

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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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	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 : Debera s



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

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

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	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	



Fotografía



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	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 :

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 : 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⁾ :

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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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	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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾:

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 estan 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	Frecuencia de Reporte
	<small>(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)</small>	<small>(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)</small>
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 :

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	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 :

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 : 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⁾:

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
	<small>(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)</small>	<small>(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)</small>
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



FICHA TÉCNICA
PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Titular Minero : MINERA YANACOCHA S.R.L.
Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR
Resolución que aprobó punto de control : R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control (1): FEG1
Tipo de Muestra : G
Clase: E
Zona de muestreo (2): A
Tipo Procedencia / Ubicación (3): G
Categoría : Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA
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
Altitud : 3600 (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO (5)

Table with 3 columns: Parametro, Frecuencia de Muestreo, Frecuencia de Reporte. Row 1: Partículas, SO2, 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 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⁾ : 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 estan 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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

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





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

Codigo 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 estan 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	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 YANACOCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ : 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 estan 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





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	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



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	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



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	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 :

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	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 :

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



MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL



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	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 :

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	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 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⁾ : RCO

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 DIRECCIÓN NOROESTE DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN YANACOCHA

UBICACIÓN

Distrito : ENCAÑADA Provincia : CAJAMARCA Departamento : 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





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⁾ : RGRA

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⁾ : EN RIO GRANDE; A 450 M AGUAS ARRIBA DEL DIQUE RIO GRANDE

UBICACIÓN

Distrito : BAÑOS DEL INCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : 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	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(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 YANACOCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ : 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 YANACOCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) R.D. N° 586-2014-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾: 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





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 RESERVOIRIO 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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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	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 :

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 : 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⁾:

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
	<small>(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)</small>	<small>(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)</small>
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 :

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	Frecuencia de Reporte
	<small>(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)</small>	<small>(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)</small>
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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	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 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⁾ : 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	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(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 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⁾ : 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 :

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 estan 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	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 :

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 estan

(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	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 YANACOCHA S.R.L.

Unidad Minera : CHAUPILOMA SUR

Resolución que aprobó punto de control
(De ser nuevo punto omitir dato) R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾: CP3

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⁾: 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

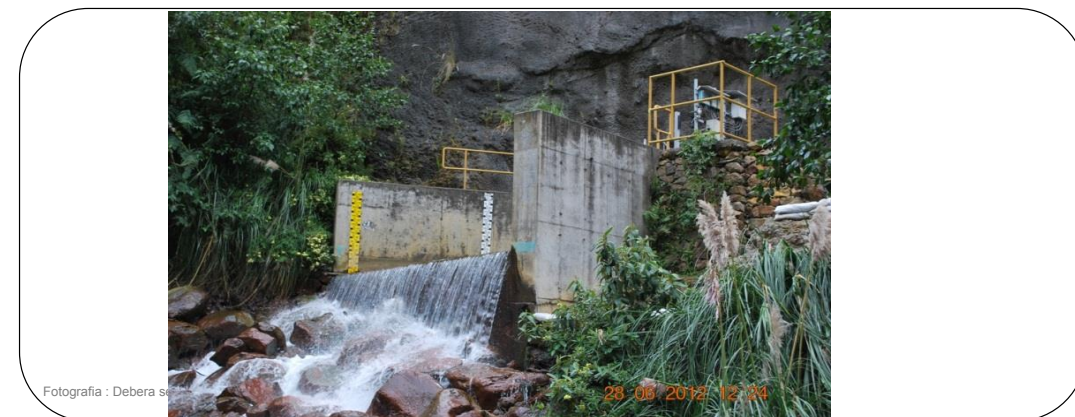
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

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 AMONICAL	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





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 ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
pH	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL
OXÍGENO DISUELT	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

Código 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 = Efuyente / Emisión R = Receptor

Zona de muestreo ⁽²⁾: E

Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾: K

Categoría : III 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 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 DISUELTTO	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





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

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





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 ⁽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





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⁾ :	CP14	
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 están actualizando Fichas SIA <input type="text"/>
<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 DISUELTTO	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



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 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⁾: 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 :

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	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: Nitros como N y Cianuro WAD. • Metales totales: Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Se, Zn. 	TRIMESTRAL	TRIMESTRAL



Fotografía : Debera se



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⁾: 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	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 :

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	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 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)

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

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

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 Freatico, 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 YANACOCCHA 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





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 ⁽⁵⁾

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

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	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

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

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 AGUAS ARRIBA DEL PAD DE LIXIVIACIÓN Y AGUAS ABAJO DEL BOTADERO DE DESMONTE EN LA PARTE BAJA DE LA PAMPA CERRO NEGRO

UBICACIÓN

Distrito : CAJAMARCA Provincia : CAJAMARCA Departamento : 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 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⁾: 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 están 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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

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



MONITOREO DE EFLUENTES



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

Codigo 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 estan actualizando

(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	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





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⁾ :

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 YANACOCHA S.R.L

Fecha : 19 / 4 / 2018



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

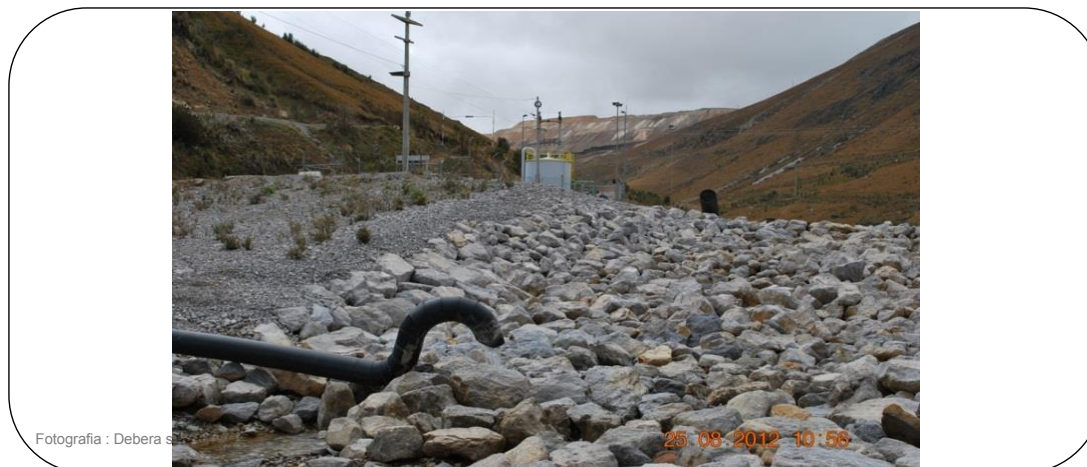
Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	DCP4
Tipo de Muestra :	<input type="checkbox"/> L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración
Clase:	<input type="checkbox"/> E E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="checkbox"/> A
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="checkbox"/> I
Categoría :	<input type="checkbox"/> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan <input type="checkbox"/>
Descripción ⁽⁴⁾ :	DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA ENCAJÓN

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
CAJAMARCA	CAJAMARCA	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 (SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	Frecuencia de Report (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 :

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 estan

(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	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





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 :	<input type="checkbox"/> L L = Líquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o Vibración
Clase:	<input type="checkbox"/> E E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="checkbox"/> A
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="checkbox"/> I
Categoría :	<input type="checkbox"/> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan <input type="checkbox"/>

(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 :	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





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	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





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 :	<input type="checkbox"/> L L = Líquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o Vibración
Clase:	<input type="checkbox"/> E E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="checkbox"/> A
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="checkbox"/> I
Categoría :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

(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 (De ser nuevo punto omitir dato)	R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	DCP9	
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 :	<input type="text"/> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando <input style="width: 50px;" type="text"/>	

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

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 : <input style="width: 50px;" type="text"/>
		780498
		Zona : <input style="width: 50px;" type="text"/>
		17 (17, 18 o 19)
Altitud :	3890	(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 : 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 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 : 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 <small>(De ser nuevo punto omitir dato)</small>	R.D. N° 361-2016-MEM-DGAAM

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo de Punto de Control ⁽¹⁾ :	DCP11
Tipo de Muestra :	<input type="checkbox"/> L L= Líquido G= Gaseoso S= Sólido B= Biológico R= Ruido o Vibración <input type="checkbox"/> E E = Efluente / Emisión R = Receptor
Clase:	<input type="checkbox"/> A
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="checkbox"/> I
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="checkbox"/>
Categoría :	Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA <input type="checkbox"/>
<small>(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)</small>	
Descripción ⁽⁴⁾ :	DESCARGA SOBRE LA QUEBRADA TRES TINGOS (DE LA SACCHA)

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA
Cuenca :	CRISNEJAS	
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)		
Norte :	9224724	Este : <input style="width: 100px;" type="text" value="777409"/>
Altitud :	4011	Zona : <input style="width: 50px;" type="text" value="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)
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





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⁾ :	DCP12
Tipo de Muestra :	<input type="checkbox"/> L L = Líquido G = Gaseoso S = Sólido B = Biológico R = Ruido o Vibración
Clase:	<input type="checkbox"/> E E = Efluente / Emisión R = Receptor
Zona de muestreo ⁽²⁾ :	<input type="checkbox"/> A
Tipo Procedencia / Ubicación ⁽³⁾ :	<input type="checkbox"/> I
Categoría :	<input type="checkbox"/> Colocar Clase anterior, solo para los Titulares que estan actualizando Fichas SIA <input type="checkbox"/>
<small>(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)</small>	
Descripción ⁽⁴⁾ :	DESCARGA SOBRE UN HUMEDAL APORTANTE A LA QUEBRADA RÍO COLORADO

UBICACIÓN

Distrito :	Provincia :	Departamento :
ENCAÑADA	CAJAMARCA	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
	<small>(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)</small>	<small>(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)</small>
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





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 estan 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



Elaborado por : MINERA YANACOCCHA S.R.L

Fecha : 19 / 4 / 2018



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

Código de Punto de Control ⁽¹⁾ : DCPLSJ2

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 Fichas SIA

(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 : 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





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 estan

(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	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 : Deber

aje

MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO



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	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





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	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





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





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	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 YANACOCHA 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 MARAÑÓN 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 :

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





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

Codigo 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 estan 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
	<small>(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)</small>	<small>(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)</small>
Cianuro libre y Metales (As, Cd, Hg, Pb, Cr VI y Ba)	ANUAL (EN ÉPOCA SECA)	ANUAL





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	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





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 : 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⁾ :

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)
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 :

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 : 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⁾ :

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)
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 :

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





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

Codigo 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)
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

Codigo 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 estan 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 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 ⁽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

(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





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 ⁽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

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

Descripción ⁽⁴⁾:

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

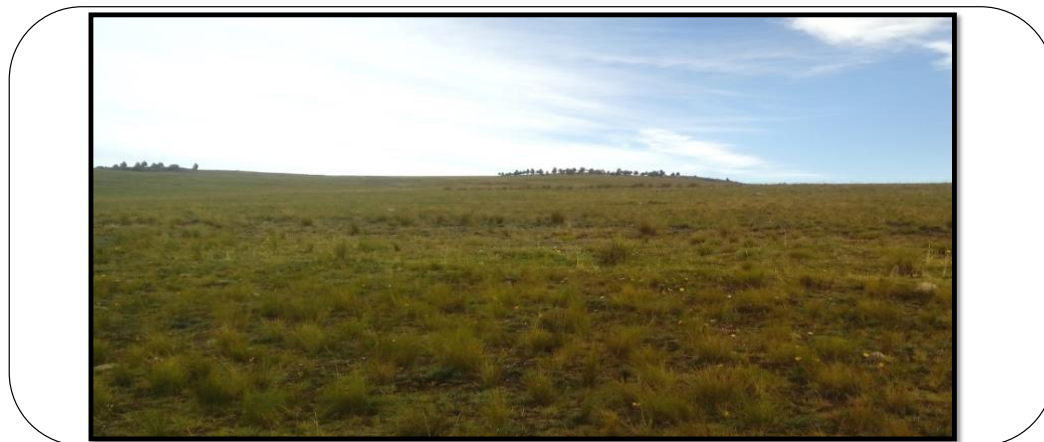
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

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





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 ¹⁰⁷

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 ⁽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 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

Codigo 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
(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





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 ⁽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 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

Código 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 = 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⁾ : 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 : 77577 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 :

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	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 :

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	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



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 ⁽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
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





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

Codigo 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	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
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)	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 :

Unidad Minera :

Resolución que aprobó punto de control

(De ser nuevo punto omitir dato)

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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	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
Nitrito	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





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 ⁽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
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



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 = 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	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





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

Codigo 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	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
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)	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 :

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 :

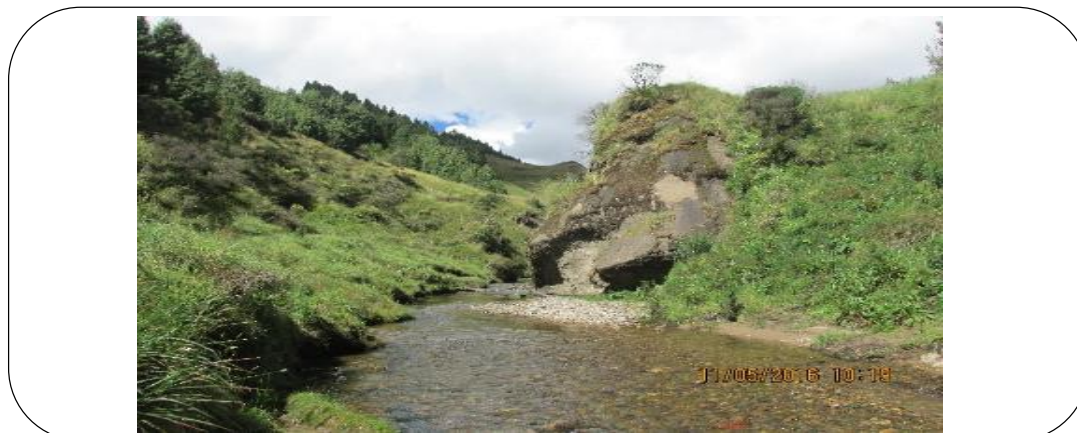
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁵⁾

Parametro	Frecuencia de Muestreo	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
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





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 ⁽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
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





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

Codigo 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	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
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)	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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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	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
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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	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
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





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

Codigo 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	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
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





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

Codigo 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 estan 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	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
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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	Frecuencia de Reporte
	(SEMANA, MENSUAL, TRIMESTRAL O SEMESTRAL)	(TRIMESTRAL, SEMESTRAL O ANUAL)
Calidad del hábitat	Trienal (cada 3 años)	Trienal (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
Cloruro total	Semestral	Anual
Iones SO ₄ , Cl ₂ , Mg, Ca, K	Semestral	Anual
Metales disueltos (agua)	Semestral	Anual
Metales totales (sedimento)	Trienal (cada 3 años)	Trienal
Componentes de la Comunidad Biológica		
Bentos (riqueza, abundancia, diversidad, índices de calidad)	Trienal (cada 3 años)	Trienal
Peces (riqueza, abundancia, diversidad, CPUE, biometría, factor de condición)	Trienal (cada 3 años)	Trienal
Metales en tejidos de peces	Trienal (cada 3 años)	Trienal





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 ⁽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
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





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 :

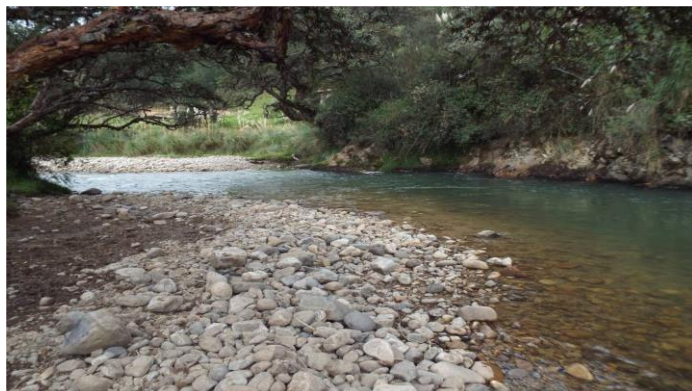
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽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
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





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 :

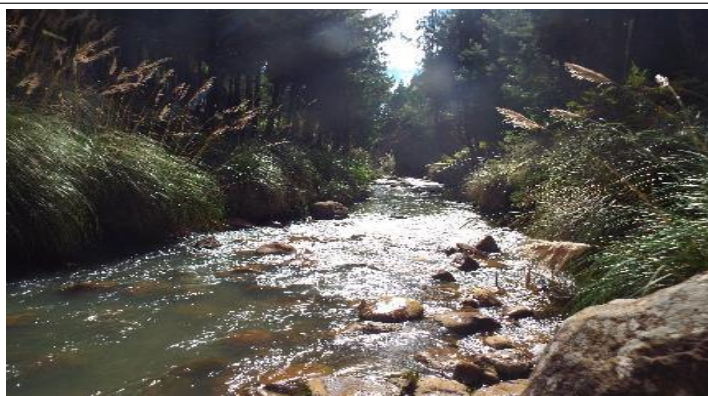
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽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





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 ⁽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
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



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

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL





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

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL





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

Codigo 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 estan actualizando Fichas SIA

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

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

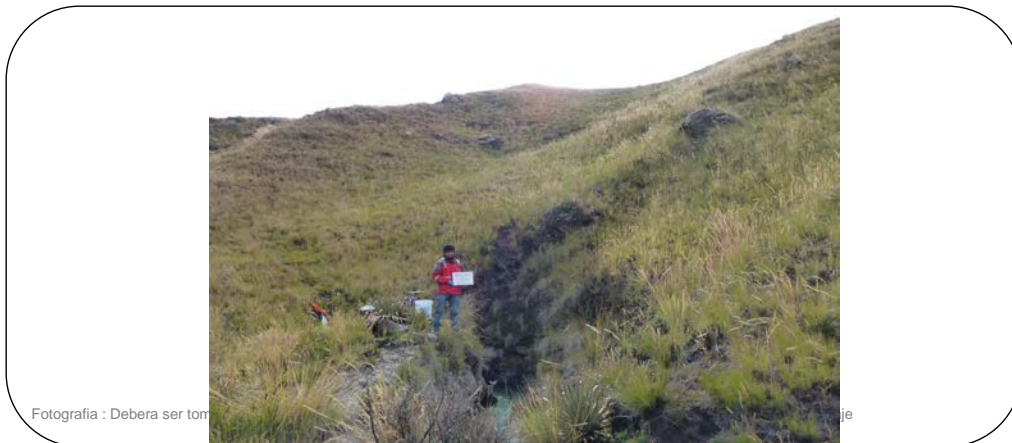
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXIGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL





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

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan actualizando Fichas SIA

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

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

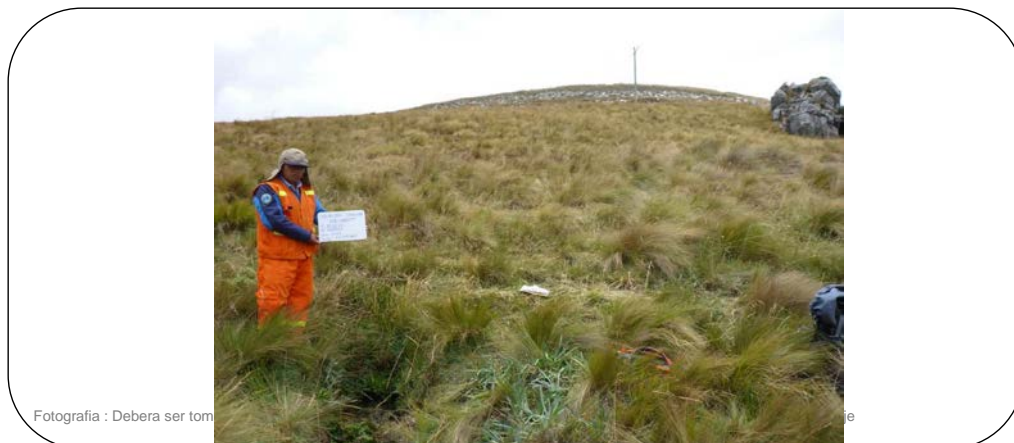
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL





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

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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



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

Codigo 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL





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

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL





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

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
TEMPERATURA	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CE	SEMESTRAL	SEMESTRAL
pH	SEMESTRAL	SEMESTRAL
STD	SEMESTRAL	SEMESTRAL
ORP	SEMESTRAL	SEMESTRAL
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL





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

Codigo 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 estan actualizando Fichas SIA

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

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

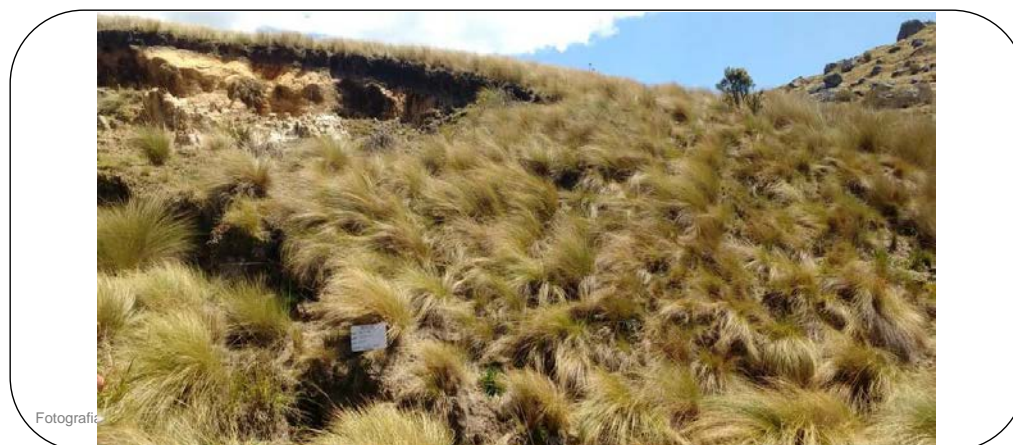
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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) De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (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





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

Codigo 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 estan 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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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



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 :

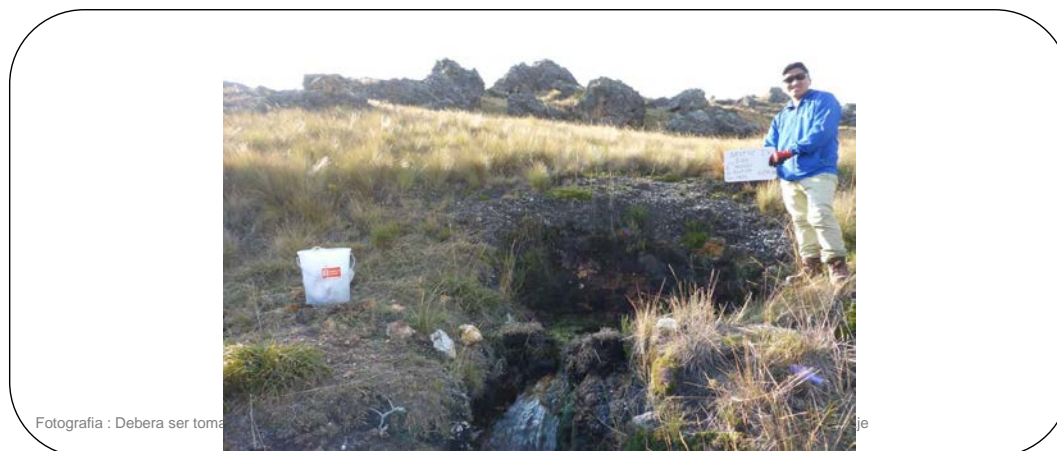
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ¹⁹⁾

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





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 estan 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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ¹⁹⁾

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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan actualizando Fichas SIA
(Categorizado de Acuerdo al R. J. N° 202-2010-ANA)

Descripción ⁽⁴⁾ :

UBICACIÓN

Distrito : Provincia : Departamento :

Cuenca :

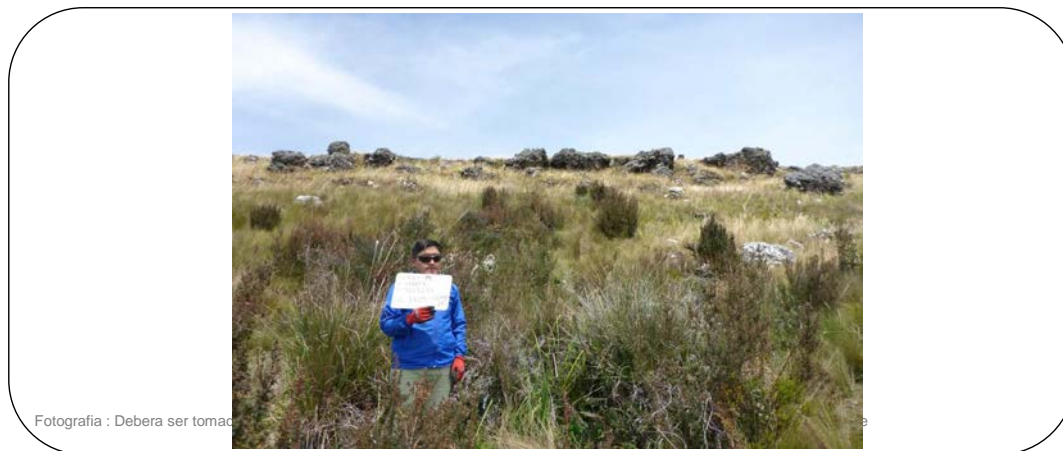
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁷⁾

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





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

Codigo 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 estan 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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (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
OXÍGENO DISUELTO	SEMESTRAL	SEMESTRAL
CAUDAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL



Fotografía : Debera ser tomada



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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ¹⁹⁾

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 :

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 estan 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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (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





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 :

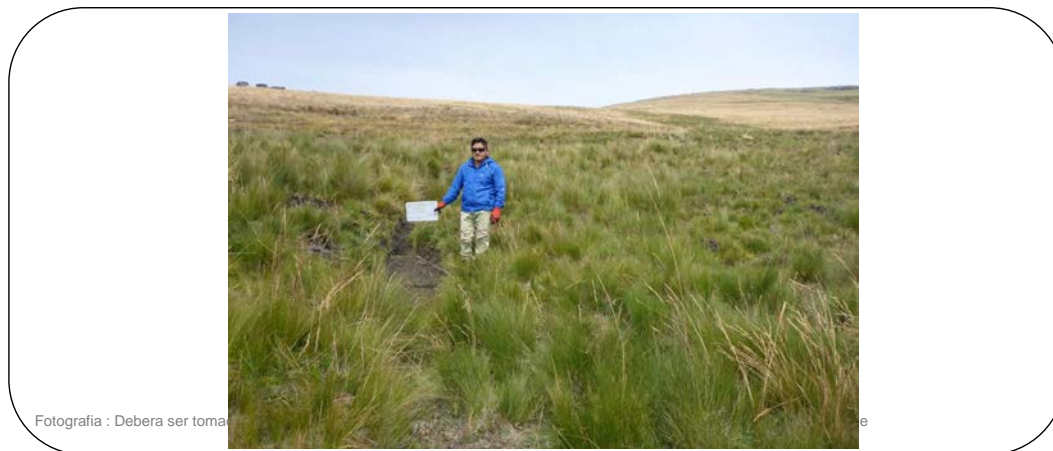
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ⁽⁷⁾

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





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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ¹⁹⁾

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



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 :

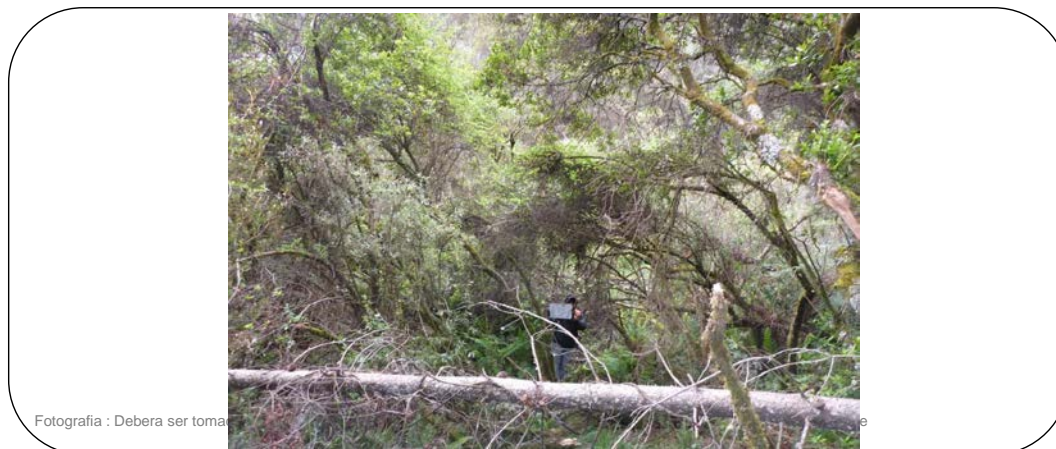
Coordenadas U.T.M. (En Datum Horizontal UTM WGS84) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ¹⁹⁾

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 :

Unidad Minera :

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

IDENTIFICACION DEL PUNTO

Codigo 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 estan 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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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)
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 :

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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (metros sobre el nivel del mar)

PLAN DE MONITOREO ¹⁹⁾

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 :

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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (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





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

Codigo 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 estan 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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (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





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) (De Acuerdo al R. J. N° 086-2011-IGN/OAJ/DGC)

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

Altitud : (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

