

03-Jul-23

CLOSURE OPERATION
MONITOREO DE BIODIVERSIDAD TERRESTRE Y SUELOS YANACOCCHA 2023 Y 2024
OPS_DETALLE 2023

ITEM	RECURSOS	CANTIDAD	UNIDAD	Tramites preliminares	Recopilación y análisis de información	EPOCA HUMEDA			EPOCA SECA			Diffusion de resultados	Cantidad Total	TARIFA (US\$)	COSTO TOTAL (US\$)
01. Personal															
1.01	Supervisor	1.00	HH	60	10	220			220				510	\$11.0	\$5,610.00
1.02	Elaboración de Informes IBT	1.00	HH					295				295	590	\$12.0	\$7,080.00
1.03	Consultor de flora (Agrónomo)	1.00	HH	30	10	220	10	10	220	10	10		520	\$13.0	\$6,760.00
1.04	Consultor de fauna (ornitólogo)	1.00	HH	40	10	190	10	10	190	10	10		470	\$13.0	\$6,110.00
1.05	Consultor de fauna (entomólogo)	1.00	HH	40	10	200	10	10	200	10	10		490	\$13.0	\$6,370.00
1.06	Consultor de Fauna (mastozaología)	1.00	HH	40	10	220	10	10	220	10	10		530	\$13.5	\$7,155.00
1.07	Consultor de Fauna (herpetofauna)	1.00	HH	40	10	190	10	10	190	10	10		470	\$14.0	\$6,580.00
1.08	Técnico de Flora	1.00	HH	30		220			220				470	\$7.0	\$3,290.00
1.09	Técnico de Fauna	2.00	HH	30		220			220				940	\$7.0	\$6,580.00
1.10	Asistente colección de muestras	1.00	HH	30		220			220				470	\$6.0	\$2,820.00
1.11	Personal porté guías de la zona	2.00	HH	30		220			220				940	\$5.0	\$4,700.00
1.12	Trámite ante SERFOR	1.00	HH	100									100	\$13.5	\$1,350.00
														Subtotal:	\$64,405.00
02. Pruebas de Laboratorio				Entidad											
2.01	MUESTRAS DE ARTROPODOS PARA DETERMINACION	240	Und	UNT									240	\$25	\$6,000.00
														Subtotal:	\$6,000.00
03. Transporte Interno en Mina (Incluye combustible y costo del conductor)															
3.01	Movilidad Camioneta 4x4 para Flora (Epoca seca y Humeda)	1	Und			21							42	\$149.97	\$6,208.74
3.02	Movilidad Camioneta 4x4 Herpeto (Epoca seca y húmeda)	1	Und			18							36	\$149.97	\$5,398.92
3.03	Movilidad Camioneta 4x4 Mastozoología (Epoca seca y húmeda)	1	Und			22							44	\$149.97	\$6,598.68
3.04	Movilidad Camioneta 4x4 Ornitología (Epoca seca y húmeda)	1	Und			19							38	\$149.97	\$5,698.86
3.05	Movilidad Camioneta 4x4 Antrópodos (Epoca seca y húmeda)	1	Und			20							40	\$149.97	\$5,998.80
														SubTotal:	\$29,994.00
COSTO DIRECTO															
\$100,399.00															
GASTOS GENERALES															
\$30,279.47															
UTILIDAD															
10%															
\$10,039.90															
TOTAL ESTIMADO															
\$140,718.37															

- Avance: 64%
- Monto a valorizar: \$90,059.76

DocuSigned by:
Hernando Calero
03F60B8BFFEC4CB...

INFORME DE TRABAJOS



Cliente / Sponsor

Ing° Hernando Calero

Ing° Augusto Urteaga

Responsables:

Ing° Juan Grados Calderón

**Ing° Manuel Sanchez
Montoya**

Empresa:

**JJR SERVICIOS GENERALES
SRL**

DocuSigned by:

Hernando Calero

03F660BBFFEC4CB...

INFORME DE TRABAJOS DE CAMPO

**"MONITOREO DEL CIERRE
PROGRESIVO DE
BIODIVERSIDAD
TERRESTRE Y SUELOS
YANACOCCHA - 2023-2024 Y
MONITOREO DE
BIODIVERSIDAD
TERRESTRE
EXPLORACIONES,
OPERACIONES Y CONGA
2023-2024"**

MAYO - JUNIO 2023

1. PROPÓSITO

Este informe establece la aplicación del procedimiento y/o metodología de los trabajos de campo en las diferentes especialidades realizadas durante el Monitoreo Biológico de la Época Húmeda en Minera Yanacocha.

2. APLICACIÓN

2.1. INDUCCIÓN AL PERSONAL:

Para la segunda etapa del proyecto Época Húmeda del 2023 se tuvo a todo el personal con la inducción correspondiente permitiendo una orientación específica a cada uno, manteniendo la consideración de salvaguardar la vida de ellos mismos y la de todos sus compañeros juntamente con el cuidado del medio ambiente.

Teniendo en cuenta que todo el grupo cumplió con dicha inducción el mes de agosto del 2021, se consideró únicamente un reforzamiento al grupo.

La capacitación y Orientación fue realizada por el Ing. Manuel Sanchez Montoya y Juan Grados Calderón (JJR SSGG) al inicio de las actividades el 24 de abril del 2023, por encargo del Ing. Ismael Marrufo (MYSRL), teniendo conocimiento el Ing. Hernando Calero (MYSRL). Fue realizado de acuerdo al procedimiento de Minera Yanacocha, YAN-HS-STA-003 Capacitación, Entrenamiento, Inducción y Competencias.

2.2. ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se reanudaron los trabajos de campo Época Húmeda 2023, siendo planificados con la Supervisión y especialistas de acuerdo con su especialidad y puntos a monitorear. Dichos trabajos se iniciaron con el permiso de Minera Yanacocha el día 24 de Abril realizando un reforzamiento al grupo ya formado de la temporada anterior, formando cuadrillas de acuerdo a la especialidad; Herpetología, Mastozoología, Artrópodos, Ornitología y Flora las cuales se mantuvieron de la siguiente manera:

GRUPO 1.- Herpetología: Liderados por el Herpetólogo Juan Carlos Chaparro Auza, y los asistentes; Eber Soto Garay y Filadelfio Soto Portal (ambos de la comunidad de Mishacocha – Conga) y Juan Cruz Campos conductor de la unidad.

GRUPO 2.- Mastozoología: Liderados por el Biólogo Willy Delgado Huamani y los asistentes 1er grupo, Samuel Cachi Bacón y Emiliano Chávez conductor de la unidad.

Asistentes 2do grupo: Antonio Orbegoso Guerra, Florentino Valiente Coronado, Wilmer Limay Castrejón (como guía y asistente de la zona de San José – Rio Grande) y Fernando Garay Chávez como conductor de la unidad.

GRUPO 3.- Artrópodos Liderados por el Biólogo: Alfredo Gómez Quezada, asistido por Homan Castillo Benítez / Celinda Peña Arce y sus asistentes de campo: Santos Rojas Medina, Wilmer Limay Castrejón y Armando Merma Chilón como conductor de la unidad.

GRUPO 4.- Ornitología: Liderados por el Biólogo: Homan Castillo Benítez / Lourdes Mosaurieta Echegaray y su conductor Manuel Sánchez Montoya.

GRUPO 5.- Flora: Liderados por el Biólogo: Mario Zapata Cruz, su asistente Dennis Rojas Carrasco y su conductor Homero Bautista Roncal

El supervisor a cargo de los trabajos de campo es el Ing° Manuel Sánchez Montoya, teniendo una permanencia desde el 24 de Abril al 14 de junio, periodo que corresponde al monitoreo realizado en la época Húmeda.

2.3. GENERAL

Para la Época Húmeda 2023, se siguieron y tomaron en cuenta las metodologías de cada especialidad cumpliendo estrictamente en los procedimientos descritos en los protocolos, logrando así una mejor evaluación de los individuos, flora y fauna en los puntos especificados de acuerdo al SOW, a la RDG N° D000256-2022-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS del 06 de julio del 2022 otorgada por el SERFOR y a la RDG-000191-2023-DGGSPFFS, con la cual nos autoriza para ingresar a realizar el trabajo de campo.

Se mantuvo la georreferencia de todos los puntos bajo el apoyo de un GPS que cada especialista llevo con sigo, la georreferencia fue tomada a todos los individuos que se encontraban durante la evaluación en el área monitoreada, de igual forma la georreferencia fue para todas las especialidades, de acuerdo al requerimiento de la Resolución del SERFOR.

2.4. ESPECIALIDAD HERPETOLOGIA

Para la evaluación de Herpetología en la época húmeda se requirieron 78 puntos a monitorear de los cuales se realizaron 74 debido al conflicto social en los puntos MMco de operaciones, MMco(+) de exploraciones. Ver ANEXO 1. Aplicando la metodología aprobada en la RDG N° D000256-2022-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS, "2 VES" (Búsqueda por Muestreo Visual) de 45 minutos por cada uno y por cada VES doble, hubo 50 metros de distancia la cual se realizó mediante barridos y levantamiento de rocas, también los individuos fueron encontrados en el pajonal, ya que por su naturaleza salen de su refugio a tomar baños de sol.

A todos los individuos encontrados se les tomaron características como medidas de peso, medición, toma de datos de temperatura y coordenadas donde fueron encontrados y evidenciándolos con fotografías. El trabajo se realizó bajo un procedimiento y una metodología previamente establecida, haciendo uso de guantes quirúrgicos por especie para evitar transmisión de patógenos entre individuos ya que entre ellos se transmiten ácaros (parasitosis), el uso de los guantes es un par por individuo, los restos de desechos son llevados al campamento para su respectivo acopio.

MASTOZOOLOGÍA

Para la evaluación de Mastozoología, época húmeda se requirió, de acuerdo al SOW 42 puntos para monitorear, de los cuales solo se monitorearon 39, debido al conflicto social en los puntos MMco de operaciones, MMco(+) de exploraciones y FF-03 de exploraciones, todos ellos en Maqui Maqui, no se pudo realizar el monitoreo.

El monitoreo se realizó en dos grupos, pues la metodología implica invertir 3 días en cada punto; el primero para instalar las trampas, el segundo día para revisar y el tercero para retirar las trampas.

El monitoreo y evaluación de individuos se realizó bajo la metodología y procedimiento de acuerdo al SOW y a la RDG N° D000256-2022-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS, haciendo uso del funcionamiento de trampas Sherman

para la captura de individuos, las cuales fueron colocadas en áreas naturales y revegetadas fuera de la vista de actividades humanas y pastoreo de animales, evitando caminos y/o rutas de las comunidades cercanas.

En cada captura se realiza el control del peso, tamaño, sexo y medidas morfométricas que ayudaran a su determinación taxonómica.

Las trampas fueron limpiadas y desinfectadas cada una de ellas antes de ser instaladas.

Acotación:

En los puntos que no tenían vegetación, no se colocaron trampas.

ARTRÓPODOS.

Para el muestreo de Artrópodos, se tuvieron 53 puntos por monitorear, pero solo se realizaron 52, esto porque el punto MMco no se pudo monitorear por problemas sociales. Se realizó la instalación, revisión y retiro de trampas de caída Pitfall (taper plástico de un litro), de igual manera se hizo uso de redes entomológicas para insectos voladores y bandejas amarillas para la captura de artrópodos terrestres.

Para las trampas Pitfall se realizaron agujeros de 15cm de alto x 10cm de ancho para luego colocar la trampa (taper plástico), luego fueron tapadas con una tapa de madera de 30cm x 30cm, Las trampas fueron ubicadas en dos líneas de muestreo paralelas entre sí, lográndose instalar 20 trampas por punto. Se utilizó una solución de agua jabonosa mezclada con alcohol. Las trampas permanecieron en campo un tiempo de 48 horas.

Las bandejas amarillas utilizadas fueron usadas como trampas cromotrópicas para la atracción de insectos, siendo instaladas dentro de la línea de las trampas Pitfall (taper plástico) por un tiempo de 48 horas.

Todos los trabajos fueron coordinados de forma segura, se muestrearon zonas internas del proyecto ya que por temas sociales se mantuvieron en espera los puntos de fuera hasta tener autorización para su ingreso.

Las colectas de insectos luego de ser recogidas fueron fijadas con alcohol y selladas en frascos con cinta de embalaje para su transporte en cooler hasta el laboratorio, para su determinación correspondiente.

ORNITOLOGÍA

Para la evaluación de Ornitología, se tuvieron 82 puntos a monitorear de los cuales se monitorearon solo 78 por problemas sociales, no se ingresaron a los siguientes puntos: MMco y MMco(+). Además, el punto A8 de Conga, tampoco se pudo monitorear por temas sociales. Las evaluaciones se realizaron por "avistamiento" **tomas fotográficas**, siguiendo el procedimiento establecido de realizar un estado poblacional para lograr la densidad de individuos de cada especie presente en el área.

También se colocó Redes de Neblina en 6 punto: ARCH (Conga) y FF-02, LQar km37, MMar, MMarT y RGarCh.

FLORA

Para la evaluación de flora se tuvo 79 puntos a monitorear, los cuales se monitorearon 75, por razones de conflicto social no se pudo ingresar a MMco, MMco(+) y SJco. El monitoreo se llevo a cabo utilizando transectos lineales los cuales fueron evaluados mediante el método del point-quadrat (metro cuadrado), con el cual se obtuvieron valores de la variable frecuencia (presencia-ausencia) de las especies vegetales.

El método del point-quadrat fue utilizado en transectos lineales de 20m, en los cuales se evaluaron las especies contenidas en 1 m².

Muestreo de cobertura vegetal. – consiste en la estimulación de cobertura por especie el cual el Biólogo estableció un transecto al azar perpendicular a la pendiente en el área de muestreo, tratando de que se incluya un área de vegetación homogénea, evitando zanjas o terrenos con pacas.

A lo largo del transecto fueron ubicados 10 cuadrados de muestreo de 1m. x1m. Con el objeto de facilitar la determinación de la parcela de muestreo y evitar sesgos, fue usado un cuadrado de madera de 1m. x 1 m.; el cual está dividido en sub-cuadrantes de 0.1 m. x 0.1 m.

Muestreo de flora herbácea. – Identificación y conteo de todos los individuos de flora herbácea y arbustiva presentes en 10 cuadrados de muestreo de 1m. x 1 m. ubicados al azar en cada parcela permanente.

Se estimó porcentaje de cobertura vegetal total (porcentaje de suelo cubierto por vegetación de cualquier tipo), identificación de las especies presentes y de individuos por especie realizando un registro en zig zag y ascendente. En los casos sea conveniente se colectaron muestras de ejemplares para su identificación final en el laboratorio.

Muestreo Cualitativo de Flora. – se registró toda especie de flora herbácea, arbustiva y arbórea presente a lo largo de un transecto imaginario ubicado en cada hábitat representativo de la propiedad y el área de influencia de MYSRL.

El trabajo fue dirigido por el especialista en flora. Mario Zapata Cruz, teniendo como asistente a Dennis Rojas Carrasco, quién tomaba nota de las especies vegetales presentes.

Esta medida fue utilizada para el cálculo de los índices de diversidad y para el cálculo del porcentaje de abundancia

3. PRESENTE

3.1. Charlas de Pre inicio.

Las charlas de pre inicio se compartieron todos los días antes de los trabajos dirigida por el Supervisor Ing° Manuel Y. Sánchez Montoya, en la cual se informaron de los peligros y riesgos que estaremos expuestos durante la labor, se logro una buena interacción y participación de los trabajadores en general manteniendo en consideración los comentarios y respuestas de los participantes, las charlas fueron registradas en el formato YAN-HS-STA-005-01 Registro de Reuniones y Simulacros de Emergencia.



Algunos temas más relevantes compartidos durante las charlas de Seguridad y Medio Ambiente:

- ✓ Inducción a personal nuevo
- ✓ Riesgos Críticos
- ✓ Seguridad en vías
- ✓ Tormentas eléctricas
- ✓ IPERC Continuo
- ✓ Comunicación efectiva
- ✓ Uso de bloqueador personal
- ✓ Accesos peatonales
- ✓ Implementación de silbatos (tormentas eléctricas)
- ✓ Agresiones por terceros
- ✓ No ingreso a áreas revegetadas con unidades móviles
- ✓ Fatiga en Conductores (este tema se reforzó cada inicio de semana)
- ✓ Pare y Pienselo Mejor
- ✓ Importancia de decir ¡NO!

El objetivo de las charlas fue positivo y entendible para los trabajadores ya que se logró mantener un ambiente de trabajo seguro con la consigna de regresar sanos y salvos a nuestros hogares junto a nuestras familias.

ADICIONAL.-

- Se realizó reforzamiento adicional a todo el personal sobre tormentas eléctricas, implementando como mejora la entrega de silbatos a cada colaborador en caso fallen los equipos de comunicación en los grupos destinados.
- También se hizo un reforzamiento sobre el no ingreso a áreas revegetadas con unidades móviles.
- Se reforzó el tema de cumplir con lo especificado en la licencia de conducir.
- Difusión de nuevo procedimiento de vías

3.2. Llenado de IPERC y Ordenes de trabajo.

Cumpliendo con el procedimiento YAN-HA-STA-002 Gestión de Riesgos, se realizó el llenado del IPERC Continuo, antes de cada labor el cual ayudó a identificar los peligros y evaluar los riesgos logrando un adecuado control.

También se realizó el llenado de órdenes de trabajo para una mejor distribución de personal en las labores de monitoreo bajo los estándares de Minera Yanacocha cumpliendo con los procedimientos.

3.3. Coordinaciones.

Las evaluaciones y monitoreos fueron coordinados diariamente y en cada momento con nuestro sponsor, Ing° Hernando Calero de Newmont, conjuntamente se comunicó a Centro de Control de Emergencias antes y al final del monitoreo diario a zonas fuera de la operación o zonas en conflicto social cumpliendo con nuestro plan de trabajo, el área de Sociales también se mantuvo



informado sobre los puntos a monitorear que se encontraban fuera de la operación para luego solicitar permiso y autorización para nuestro ingreso.

Es necesario mencionar que, el día 26 de Abril el Ing° Hernando Calero, envió un correo indicando no ingresar a la zona de conflicto, que corresponden al área de Maqui Maqui (MMco - área control, MMco(+)) de exploraciones y al punto FF-03 de exploraciones).

RE: [EXTERNAL] Puntos de monitoreo con conflicto social

HC Hernando Calero Becerra <Hernando.C...>
 Para: manuel.sanchez@jirsg.com
 CC: Jorge Renan Santa Maria Sanchez; Francisco Cuadros;
 Oscar Quispe Agüero; y 4 usuarios más

26/04/2023

Manuel,

Es correcto lo que indicas. En estos puntos tenemos problemas reiteradas veces. Por ser puntos operativos, Jorge estaría viendo la posibilidad de reubicarlos.

Pongamos esto en los informes por favor.

Saludos

Hernando

From: manuel.sanchez@jirsg.com <manuel.sanchez@jirsg.com>
Sent: martes, 25 de abril de 2023 20:46
To: Hernando Calero Becerra <Hernando.CALERO@newmont.com>
Cc: Jorge Renan Santa Maria Sanchez <Jorge.SANTAMARIA@newmont.com>; Francisco Cuadros <Francisco.CUADROS@newmont.com>; Oscar Quispe Agüero <Oscar.QUISPE@newmont.com>; Juan.grados@jirsg.com; Stalin.Rosales@sgs.com; aurora.sanchez@jirsg.com
Subject: [EXTERNAL] Puntos de monitoreo con conflicto social

Estimado Calero de acuerdo a lo hablado el día de hoy con Jorge Santa María, en este monitoreo de Época Húmeda, no se estarían ingresando a los 4 puntos que tenemos en conflicto social (MMco, MMco (+), FF-03 y A8), favor tu confirmación.

Dejo el archivo KMZ donde se pueden visualizar los puntos antes mencionados.

Saludos.

También se informo al Ing. Hernando Calero que se presentó problemas sociales en la zona de San José donde no se pudo ingresar en la fecha programada sin embargo gracias a la gestión de Ing. Hernando Calero con el área de Gestión social se logro realizar los trabajos de monitoreo, quedando la especialidad de Flora sin realizar el punto SJco.

DocuSigned by:

 03F660BBFFEC4CB...



RE: Problemas Sociales en San José

manuel.sanchez@jjrsg.com
 Para: 'Hernando Calero Becerra'; 'Carlos Mario Martínez Vasquez'
 CC: 'Juan Grados'; 'aurora.sanchez@jjrsg.com'

22/05/2023

Puntos San José.kmz 264 KB
 Biodiversidad_San José.pdf 1 MB

From: Hernando Calero Becerra <Hernando.CALERO@newmont.com>
Sent: lunes, 22 de mayo de 2023 13:10
To: Johan Manuel Lopez Zarate <Johan.LOPEZ@newmont.com>; Rosa Ordoñez <Rosa.Ordonez@Newmont.com>
Cc: Augusto Urteaga Becerra <Augusto.URTEAGA@newmont.com>; Carlos Mario Martínez Vasquez <Carlos.MARTINEZ@newmont.com>
Subject: Problemas Sociales en San José

Johan, Rosita,

Tenemos dificultades para ingresar a algunos puntos de monitoreo en San José. Como verán, están todos dentro de propiedad. Existe preocupación para poder cumplir con los compromisos legales.

Por favor sus comentarios

De igual modo se envió un correo al Ing. Hernando Calero para informar que el Lunes 12 de Junio no se pudo ingresar al punto MM-Flo3 por conflictos sociales.

Problemas sociales en MM_Flo3

manuel.sanchez@jjrsg.com
 Para: 'Hernando Calero Becerra'
 CC: 'Augusto Urteaga Becerra'; 'Jorge.SANTAMARIA@newmont.com'; 'Stalin.Rosales@sgs.com'; 'aurora.sanchez@jjrsg.com'; y 1 usuario más

lunes 18:05

Estimado Hernando la presente es para informarte que el día de hoy se tenía programado colocar trampas Sherman en Maqui Maqui (MM_Flo3 - Exploraciones), lamentablemente en la mañana había presencia de policías y personal de seguridad los cuales nos pidieron que nos retiremos de la zona por problemas sociales. Este punto quedaría inconcluso dado que nuestro equipo de trabajo ya está terminando y desmovilizando el día miércoles 14. Quedo atento a tus comentarios.

Saludos.

Manuel Y. Sánchez Montoya
 JJR. Servicios Generales SRL
 Cel: 978671114
 Cel: 987988037

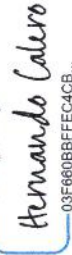
Durante las evaluaciones y monitoreo, en zonas de conflicto social, no se usaron cascos ni chalecos reflectivos, para no despertar suspicacias de los pobladores cercanos. Esto se estableció en nuestra Gestión de Cambio y se informó y coordinó con la supervisión de Minera Yanacocha.



ANEXO 1

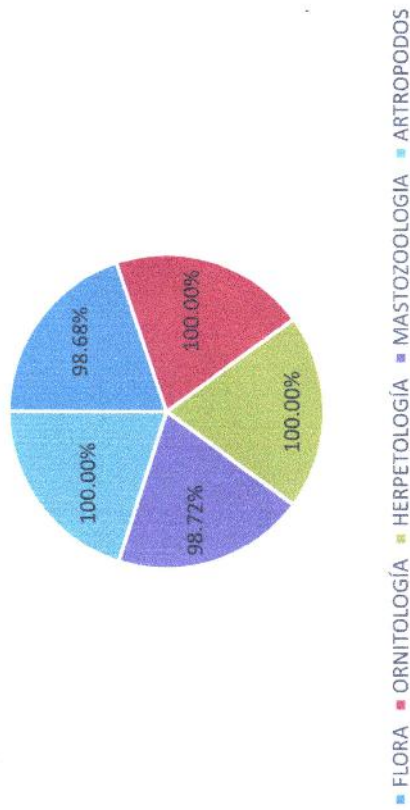
PUNTOS DE MONITOREO EPOCA HUMEDA 2023 (UTM WGS 84)						Fecha de Actualización: 14/06/2023					
ITEM	Estación	Sector	Este	Norte	Altud (m)	EIA	FLORA	ORNITO	HERPETO	MASTOZOLOG	ARTROPODC
1	YACO	Yanacocha área control	771641	9229263		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
2	YAar	Yanacocha área rehabilitada	773447	9228269		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
3	YAar-P	Yanacocha área rehabilitada PAD	773401	9228510		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
4	YAarF5	Yanacocha área rehabilitada Fase V	773818	9227888		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
5	LQarN	La Quinua área rehabilitada Norte	772600	9227767		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
6	LQarUn	La Quinua área rehabilitada Unsuuitable	768949	9227760		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
7	LQar-km37	La Quinua km 37 área rehabilitada	770516	9227197		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
8	LQar	La Quinua área rehabilitada	771315	9227474		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
9	LQarPach	La Quinua área rehabilitada Pachacutec	772766	9228482		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
10	LQarZA	La Quinua área rehabilitada Zona Alta	772966	9227512		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
11	LQarS	La Quinua área rehabilitada Sur	773132	9226883		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
12	YAarP1	Yanacocha Norte pad área rehabilitada 1	773090	9229294		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
13	YAarP2	Yanacocha Norte pad área rehabilitada 2	772773	9229242		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
14	YAarP3	Yanacocha Norte pad área rehabilitada 3	773275	9228859		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
15	YAarP4	Yanacocha Norte pad área rehabilitada 4				CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
16	CNco	Cerro Quillish área control	767897	9222880		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
17	CNar	Cerro Negro área rehabilitada	767424	9224227		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
18	CNarPit	Cerro Negro área rehabilitada Pit	766388	9224674		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
19	CNarDD	Cerro Negro área rehabilitada Depósito D	766937	9223930		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
20	CNarBFE	Cerro Negro área rehabilitada Backfill Es	766279	9224544		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
21	CNarBFO	Cerro Negro área rehabilitada Backfill Os	764778	9224235		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
22	CNarHRF	Cerro Negro área rehabilitada HR France	766128	9223919		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
23	MMco	Maqui Maqui área control	780891	9229840		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
24	MMar	Maqui Maqui área rehabilitada	778833	9230013		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
25	MMarT	Maqui Maqui área rehabilitada Tajo	778611	9230956		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
26	MMarHR	Maqui Maqui área rehabilitada Haul Road	779702	9230805		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
27	MMarDDs	Maqui Maqui área rehabilitada Depós. De	778952	9229217		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
28	MMarDDc	Maqui Maqui área rehabilitada Depós. De	778967	9229830		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
29	CAar7A	Carachugo Área rehabilitada 7A	777636	9228474		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
30	CAar7	Carachugo Área rehabilitada 7	776023	9229362		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
31	CAarP9	Carachugo Área rehabilitada Pad Etapa 9	775579	9227283		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
32	SJco	San José área control	777648	9223854		CIERRE PROGRE.	✗	✓	✓	✓	✓
33	SJar	San José área rehabilitada	776647	9225328		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
34	SJar-Sur	San José Sur área rehabilitada	775610	9223911		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
35	SJar-HR	San José área rehabilitada Haul Road	775077	9224733		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
36	SJar-Nor	San José Norte 1 y 2	775665	9225089	4128	CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
37	RGco	Rio Grande control	769146	9222021		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
38	RGar	Rio Grande área rehabilitada	775897	9226196		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
39	RGar-Ch	Rio Grande área rehabilitada Chachacon	770625	9224846		CIERRE PROGRE.	✓	✓	✓	✓	✓
40	YAan	Yanacocha área natural	773513	9230212		OPERATIVO	✓	✓	✓	✓	✓
41	Yaco	Yanacocha área control	771570	9228543		OPERATIVO	✓	✓	✓	✓	✓
42	CNan	Cerro Negro área natural	767636	9223804		OPERATIVO	✓	✓	✓	✓	✓
43	CNco	Cerro Negro área control	768133	9222880		OPERATIVO	✓	✓	✓	✓	✓
44	RGan	Rio Grande área natural	774238	9225168		OPERATIVO	✓	✓	✓	✓	✓
45	RGco	Rio Grande área control	769197	9222021		OPERATIVO	✓	✓	✓	✓	✓

DocuSigned by:

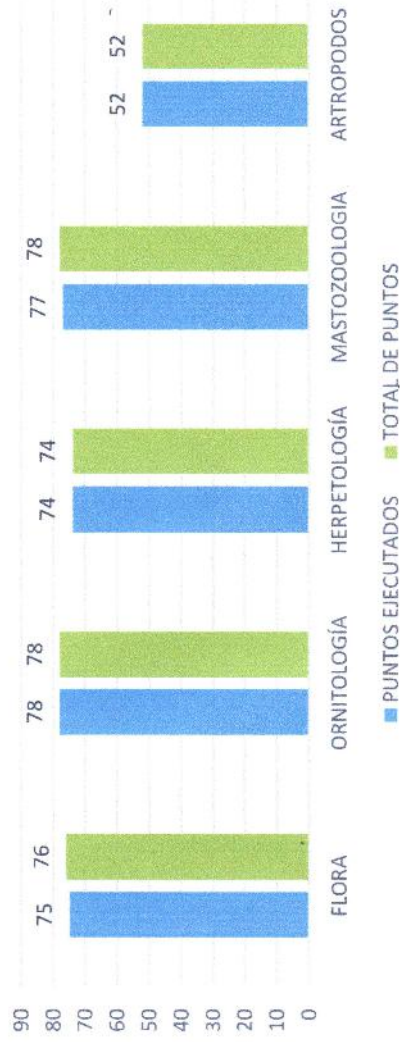

 Fernando Calero
03F660B8BFFEC4CB...

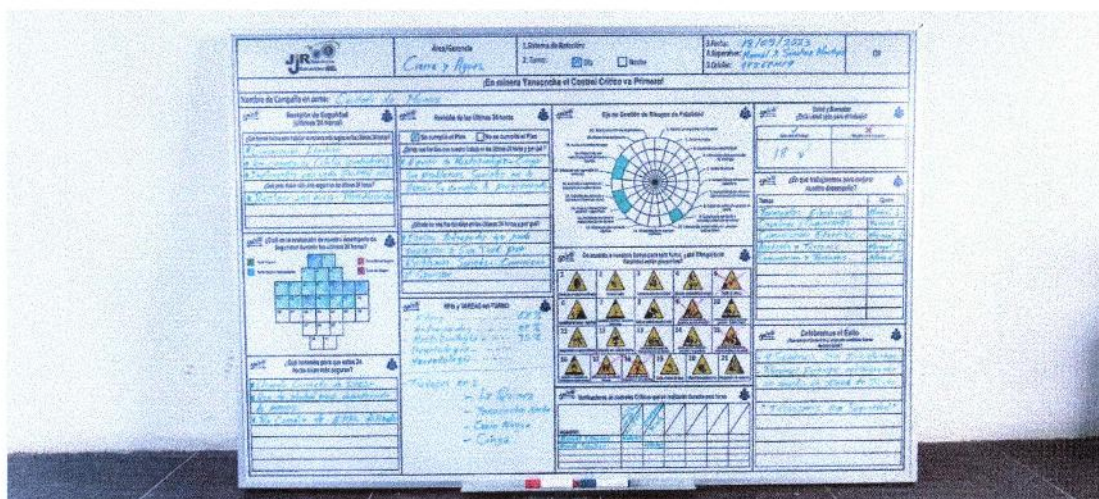
11

PORCENTAJE DE VANCE



CANTIDAD DE PUNTOS REALIZADOS - EPOCA HUMEDA 2023





Charlas de Seguridad diarias en el campamento del km-52

HERPETOLOGIA



Herpetología en CAar7A

DocuSigned by:
Hernando Calero
03F660BBFFEC4CB...





Gastrotheca dissimilis



Stenocercus stigmatus juvenil

DocuSigned by:

Hernando Calero

03F660BBFFEC4CB...

MASTOZOLOGIA



Colocación de trampas en LQarZA



Calomys en YAarP3



Thomasomys praetor

ARTROPODOS



Artrópodos en Cerro Negro



Artrópodos en Cerro Negro

ORNITOLOGIA



Especialista en Ornitología - LQar



Phalcoboenus megalopterus - LQar



Geospizopsis unicolor C Nan

FLORA



Biólogo, Mario Zapata Cruz en LQarUn



Metro cuadrado en FF3



Gentianella sedifolia – en Cerro Negro



Es todo lo que, informo para los fines que se estime por conveniente.

Atentamente:

ING. MANUEL SANCHEZ MONTOYA
CIP. 142336

Yanacocha, 15 de Junio del 2023

DocuSigned by:
Hernando Calero
03F660BBFFEC4CB...

Certificate Of Completion

Envelope Id: 3EEE77A55EEE44A1BBBCDD41D4FBCA24

Subject: Aplicar DocuSign: EDP_01_JJR_Monitoreo de Biodiversidad_May23

Source Envelope:

Document Pages: 25

Certificate Pages: 2

AutoNav: Enabled

Envelopeld Stamping: Enabled

Time Zone: (UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito, Rio Branco

Status: Completed

Envelope Originator:

ALEXANDER VALDEZ

666 Burrard Street

Suite 3400

Vancouver, BC V6C 2X8

ALEXANDER.VALDEZ@newmont.com

IP Address: 200.4.242.6

Record Tracking

Status: Original

7/3/2023 9:13:55 AM

Holder: ALEXANDER VALDEZ

ALEXANDER.VALDEZ@newmont.com

Location: DocuSign

Signer Events

ALEXANDER VALDEZ

alexander.valdez@newmont.com

Ingeniero II Control de Proyectos

Minera Yanacocha S.R.L.

Security Level: Email, Account Authentication
(None)

Signature

DocuSigned by:

Alexander Valdez
DSA1C84C31004E8...

Signature Adoption: Uploaded Signature Image
Using IP Address: 200.4.242.6

Timestamp

Sent: 7/3/2023 9:22:59 AM

Viewed: 7/3/2023 9:23:08 AM

Signed: 7/3/2023 9:27:35 AM

Freeform Signing

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

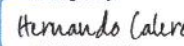
Hernando Calero

Hernando.CALERO@newmont.com

20 abr 21

Newmont Corporation

Security Level: Email, Account Authentication
(None)

DocuSigned by:

Hernando Calero
03F660BFFEC4CB...

Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 200.4.242.98

Sent: 7/3/2023 9:27:37 AM

Viewed: 7/3/2023 9:28:27 AM

Signed: 7/3/2023 9:31:51 AM

Freeform Signing

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

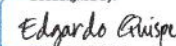
Edgardo Quispe

Edgardo.QUISPE@newmont.com

Project Controls

Newmont Corporation

Security Level: Email, Account Authentication
(None)

DocuSigned by:

Edgardo Quispe
003241B7011745F...

Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 200.4.242.98

Sent: 7/3/2023 9:31:53 AM

Viewed: 7/3/2023 9:32:38 AM

Signed: 7/3/2023 9:34:28 AM

Freeform Signing

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

AUGUSTO URTEAGA

Augusto.URTEAGA@newmont.com

Superintendente Cierre

Newmont Corporation

Security Level: Email, Account Authentication
(None)

DocuSigned by:

Augusto Urteaga
F79C395AB4334D8...

Signature Adoption: Uploaded Signature Image
Using IP Address: 201.240.16.113

Sent: 7/3/2023 9:34:30 AM

Viewed: 7/3/2023 9:37:32 AM

Signed: 7/3/2023 9:37:54 AM

Freeform Signing

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

In Person Signer Events

Signature

Timestamp

Editor Delivery Events	Status	Timestamp
Agent Delivery Events	Status	Timestamp
Intermediary Delivery Events	Status	Timestamp
Certified Delivery Events	Status	Timestamp
Carbon Copy Events	Status	Timestamp
Witness Events	Signature	Timestamp
Notary Events	Signature	Timestamp
Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	7/3/2023 9:22:59 AM
Certified Delivered	Security Checked	7/3/2023 9:37:32 AM
Signing Complete	Security Checked	7/3/2023 9:37:54 AM
Completed	Security Checked	7/3/2023 9:37:54 AM
Payment Events	Status	Timestamps