> G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<input type="checkbox"/> R E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="checkbox"/> C
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="checkbox"/> Q
Categoría :	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :	UBICADA EN EL INTERIOR DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL KM 24.
------------------------------	---

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca : CRISNEJAS		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9,220,184	Este : 765,313 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,627	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CAPAJ

Tipo de Muestra : G L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Ubicado al sur del Depósito de Arenas de Molienda (DAM), margen izquierda de la Qda. Corral Blanco.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224606 Este : 768859 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,590 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CACOL

Tipo de Muestra : G L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Ubicada en dirección Norte aguas abajo de las facilidades de la Pila de Lixiviación Yanacocha y Pila de Lixiviación Yanacocha Etapa 8, margen izquierdo de la Qda. Honda.

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : INTERCUENCA ALTO MARAÑÓN IV

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9231358 Este : 775855 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3869 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CACHQ

Tipo de Muestra : G L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Estación ubicada en el sector Chaquicocha – margen derecha de la Qda. Huáscar.

UBICACIÓN

Distrito : LOS BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9225560 Este : 778988 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3909 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CAQSHR

Tipo de Muestra : G L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Quinua Sur, debajo del Depósito de Desmonte – Relleno del Tajo (Backfill) La Quinua 1 y 2 - Etapa 2, sector Quishuar.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224629 Este : 772526 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,658 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

MONITOREO DE EMISIONES GASEOSAS



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG1

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DE ENSAYOS AL FUEGO DE LABORATORIO QUIMICO LA QUINUA.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9226478 Este : 770877 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3600 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG2

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE LABORATORIO QUIMICO LA QUINU

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9226414 Este : 770885 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3620 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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 dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :

FEG3

Tipo de Muestra :

G

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

G

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :CHIMENEA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE LABORATORIO METALURGICO LA
QUINUA.

UBICACIÓN

Distrito :

CAJAMARCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9226410

Este :

770881

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3620

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera ser



Elaborado por : MINERA YANACOCCHA S.R.L

Fecha :20_/12_/2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG4

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA LAVADOR DE POLVOS STOCK PILE GOLD MILL LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9226484 Este : 771089 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3660 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera s





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG5

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DEL PROCESO DE ACIDIFICACIÓN, SULFURIZACIÓN, SEDIMENTACIÓN Y RECIRCULACIÓN (SART) LA QUINUA.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9226745 Este : 771058 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3614 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA S.R.L.
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control <small>(De ser nuevo punto omitir dato)</small>	

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	FEG6
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">G</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">E</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">A</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">G</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DE AUTOCLAVE PLANTA DE PROCESOS LA QUINUA	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca : RÍO REJO		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 20px;">9226722</div>	Este : Zona : <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">17</div> (17, 18 o 19)
Altitud :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 20px;">3542</div>	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera ser tomada a un mínimo de 20 mts. de distancia del punto de monitoreo, permitiendo reconocer el paisaje



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG7

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : 0 Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DE AUTOCLAVE PLANTA DE PROCESOS LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9226706 Este : 770038 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3541 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera ser tomada a un mínimo de 20 mts. de distancia del punto de monitoreo, permitiendo reconocer el paisaje



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG9

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DE FUNDICIÓN YANACOCCHA NORTE

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9229262 Este : 772486 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3825 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera ser toma





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG10

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DE RETORTAS YANACOCCHA NORTE

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9229334 Este : 772498 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3807 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía :





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : FEG11

Tipo de Muestra : G L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : G

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CHIMENEA DE VENTILACIÓN RETORTAS YANACOCCHA NORTE

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9229330 Este : 772494 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3807 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Partículas, SO ₂ , Pb y As	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Deberá ser



MAY/17/2013

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : Rkm24

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : EN EL KM 24 DE LA CARRETERA CAJAMARCA – BAMBAMARCA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9220192 Este : 765512 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,612 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RCA

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : UBICADA AL NOROESTE DEL TAJO MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : QUEBRADA HONDA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9,231,262 Este : 778,123 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 4,048 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	RCO
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">E</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">P</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 40px; height: 20px;"></div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : EN DIRECCIÓN NOROESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN YANACOCCHA	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	QUEBRADA HONDA	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9230575	Este : 774195 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3965	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser



Elaborado por : MINERA YANACOCCHA

Fecha : 14 / 02 / 2013



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	RGRA
Tipo de Muestra :	<input type="button" value="R"/> L = Líquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o Vibración
Clase:	<input type="button" value="R"/> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="button" value="F"/>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="button" value="P"/>
Categoría :	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div> <input type="button" value=""/> </div> <div>Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA</div> <div> <input type="button" value=""/> </div> </div>
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)	
Descripción ⁽⁴⁾ :	EN RIO GRANDE; A 450 M AGUAS ARRIBA DEL DIQUE RIO GRANDE

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA

Cuenca :	RIO MASHCON
----------	-------------

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :	9,221,159	Este :	771,873	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,290	(metros sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

RPO

Tipo de Muestra :

R

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

R

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

C

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

P

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICADO AL ESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito :

ENCAÑADA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9229428

Este :

780823

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

4017

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RSH-AP

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL NOROESTE DEL SERPENTÍN 1 LA QUINUA; EN EL ACCESO DEL DEPÓSITO DE UNSUITABLE Y MARGEN IZQUIERDO DE QDA. SHILLAMAYO.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

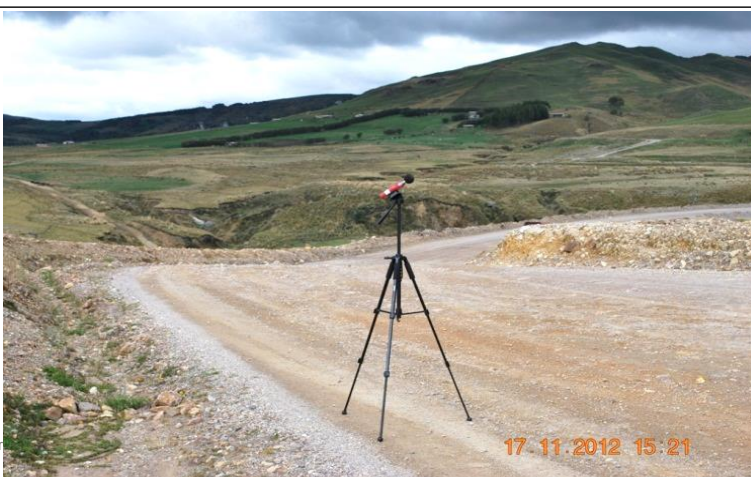
Norte : 9228266 Este : 770411 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3591 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RSJ

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : EN DIRECCIÓN SUR DEL RESERVORIO SAN JOSE; EN EL DEPÓSITO DE DESMONTE SAN JOSE SUR

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9,223,902 Este : 775,700 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,974 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : De





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RZ

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL SURESTE DEL TAJO CHAQUICOCHA, CERCA AL ACCESO QUE LLEVA HACIA EL DIQUE RÍO AZUFRE AZUFRE

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224774 Este : 779556 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3787 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	RQSHR
Tipo de Muestra :	<input type="checkbox"/> R L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<input type="checkbox"/> R E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="checkbox"/> E
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="checkbox"/> Q
Categoría :	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div>Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :	Ubicado al Este del tajo La Quinua Sur, debajo del Depósito de Desmonte – Relleno del Tajo (Backfill) La Quinua 1 y 2 - Etapa 2, sector Quishuar.
------------------------------	---

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS	

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :	9224629	Este :	772526	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3658	(metros sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RPAJ

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Ubicado al sur del Depósito de Arenas de Molienda (DAM), margen izquierda de la Qda. Corral Blanco.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224606 Este : 772526 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3590 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

MONITOREO DE VIBRACIONES



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : V-01

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL SURESTE DEL TAJO CHAQUICOCHA, CERCA AL ACCESO QUE LLEVA HACIA EL DIQUE RÍO AZUFRE

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224774 Este : 779556 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3787 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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⁾ : V02a

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL ESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9229428 Este : 780823 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 4017 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
ACELERACIÓN VERTICAL DE PARTÍCULAS (m/s ²)	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Fotografía : Debera ser tomada



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCOA 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⁾ :

V03

Tipo de Muestra :

R

L= Líquido 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⁾ :

P

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :UBICADA AL SUR DEL RESERVORIO SAN JOSÉ, EN EL DEPÓSITO DE DESMONTE
SAN JOSÉ SUR

UBICACIÓN

Distrito :

BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

RIO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9223902

Este :

775700

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3974

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Det





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : VLQ

Tipo de Muestra : R L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : UBICADO AL SUR DEL TAJO LA QUINUA, A 240 M DEL RESERVORIO QUISHUAR - LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO MASHCON

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224314 Este : 772458 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3623 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser to



MONITOREO DE AGUA SUPERFICIAL



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ :	CP1
Tipo de Muestra :	L L= Líquido 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⁾ :	K
Categoría :	III Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :	QUEBRADA HONDA. AGUAS ABAJO DE LA CONFLUENCIA DE LA QDA. RÍO COLORADO Y QDA. PAMPA LARGA
------------------------------	--

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA

Cuenca :	QDA. HONDA
----------	------------

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :	9,231,330	Este :	776,437	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,764	(metros sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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



Fotografía : Debera ser to

21-08-2012 12:08

Elaborado por : MINERA YANACOCCHA S.R.L

Fecha : 25/Ene/2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCOA 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 PUNTOCodigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :

CP3

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido 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⁾ :

K

Categoría :

I-A2

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :EN EL RÍO MASCHÓN (GRANDE), EN LA DESCARGA DEL DIQUE RÍO GRANDE,
AGUAS ABAJO DEL DCP3, DCP4, DCP4B Y DCP14**UBICACIÓN**

Distrito :

BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9,220,685

Este :

772,108

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3,199

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANAL, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH	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

Fotografía : Debera ser



28-05-2018 12:34



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA S.R.L.
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control <small>(De ser nuevo punto omitir dato)</small>	R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	CP5
Tipo de Muestra :	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> L = Líquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o Vibración </div>
Clase:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> E = Efluente / Emisión R = Receptor </div>
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	E
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	K
Categoría :	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 10px;">III</div> <div style="font-size: small;">Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: 10px;"></div> </div>

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : EN QUEBRADA SAN JOSÉ, AGUAS ABAJO DEL EFLUENTE DCPSJ2, VETRSJ Y DCP5

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA	Provincia : CAJAMARCA	Departamento : CAJAMARCA
Cuenca : RÍO CHONTA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte : 9,223,467	Este : 776,121	Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud : 3,864	(metros sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser tomada a un





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾:

CP6

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido 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⁾:

K

Categoría :

III

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾:EN EL RÍO REJO, AGUAS ABAJO DE LA DESCARGA DESDE EL DIQUE REJO Y DEL
DCP6

UBICACIÓN

Distrito :

CAJAMARCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9,227,116

Este :

767,524

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3,440

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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= Líquido 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⁾ :

K

Categoría :

III

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :EN RÍO AZUFRE, DESCARGA DEL DIQUE AZUFRE, AGUAS ABAJO DEL EFLUENTE
DCP8, DCP9 Y DCP10

UBICACIÓN

Distrito :

BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9,223,810

Este :

781,574

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3,592

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CP11

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : K

Categoría : III Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : UBICADO EN LA QDA. LA SHACCHA, AL SUR DEL TAJO CHAQUICOCHA Y AGUAS ABAJO DEL EFLUENTE DCP11

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9,224,006 Este : 777,493 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,958 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Deberá ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA S.R.L.
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control <small>(De ser nuevo punto omitir dato)</small>	R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	CP14
Tipo de Muestra :	L
Clase:	R
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	E
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	K
Categoría :	III
<small>(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)</small>	
Descripción ⁽⁴⁾ :	UBICADA EN LA QUEBRADA QUISHUAR, AGUAS ABAJO DE LA DESCARGA DCP14

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9,223,625	Este : 775,095 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,869	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser tomada a un mín



MONITOREO DE AGUA SUBTERRÁNEA



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : BCPZ05

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: R E = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : E

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : UBICADA AL SURESTE DEL TAJO CHAQUICOCHA

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9225352 Este : 778968 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3926 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) SYOIII (RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 586-2014-MEM-DGAAM)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CYMW4

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL OESTE DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN YANACocha

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9229048 Este : 772190 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3790 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) SYOIII (RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 586-2014-MEM-DGAAM)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : LQMW13

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL NOROESTE DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9226810 Este : 768383 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3463 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) SYOIII (RESOLUCIÓN DIRECTORIAL N° 586-2014-MEM-DGAAM)

IDENTIFICACIÓN DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : LQMW14A

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL SUROESTE DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224658 Este : 768815 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3607 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) SYOIII (RESOLUCIÓN DIRECTORIAL N° 586-2014-MEM-DGAAM)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : LQMW16

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾ : POZO UBICADO AL ESTE DEL PAD LA QUINUA CERCA A LA ESTACIÓN ELÉCTRICA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9225526 Este : 770650 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3551 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) R.D. N° 00049-2019-SENACE-PE/DEAR

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : LQSGEPZ-1703

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : EN LA ZONA SUR DEL TAJO LA QUINUA SUR, AGUAS ARRIBA DE LA CONFLUENCIA DE LA QUEBRADA CALLEJÓN Y QUEBRADA ENCAJÓN

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO MASHCON

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9,223,320 Este : 771,586 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,411 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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

Fotografía : D





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) R.D. N° 00049-2019-SENACE-PE/DEAR

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MQS2PZ-03

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL NOROESTE DEL TAJO MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito : LA ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : QUEBRADA HONDA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9,230,799 Este : 778,879 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,997 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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

Fotografía





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) R.D. N° 074-2012-MEM-AAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : PZ-01

Tipo de Muestra : L L = Líquido 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⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AGUAS ABAJO DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9,226,481 Este : 767,794 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,484 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA S.R.L.
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control (De ser nuevo punto omitir dato)	R.D. N° 074-2012-MEM-AAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	PZ-04
Tipo de Muestra :	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">L</div> <div style="font-size: 0.8em;">L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración</div> </div>
Clase:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">R</div> <div style="font-size: 0.8em;">E = Efluente / Emisión R = Receptor</div> </div>
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">E</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;"></div>
Categoría :	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 0.8em;">Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :	UBICADO AGUAS ARRIBA DEL PAD DE LIXIVIACIÓN Y AGUAS ABAJO DEL BOTADERO DE DESMONTE EN LA PARTE BAJA DE LA PAMPA CERRO NEGRO
------------------------------	---

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	RÍO REJO	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9,223,955	Este : 767,325 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,592	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



Fotografía : Debera ser



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

YMW15

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

R

E = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

E

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Q

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICADA AL NORTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN CARACHUGO

UBICACIÓN

Distrito :

ENCAÑADA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

QDA. HONDA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9229048

Este :

776578

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3997

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
<ul style="list-style-type: none"> 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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	POCU1
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">L</div> L = Líquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">E</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"></div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"></div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :	AL SURESTE DEL PAD Y POZAS DE SOLUCIONES DE CARACHUGO, CERCA A LA QDA. OCUCHA MACHAY
------------------------------	--

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA

Cuenca :	RÍO CHONTA
----------	------------

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :	9,226,886	Este :	779,389	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,908	(metros sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



Fotografía : Debera ser

MONITOREO DE EFLUENTES


PERÚ
**Ministerio
de Energía y Minas**
**Viceministerio
de Minas**
**Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros**

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : DCP1
 Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
 Clase : E E = Efluente / Emisión R = Receptor
 Zona de muestreo ⁽²⁾ : A
 Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : I
 Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA PAMPA LARGA

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : Intercuenca Alto Marañón IV

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9229618 Este : 776341 Zona : 17 (17, 18 o 19)
 Altitud : 3967 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera



20.06.2012 11:15

Elaborado por : MINERA YANACOCCHA S.R.L

Fecha : 15 / 2 / 2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

DCP3

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

I

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los
Titulares que estan actualizando

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA CALLEJÓN

UBICACIÓN

Distrito :

CAJAMARCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9223059

Este :

771301

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3399

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser tomada



Elaborado por : MINERA YANACOCCHA S.R.L.

Fecha : 19 / 4 / 2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCOA 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⁾ :

DCP4

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

I

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para
los Titulares que estan

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA ENCAJÓN

UBICACIÓN

Distrito :

CAJAMARCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9225092

Este :

774442

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

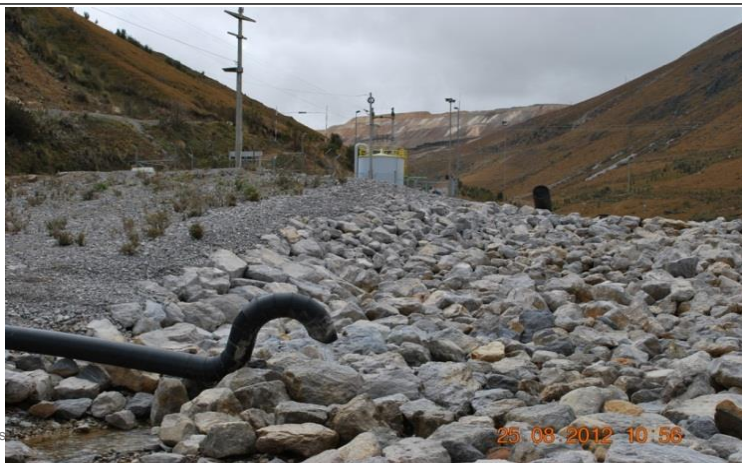
3772

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser



25.08.2012 10:56



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : DCP4B

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : I

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA ENCAJÓN

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO MASHCÓN

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9225005 Este : 774141 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3762 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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,	MENSUAL	TRIMESTRAL



Fotografía



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

DCP5

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

I

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para
los Titulares que estan

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA SAN JOSÉ

UBICACIÓN

Distrito :

BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

RÍO CHONTA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9224014

Este :

775976

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3914

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Report
	(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

Fotografía :



Elaborado por : MINERA YANACOCCHA S.R.L.

Fecha : 17 / 4 / 2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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 PUNTOCodigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :

DCP6

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

I

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

DESCARGA EN EL DIQUE REJO

UBICACIÓN

Distrito :

CAJAMARCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9227178

Este :

768875

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3451

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	DCP8
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">L</div> L = Líquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">E</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">A</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">I</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"></div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :	DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA OCUCHO MACHAY
------------------------------	--

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS	

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :	9227117	Este :	779385	Zona :	17	(17, 18 o 19)
Altitud :	3,935	(metros sobre el nivel del mar)				

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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



Fotografía



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA S.R.L.
Unidad Minera :	CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control <small>(De ser nuevo punto omitir dato)</small>	R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	DCP9
Tipo de Muestra :	L
Clase:	E
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	A
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	I
Categoría :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando
<small>(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)</small>	
Descripción ⁽⁴⁾ :	DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA PACHANES

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
ENCAÑADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9227803	Este : 780498 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3890	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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



Fotografía : Debe



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :

DCP10

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

I

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo
para los Titulares que estan

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA CHAQUICOCHA

UBICACIÓN

Distrito :

BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9225435

Este :

778768

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3922

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :

DCP11

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

I

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA TRES TINGOS (DE LA SACCHA)

UBICACIÓN

Distrito :

BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9224724

Este :

777409

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

4011

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

DCP12

Tipo de Muestra :

L

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

E

E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

I

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

DESCARGA SOBRE UN HUMEDAL APORTANTE A LA QUEBRADA RÍO COLORADO

UBICACIÓN

Distrito :

ENCAÑADA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

INTERCUENCA ALTO MARAÑON IV

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9230836

Este :

778361

Zona :

17

(17, 18 o 19)

Altitud :

3970

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser



Elaborado por : MINERA YANACOCCHA

Fecha : 15 / 2 / 2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : DCP14

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : I

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA QUISHUAR CORRAL

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

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⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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



Fotografía : D

Elaborado por : MINERA YANACOCCHA S.R.L

Fecha : 19 / 4 / 2018

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

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	DCPLSJ2
Tipo de Muestra :	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div>L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración</div> </div>
Clase:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div>E = Efluente / Emisión R = Receptor</div> </div>
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</div>
Categoría :	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> <div>Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :	DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA SAN JOSÉ
------------------------------	-------------------------------------

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9224922	Este : 776332 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3962	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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

Fotografía : Debera ser



15-11-2012 12:40



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : VERT RSJ

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : A

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : I

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA SAN JOSÉ

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224319 Este : 776086 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3940 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Report
	(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

Fotografía : Deber



aje

MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-1

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CUESTA ABAJO Y AL SUROESTE DEL TAJO CERRO NEGRO

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9223807 Este : 764431 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3450 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-2

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL NORTE DE PILA DE DESECHOS Y AL NOROESTE DEL PAD DE LIXIVIACIÓN LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9226819 Este : 767788 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3459 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-4

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

CUESTA ABAJO DE ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y CANCHA DE VOLATILIZACIÓN

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9228148 Este : 770952 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3584 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-5

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL OESTE Y CUESTA ABAJO DE PLANTA YANACOCHA NORTE

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9229239 Este : 772070 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3731 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-6

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL NORTE Y CUESTA ABAJO DE PAD DE LIXIVIACIÓN YANACOCHA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9230196 Este : 772782 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3793 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) R.D. N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-7

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CUESTA ABAJO DE POZAS DE EVENTOS DEL PAD CARACHUGO

UBICACIÓN

Distrito : LA ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : INTERCUENCA ALTO MARAÑON IV

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9231358 Este : 775855 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3896 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-9

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CUESTA ABAJO POZA DE EVENTOS MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito : LA ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9227789 Este : 779659 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3896 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-10

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CUESTA ABAJO DE TAJO CHAQUICOCHA

UBICACIÓN

Distrito : LOS BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : 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)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-11

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : CUESTA ABAJO DE CIERRE SAN JOSÉ

UBICACIÓN

Distrito : LOS BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9223688 Este : 776063 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3900 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-12

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL SUR DEL TAJO LA QUINUA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9222916 Este : 771294 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3399 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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) RD N° 228-2017-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSY-13

Tipo de Muestra : S L= Líquido 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⁾ : Q

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : AL SUR DEL DAM

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9224143 Este : 769475 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3530 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

CNan

Tipo de Muestra :

B

L= Líquido 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

Categoría :

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

-

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares
que estan actualizando Fichas SIA

-

Descripción ⁽⁴⁾ :

PAJONAL, ÁREA DE NATURAL - CERRO NEGRO

UBICACIÓN

Distrito :

CAJAMARCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

Río Rejo

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9223804

Este :

767636

Zona :

17 M

(17, 18 o 19)

Altitud :

3,587

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ :

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : Este : Zona : (17, 18 o 19)

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽²⁾

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 YANACOCOA S.R.L.

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾:

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾:

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾:

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾:

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : Este : Zona : (17, 18 o 19)

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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 YANACOCOA S.R.L.

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾: MMco

Tipo de Muestra : B
L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: R
E = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾: D

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾: Q

Categoría :
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾: PAJONAL, ÁREA DE CONTROL - MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : QUEBRADA HONDA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9231598 Este : 779043 Zona : 17 M (17, 18 o 19)

Altitud : 4,000 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽²⁾

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 YANACOCOA S.R.L.

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾: MM-Hu

Tipo de Muestra : B L= Líquido 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

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾: HUMEDAL ALTOANDINO, AREA DE CONTROL - MAQUI MAQUI

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : QUEBRADA HONDA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal 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 ⁽⁵⁾

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 Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾:

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾:

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾:

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾:

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : Este : Zona : (17, 18 o 19)

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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 YANACOCOA S.R.L.

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	RGco
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efuyente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">F</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Q</div>
Categoría : (Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;">-</div>
Descripción ⁽⁴⁾ :	PAJONAL, ÁREA DE CONTROL - CARACHUGO

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	RÍO GRANDE	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal 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 ⁽²⁾

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 YANACOCCHA S.R.L.

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ :

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : Este : Zona : (17, 18 o 19)

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ¹⁰⁹

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 YANACOCCHA S.R.L.

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ :

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : Este : Zona : (17, 18 o 19)

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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 YANACOCOA S.R.L.

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾: YAn

Tipo de Muestra : B L= Líquido 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

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾: PAJONAL, SECTOR - YANACocha

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : 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 sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽²⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ :

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: E = Efluente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : Este : Zona : (17, 18 o 19)

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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 Información Ambiental Minero



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

RG-Hu

Tipo de Muestra :

B

L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase:

R

E = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

F

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Q

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los
Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :ESTACIÓN DE CONTROL DEL HUMEDAL UBICADO EN LA PARTE ALTA DE LA
QUEBRADA ENCAJÓN (EF 10)

UBICACIÓN

Distrito :

LOS BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

RÍO GRANDE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9225855

Este :

775577

Zona :

17 M

(17, 18 o 19)

Altitud :

3,882

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

MINERA YANACOCCHA 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⁾ :

LS-Hu1

Tipo de Muestra :

B

L= Líquido 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

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los
Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :ESTACIÓN DE CONTROL DEL HUMEDAL ASOCIADO A LA QUEBRADA LA
SACCHA (EF 6)

UBICACIÓN

Distrito :

LOS BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

RÍO QUINUARIO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9224607

Este :

777442

Zona :

17 M

(17, 18 o 19)

Altitud :

3,999

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



17M 777346 9225191
 Unnamed Road
 Cajamarca
 Altitud: 4053.0m
 Velocidad: 0.0km/h
 9 sep. 2020 11:38:54 a. m.



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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⁾ :

LS-Hu2

Tipo de Muestra :

B

L= Líquido 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

Categoría :

Colocar Clase anterior, solo para los
Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :ESTACIÓN DE CONTROL DEL HUMEDAL ASOCIADO A TRIBUTARIO DE LA
QDA. LA SACCHA (EF 7)

UBICACIÓN

Distrito :

LOS BAÑOS DEL INCA

Provincia :

CAJAMARCA

Departamento :

CAJAMARCA

Cuenca :

RÍO QUINUARIO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte :

9224951

Este :

778168

Zona :

17 M

(17, 18 o 19)

Altitud :

3,976

(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



MONITOREO HIDROBIOLÓGICO



Ministerio
de Energía y Minas

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
Clase:	R
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	D
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	K
Categoría :	3
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)	
Descripción ⁽⁴⁾ :	RÍO AZUFRE

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :	
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :	SUBCUENCA RIO AZUFRE		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)			
Norte :	9217610	Este :	
		786201	Zona :
			17
Altitud :	2,915	(metros sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cloruro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

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⁾ :	CGR1
Tipo de Muestra :	B L= Líquido 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⁾ :	K
Categoría :	3 Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : RÍO GRANDE	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca : SUBCUENCA RIO AZUFRE		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9217595	Este : 786538 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	2,928	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control

(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ :

Tipo de Muestra : L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase : E= Efluente / Emisión R= Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ :

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : Este : Zona : (17, 18 o 19)

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Anual (época seca)	Anual
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biométrica, factor de condición)	Anual (época seca)	Anual
Metales en tejidos de peces	Trianual (cada 3 años)	Trianual





Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	CSH1
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">D</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">K</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : QUEBRADA LA SACCHA	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	SUBCUENCA RIO QUINUARIO	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9219783	Este : 781280
Altitud :	3,393	Zona : 17 (17, 18 o 19)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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 YANACOCCHA S.R.L

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCOA 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 :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">D</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">K</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%; text-align: center;">QUEBRADA SAN JOSÉ</div>	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca : SUBCUENCA RÍO QUINUARIO		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	Este :	Zona :
9220100	779101	17
Altitud : 3,410 (metros sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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= Líquido 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⁾ :	K
Categoría :	3 Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ :	
QUEBRADA QUINUARIO	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca : SUBCUENCA RIO 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)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : HHO1

Tipo de Muestra : B L= Líquido 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

Categoría : 3 Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : QUEBRADA HONDA

UBICACIÓN

Distrito : LA ENCANADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : SUBCUENCA QUEBRADA HONDA

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9238625 Este : 772842 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,400 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

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⁾ :	HHO3
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">D</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">K</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ :	QUEBRADA HONDA

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
LA ENCANADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	SUBCUENCA QUEBRADA HONDA	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9232094	Este : 776088 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3,754	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

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⁾ :	HLP1
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">F</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">K</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : QUEBRADA EL PUENTE	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
LA ENCANADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	SUBCUENCA QUEBRADA HONDA	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9238835	Este : 772827
Altitud :	3,400	Zona : 17 (17, 18 o 19)
(metros sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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

Fecha : 23-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



Ministerio
de Energía y Minas

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⁾ :	HLV1
Tipo de Muestra :	B
Clase:	R
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	F
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	K
Categoría :	3
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)	
Descripción ⁽⁴⁾ :	QUEBRADA VIZCACHA

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :	
LA ENCANADA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	
Cuenca :	SUBCUENCA QUEBRADA HONDA		
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)			
Norte :	9232253	Este :	
		776025	Zona :
			17
Altitud :	3,750	(metros sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCOA 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 :	B
Clase:	R
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	D
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	K
Categoría :	3
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)	
Descripción ⁽⁴⁾ :	RÍO GRANDE

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	SUBCUENCA RIO GRANDE	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9212955	Este :
		773146
Altitud :	2,776	Zona :
		17
	(17, 18 o 19)	
	(metros sobre el nivel del mar)	

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Anual (época seca)	Anual
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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 YANACOCOA S.R.L

Fecha : 24-04-2018

Sistema de Información Ambiental Minero



Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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⁾ :	PGR2
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">D</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">K</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : RÍO GRANDE	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	SUBCUENCA RIO GRANDE	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9216297	Este : 773515 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud :	2,904	(metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCCHA 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 :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">F</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">K</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">I-A2</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
Descripción ⁽⁴⁾ : RÍO PORCÓN	

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	SUBCUENCA RIO 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⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero :	MINERA YANACOCOA 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⁾ :	PQ01
Tipo de Muestra :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">F</div>
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">K</div>
Categoría :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)	
Descripción ⁽⁴⁾ :	QUEBRADA PURHUAY

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BANOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	SUBCUENCA RIO GRANDE	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9216274	Este : 773759
Altitud :	3,174	Zona : 17 (17, 18 o 19)
(metros sobre el nivel del mar)		

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Clanuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.
Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RCO1
Tipo de Muestra : B L= Líquido 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⁾ : K
Categoría : 3 Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾ : QUEBRADA COCAN

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : SUBCUENCA RIO REJO

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9227418 Este : 764618 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,200 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RRE1

Tipo de Muestra : B L= Líquido 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⁾ : K

Categoría : 3 Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : RÍO REJO

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : SUBCUENCA RÍO REJO

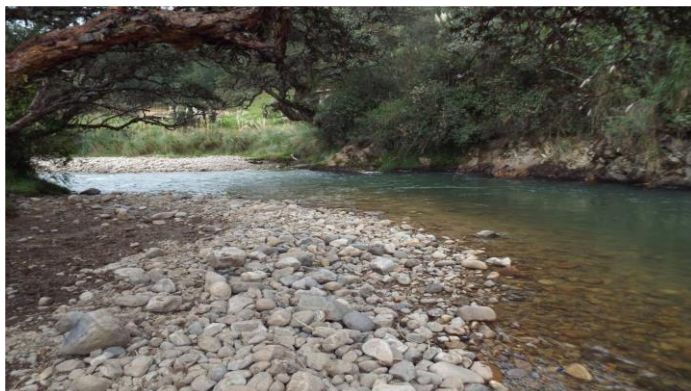
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

Norte : 9222182 Este : 761645 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,142 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Reporte (TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.
Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RSA2
Tipo de Muestra : B L= Líquido 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
Categoría : 3 Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

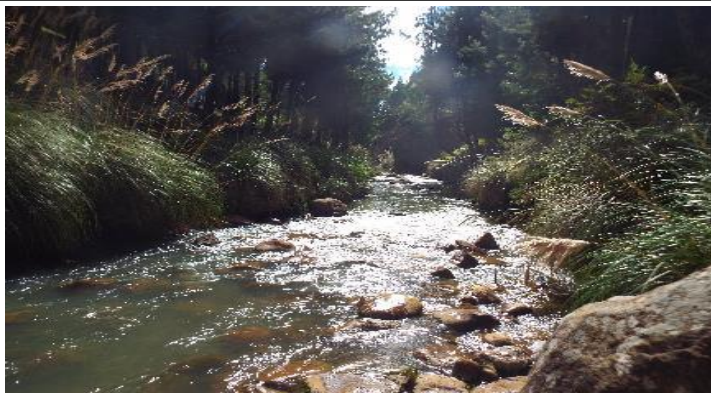
Descripción ⁽⁴⁾ : RÍO SHOCLLA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA
Cuenca : SUBCUENCA RÍO REJO
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)
Norte : 9227167 Este : 767392 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud : 3,300 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(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
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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





Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.
Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : RTR1
Tipo de Muestra : B L= Líquido 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⁾ : K
Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾ : QUEBRADA TRANCA

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA
Cuenca : SUBCUENCA RIO REJO
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)
Norte : 9222293 Este : 761764 Zona : 17 (17, 18 o 19)
Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Trianual (cada 3 años)	Trianual (cada 3 años)
Caudal	Semestral	Anual
Componentes Físicoquímicos		
pH, Temperatura, Oxígeno disuelto	Semestral	Anual
Conductividad eléctrica	Semestral	Anual
Fósforo total	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrato	Semestral	Anual
Nitrógeno amoniacal	Semestral	Anual
Sólidos totales suspendidos	Semestral	Anual
Cianuro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trianual (cada 3 años)	Trianual
Componentes de la Comunidad Biológica		
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



MONITOREO DE MANANTIALES Y FILTRACIONES



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : ARCUYOC VIII

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Quilish.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9222429 Este : 768776 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,631 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser to



FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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⁾ : BO-04

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Encajón.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224062 Este : 772665 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,534 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



Fotografía : Debera ser tomada



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : ENCS-08

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector El Azufre.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224337 Este : 780961 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,571 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser tomada en el punto de muestreo



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EL AZUFRE

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Yanacocha.

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : ALTO MARAÑON

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9230927 Este : 776328 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,854 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser tomada en el punto de muestreo



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EL CINCE 1

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Yanacocha.

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : ALTO MARAÑÓN

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 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 ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser tomada en el punto de muestreo



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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⁾ : GRANIZA HUACCHARUMY 1

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Yanacocha.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

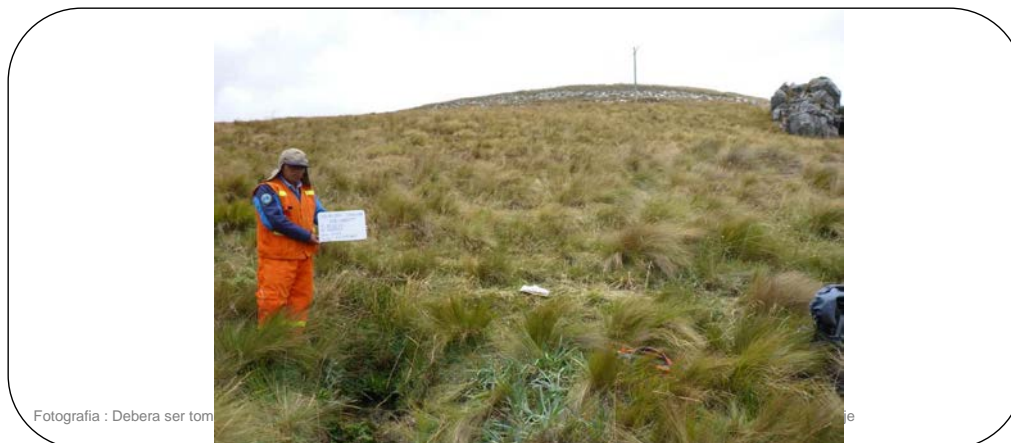
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9229927 Este : 772682 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,833 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser tomada



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : QUINUAMAYO II

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Yanacocha.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9229708 Este : 771985 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,713 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser tomada

isaje



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : QUISHUAR I

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Yanacocha.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 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 ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : PA-107A

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Cerro Negro.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224770 Este : 764345 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,415 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser

paisaje



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : PA-64A

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Cerro Negro.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 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 ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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



Fotografía : Debera ser tomada en el punto de muestreo

Asaje



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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⁾ : PAMPA LAS MINAS_875

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector San José.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9223745 Este : 774259 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,782 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



Fotografía



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : YASP03A

Tipo de Muestra : L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración

Clase: R E = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾ : E

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Cerro Negro.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224444 Este : 767182 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3623 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : YASP04A

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector Cerro Negro.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9225157 Este : 766776 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,631 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



Fotografía



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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⁾ : YASP07B

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Manantial ubicado en el sector El Azufre.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 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 ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O 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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : ARCUYOC VI

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Grande.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9222548 Este : 768716 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,620 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : ATUNLOMA I_254

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9219213 Este : 766097 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,590 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada a





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : AZUFRE IV_570

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Azufre.

UBICACIÓN

Distrito : LA ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9227295 Este : 780527 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,804 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA S.R.L

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : BO-02

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Grande.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9223127 Este : 771484 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,399 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada en el punto de muestreo





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : CHQS-14

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Quebrada La Saccha.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

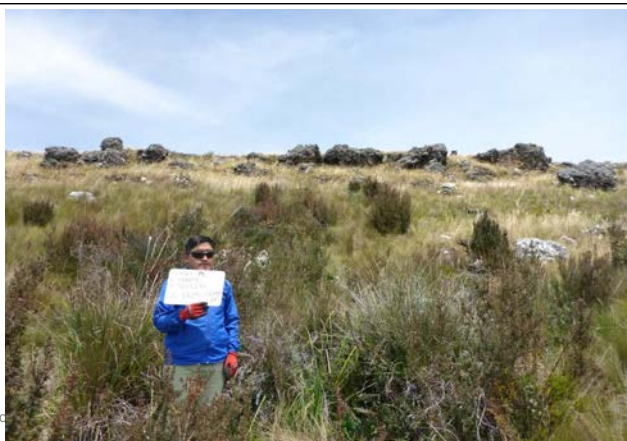
Norte : 9223234 Este : 778893 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,729 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA 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⁾ : EL HUALTE_999

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Grande.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224427 Este : 774229 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,839 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA 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⁾ : PALLARUME

Tipo de Muestra : L L = Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9220006 Este : 767198 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,543 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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



Fotografía : Debera ser tomada



PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : GRANIZADA I

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca del Río Shoclla.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9229926 Este : 773975 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,966 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : LAGUNA CHICA I_74

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Azufre.

UBICACIÓN

Distrito : LA ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 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 ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : EL CINCE V

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Quebrada La Saccha.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

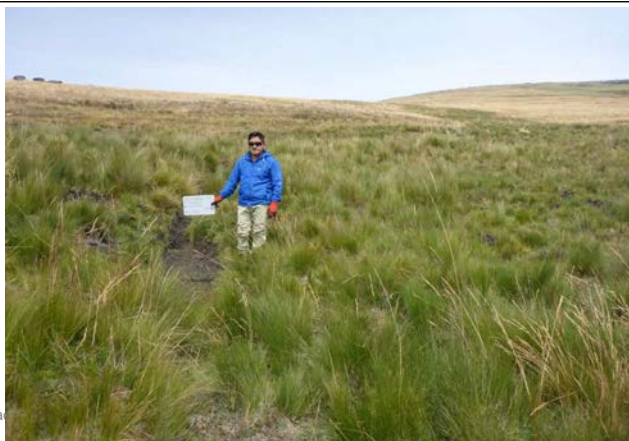
Norte : 9223997 Este : 777309 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,971 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : MSJ-16

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Grande.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9223559 Este : 775469 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,895 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : PA_110A

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la Intercuencia SN2.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : RÍO JEQUETEPEQUE

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224801 Este : 763880 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,360 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCCHA S.R.L

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : TOTORA II

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Azufre.

UBICACIÓN

Distrito : LA ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9226567 Este : 779335 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,914 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : VERTIENTE N° 2

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Grande.

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224579 Este : 773812 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,729 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ^{1º}

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : YASP02B

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración ubicada en la microcuenca Río Grande.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9224086 Este : 768351 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,563 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : YURAGROME II_247

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA

(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9220074 Este : 765554 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,586 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo <small>(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)</small>	Frecuencia de Reporte <small>(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)</small>
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXIGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL

Fotografía : Debera ser tomada





PERÚ

Ministerio
de Energía y MinasViceministerio
de MinasDirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

FICHA TÉCNICA PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCOA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : YURAGROME V_250

Tipo de Muestra : L L= Líquido 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⁾ : P

Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que están actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ : Filtración.

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : CAJAMARCA

Cuenca : CRISNEJAS

Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

Norte : 9219855 Este : 765404 Zona : 17 (17, 18 o 19)

Altitud : 3,590 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

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

Fotografía : Debera ser tomada

