# ANEXO
# CAPITULO II

# ANEXO 2.1

## DOCUMENTOS DEL TITULAR

# ANEXO 2.1.1.

## Vigencia Poder

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

ZONA REGISTRAL Nº IX - SEDE LIMA
Oficina Registral de LIMA

Código de Verificación:
92547277
Solicitud N° 2022 - 6332005
14/10/2022 13:39:06

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

# REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS
# LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

## CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA**:

Que, en la partida electrónica N° 14758535 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de LIMA, consta registrado y vigente el **nombramiento** a favor de ELSIARIO ALMIRO ANTÚNEZ DE MAYOLO, RAMIS, identificado con DNI. N° 08713235 , cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** COLPAYOC S.A.C.
**LIBRO:** SOCIEDADES ANONIMAS
**ASIENTO:** A00001
**CARGO:** GERENTE GENERAL

**FACULTADES:**
**A00001**
**ARTÍCULO TRIGÉSIMO SEGUNDO: EL GERENTE GENERAL GOZARÁ DE LAS SIGUIENTES FACULTADES:-**
1. ACORDAR TODAS LAS MEDIDAS QUE CONDUZCAN A LA BUENA MARCHA DE LA SOCIEDAD.-
2. PRESENTAR A LA JUNTA GENERAL OBLIGATORIA ANUAL DE ACCIONISTAS LAS CUENTAS Y BALANCES DE LA SOCIEDAD Y PROPONER LA DISTRIBUCIÓN DE DIVIDENDOS O LA CONSTITUCIÓN DE FONDOS DE RESERVA.-
3. SOLICITAR SI FUERA EL CASO, LA DECLARATORIA DE INSOLVENCIA DE LA SOCIEDAD.-
4. DESIGNAR LOS BANCOS Y BANQUEROS DE LA SOCIEDAD, IMPONER, DEPOSITAR Y RETIRAR LOS FONDOS EXISTENTES EN BANCOS Y OTRAS INSTITUCIONES DE CRÉDITO.-
5. SOLICITAR LAS CONCESIONES, EXONERACIONES Y FRANQUICIAS QUE PERMITA LA LEY.-
6. USAR EL SELLO DE LA SOCIEDAD, EXPEDIR CORRESPONDENCIA Y CUIDAR DE LA CONTABILIDAD QUE ESTÉ AL DÍA, INSPECCIONANDO LOS LIBROS, DOCUMENTOS Y OPERACIONES, Y DICTANDO LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. ELABORAR EL PROYECTO DE BALANCE GENERAL.-
7. DIRIGIR LAS OPERACIONES COMERCIALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA SOCIEDAD.-
8. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES POLÍTICAS, JUDICIALES, TRIBUTARIAS, CORTES DE JUSTICIA MILITAR, POLICIALES Y ADMINISTRATIVAS (MINISTERIOS, UGEL, ETC.) CON LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES DEL MANDATO CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS SETENTA Y CUATRO, SETENTA Y CINCO Y SETENTA Y SIETE DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, PUDIENDO PARA ESTE EFECTO PRESENTAR Y CONTESTAR DEMANDAS, DESISTIRSE, CONVENIR EN ELLAS, RECONVENIR, PRESTAR CONFESIÓN O JURAMENTO DECISORIO, DEFERIR LA DEL CONTRARIO, TRANSIGIR EL PLEITO, SOMETERLO A ARBITRAJE Y PEDIR SUSPENSIÓN DE PAGOS. ASIMISMO, PODRÁ CELEBRAR CONVENIOS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES Y CONVENIOS COLECTIVOS. EN MATERIA TRIBUTARIA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR EL CÓDIGO TRIBUTARIO, PODRÁ PRESENTAR DECLARACIONES, INTERPONER RECLAMACIONES O RECURSOS ADMINISTRATIVOS, DESISTIRSE O RENUNCIAR DERECHOS, PRESENTAR RECURSOS DE RECONSIDERACIÓN O APELACIÓN Y EN GENERAL, GOZAR DE TODAS LAS FACULTADES NECESARIAS PARA LA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES FISCALES. EN MATERIA LABORAL CONTARÁN CON TODAS LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL DECRETO LEGISLATIVO N° 728 Y SU REGLAMENTO, ARTÍCULO 70° DE LA LEY N°

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42840

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART 140° DEL T U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

26636 "LEY PROCESAL DE TRABAJO". TAMBIÉN DE LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN SUFICIENTES PARA ACTUAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD EN LAS INSPECCIONES QUE SE REALICEN CONFORME AL DECRETO LEGISLATIVO 910. PODRÁN TAMBIÉN EJERCER LA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD ANTE EL MINISTERIO DE TRABAJO, TENIENDO FACULTADES SUFICIENTES PARA FIRMAR Y AUTORIZAR LAS BOLETAS DE PAGO DE LOS TRABAJADORES DE LA SOCIEDAD, LIQUIDACIONES DIVERSAS Y OTROS QUE EL REFERIDO MINISTERIO REQUIERA.-

9. PODRÁ CELEBRAR Y SUSCRIBIR CONVENIOS ARBITRALES Y CUALQUIER DOCUMENTO NECESARIO PARA SOMETER UN CONFLICTO A ARBITRAJE, ASÍ COMO REPRESENTAR A LA SOCIEDAD CON PLENA FACULTAD EN ARBITRAJES. CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE, EN TODOS LOS PROCESOS CONCILIATORIOS A LOS QUE LA SOCIEDAD FUERA CONVOCADA, YA SEA EN CONDICIÓN DE SOLICITANTE O DE INVITADA, QUEDANDO EXPRESAMENTE FACULTADO A DISPONER DE TODOS LOS DERECHOS QUE SON MATERIA DE CONCILIACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 13º DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONCILIACIÓN, APROBADO POR EL D.S. 014-2008-JUS. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD DURANTE TODO EL PROCESO CONCILIATORIO, HASTA SU EFECTIVA CONCLUSIÓN, PARTICIPANDO EN TODAS LAS AUDIENCIAS QUE FUERAN NECESARIAS Y SUSCRIBIENDO LAS CONSTANCIAS DE ASISTENCIA, EL ACTA DE CONCILIACIÓN -EN DONDE CONSTEN LOS ACUERDOS TOTALES O PARCIALES, LA FALTA DE ACUERDO, LA INASISTENCIA DE LA CONTRAPARTE O LA CONCLUSIÓN MOTIVADA- ASÍ COMO CUALQUIER OTRO DOCUMENTO, REQUERIDO POR EL CENTRO DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIAL. SER INVITADO A CUALQUIER PROCESO CONCILIATORIO EN REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL CUARTO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 14º DE LA LEY 26872, LEY DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIAL, MODIFICADA POR DECRETO LEGISLATIVO 1070 Y EL ARTÍCULO 13º DE SU REGLAMENTO, APROBADO POR EL D.S. 014-2008-JUS.-

10. NOMBRAR Y REMOVER A LOS EMPLEADOS Y OBREROS QUE SEAN NECESARIOS, FIJÁNDOLES SUELDOS, SALARIOS, COMISIÓN Y SUS ATRIBUCIONES. -

11. ORDENAR, COBROS Y PAGOS.-

12. INTERVENIR EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EN TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE LA SOCIEDAD CELEBRE O DE LOS QUE LA SOCIEDAD SEA PARTE O, SE EJECUTEN, EN CUMPLIMIENTO DEL GIRO ORDINARIO U OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD.-

13. COBRAR LAS CANTIDADES QUE SE ADEUDEN A LA SOCIEDAD Y EXIGIR LA ENTREGA DE LOS BIENES MUEBLES O INMUEBLES QUE LE PERTENEZCAN, CUYA POSESIÓN CORRESPONDA A ESTA SOCIEDAD Y OTORGAR RECIBOS CANCELATORIOS. -

14. SOLICITAR A NOMBRE DE LA SOCIEDAD EL REGISTRO DE CUALQUIER MARCA DE FÁBRICA, MARCA DE SERVICIO, NOMBRE COMERCIAL, PATENTE Y, EN GENERAL, CUALQUIER ELEMENTO O DISTINTIVO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL O PROPIEDAD INTELECTUAL, ASÍ COMO OPONERSE A CUALQUIER REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE CUALQUIER RECLAMACIÓN, JUICIO, RECLAMO O PROCES RELACIONADO CON ELLOS CON LAS MÁS AMPLIAS FACULTADES, ADQUIRIR LAS MARCAS O PATENTE POR CUALQUIER TÍTULO, NEGOCIARLAS Y DISPONER DE LAS MISMAS. -

15. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD EN LICITACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, CONCURSOS DE PRECIO Y, EN GENERAL, ACTOS DE ÍNDOLE SIMILAR A LOS MENCIONADOS, SEAN ESTOS, CONVOCADOS PO ENTIDADES, INSTITUCIONES O EMPRESAS PÚBLICAS, PRIVADAS, PARA-ESTATALES, INDEPENDIENTE Y, EN GENERAL, CUALQUIER CLASE DE ENTIDAD O PERSONA QUE HAGA LA CITACIÓN, CONVOCATOR O INVITACIÓN PARA TAL FIN, QUEDANDO FACULTADO PARA SUSCRIBIR OFERTAS, CONTRATO IMPUGNACIONES Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO RELATIVO A LOS ACTOS MENCIONADOS.-

PODRÁ TAMBIÉN ASISTIR, EN REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD, A LOS ACTOS DE PRESENTACIÓ DE PROPUESTAS, APERTURA DE SOBRES, OTORGAMIENTO DE BUENA PRO, PUDIENDO, EN TALES ACTOS, FORMULAR OBSERVACIONES IMPUGNACIONES Y SUGERENCIAS CON PLENA REPRESENTATIVIDAD. SE LES FACULTA IGUALMENTE A SUSCRIBIR LOS CONTRATOS Y DOCUMENTOS QUE SE ORIGINEN COMO CONSECUENCIA DE LAS LICITACIONES O ACTOS YA DETALLADOS, PUDIENDO

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42840

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART 140° DEL T U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

SER ESTOS DE CUALQUIER NATURALEZA. PODRÁ IGUALMENTE DELEGAR ESTAS FACULTADES A QUIEN O QUIENES ESTIME CONVENIENTE.-

16. CELEBRAR Y RESOLVER TODO TIPO DE CONTRATOS, EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD, SEAN O NO PARTE DEL OBJETO SOCIAL O GIRO ORDINARIO DE LOS NEGOCIOS. COMPRAR Y VENDER, PERMUTAR, ARRENDAR O SUBARRENDAR, ACTIVA O PASIVAMENTE BIENES MUEBLES E INMUEBLES; DAR Y/O RECIBIR REPRESENTACIONES Y/O FRANQUICIAS DE MARCAS, PRODUCTOS O BIENES NACIONALES O EXTRANJEROS. ASIMISMO, PODRÁ CELEBRAR CONTRATOS DE PRENDA, ANTICRESIS FIDEICOMISO E HIPOTECA ENTREGANDO EN GARANTÍA BIENES DE LA SOCIEDAD, SEAN MUEBLES O INMUEBLES. EN ESTAS OPERACIONES O CONTRATOS PODRÁ CONCERTAR LIBREMENTE CONDICIONES Y PRECIOS, CELEBRANDO Y SUSCRIBIENDO LOS CONTRATOS PÚBLICOS O PRIVADOS NECESARIOS PARA SU VALIDEZ Y FORMALIZACIÓN PLENA, INCLUYENDO ESCRITURAS DE ACLARACIÓN, SUBSANACIÓN, ETC. -

17. COMPRAR, DEPOSITAR, RETIRAR, VENDER O NEGOCIAR DE CUALQUIER FORMA, PERMITIDA POR LEY, VALORES QUE TENGAN LA EMPRESA, DEPOSITADOS O EN CUSTODIA O, DE CUALQUIER OTRA FORMA, EN DISTINTAS ENTIDADES SEAN ÉSTAS, PÚBLICAS O PRIVADAS. -

18. OTORGAR Y/O SOLICITAR AVALES Y/O FIANZAS SOLIDARIAS CON EXPRESA RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN, EN FAVOR DE LA SOCIEDAD O DE TERCEROS, DEBIDAMENTE RESPALDADAS, DE SER NECESARIO, OTORGANDO GARANTÍAS REALES, INCLUYENDO PRENDAS E HIPOTECAS SOBRE BIENES MUEBLES, INMUEBLES O VALORES, SUSCRIBIENDO LOS CONTRATOS CORRESPONDIENTES PARA SU VALIDEZ. CELEBRAR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO DE CAJAS DE SEGURIDAD EN CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA, PUDIENDO DISPONER DE LOS BIENES QUE EN ELLA SE DEPOSITEN DIRECTAMENTE O A TRAVÉS DE REPRESENTANTES DESIGNADOS ESPECÍFICAMENTE POR CARTA Y RESOLVER O RESCINDIR LOS CONTRATOS.-

19. PODRÁ ABRIR Y CERRAR CUENTAS CORRIENTES, A PLAZOS, DE AHORRO, ETC. EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA. GIRAR CONTRA LAS MISMAS CON O SIN PROVISIÓN DE FONDOS O CONTRA CRÉDITOS QUE HAYAN SIDO CONCEDIDOS A LA SOCIEDAD, REALIZAR TRANSFERENCIAS, ENDOSAR, COBRAR CHEQUES MEDIANTE ABONO EN CUENTA CORRIENTE O EN EFECTIVO, PROTESTARLOS, COBRAR CHEQUES EN VENTANILLA. DEPOSITAR Y RETIRAR FONDOS IMPOSICIONES EN CUENTAS DE AHORRO, CORRIENTE O A PLAZO, Y DE SER EL CASO PODRÁ AFECTAR LOS FONDOS EN GARANTÍA DE PRÉSTAMOS EN FAVOR DE LA SOCIEDAD O EN FAVOR DE TERCEROS. TRATÁNDOSE DE LIBRETAS DE AHORRO PODRÁN SUSTITUIR EL PRESENTE PODER PARA QUE TERCEROS PUEDAN DISPONER DE LOS FONDOS EN ELLAS DEPOSITADOS, BAJO SU ENTERA RESPONSABILIDAD. -

20. GIRAR, ACEPTAR, REACEPTAR, ENDOSAR, AVALAR, DESCONTAR, COBRAR, DAR EN COBRANZA, EN GARANTÍA Y PROTESTAR Y NEGOCIAR DE CUALQUIER OTRA FORMA, LETRAS, VALES, PAGARÉS, INCLUSIVE SUS RENOVACIONES INCLUYENDO GIROS, CONOCIMIENTOS DE EMBARQUE, CARTAS PORTE, WARRANTS, CERTIFICADOS DE DEPÓSITOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y DE ALMACENES GENERALES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO TÍTULO O DOCUMENTO QUE POR LEY TENGA CARÁCTER DE TÍTULO VALOR, PUDIENDO CELEBRAR TODOS LOS CONTRATOS NECESARIOS A QUE SE REFIERE EL PRESENTE ACÁPITE.-

21. CONCERTAR CONTRATOS Y OPERACIONES DE CRÉDITO, SEAN CRÉDITOS EN CUENTA CORRIENTE PAGARÉS, ADVANCE ACCOUNT O BANKERS ACCEPTANCE, CRÉDITOS DOCUMENTARIOS ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS, FACTORING, UNDERWRITING Y CUALQUIER OTRO SIN LIMITACIÓN ALGUNA, YA SEA CON O SIN GARANTÍAS, INCLUSIVE GARANTÍAS REALES SOBRE LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, SEAN MUEBLES (ENTENDIÉNDOSE POR ESTOS INCLUSIVE CUALQUIER TIPO DE DEPÓSITO BANCARIOS EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA QUE LA SOCIEDAD TENGA EN CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA), VALORES O INMUEBLES EN RESPALDO DE AQUELLOS, OTORGANDO SUSCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA FORMALIZARLOS VÁLIDAMENTE. -

22. CONCERTAR, CONTRATAR Y FORMALIZAR TODA CLASE Y MODALIDAD DE PRÉSTAMOS,

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART 140° DEL T U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

HABILITACIONES, FINANCIACIONES, CESIONES DE CRÉDITO O CUALQUIER OTRO CONTRATO DE NATURALEZA CIVIL O MERCANTIL, PACTANDO LIBREMENTE PRECIOS, INTERESES PLAZOS Y DEMÁS CONDICIONES. -

23. CONTRATAR PÓLIZAS DE SEGUROS, CONTRA LOS RIESGOS QUE SE CREAN CONVENIENTES, PACTAR LA FORMA DE PAGO DE LA PRIMA Y ENDOSARLAS O NEGOCIARLAS. -

24. NEGOCIAR, CELEBRAR, SUSCRIBIR, MODIFICAR, RESCINDIR, RESOLVER, ACORDAR FORMA DE PAGO, PLAZOS, CONDICIONES CONTRACTUALES Y DAR POR CONCLUIDOS LOS SIGUIENTES CONTRATOS RELACIONADOS A LOS DERECHOS MINEROS ADQUIRIDOS, BAJO CUALQUIER MODALIDAD, A NOMBRE DE LA SOCIEDAD: -

CONTRATO DE TRANSFERENCIA DE LOS DERECHOS MINEROS.-
CONTRATO DE CESIÓN MINERA.-
CONTRATO DE OPCIÓN MINERA.-
CONTRATO DE DONACIÓN.-
CONTRATOS VINCULADOS A LOS DERECHOS MINEROS.-
CONTRATO DE REGALÍA MINERA.-
CONTRATO DE HIPOTECA MINERA.-

25. NEGOCIAR Y PACTAR REGALÍAS RESPECTO DE LA EXPLOTACIÓN DE LOS DERECHOS MINEROS OBTENIDOS BAJO CUALQUIER MODALIDAD, A NOMBRE DE LA SOCIEDAD, SUSCRIBIENDO TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SEAN NECESARIOS Y, QUEDANDO FACULTADO, AL COBRO Y DISPOSICIÓN DE LAS MISMAS.-

26. NEGOCIAR, CELEBRAR, SUSCRIBIR, MODIFICAR, RESCINDIR, RESOLVER, ACORDAR FORMA DE PAGO, PLAZOS, CONDICIONES CONTRACTUALES Y DAR POR CONCLUIDOS LOS SIGUIENTES CONTRATOS:-

A) COMPRAVENTA DE BIENES MUEBLES.-
B) COMPRAVENTA DE BIENES INMUEBLES.-
C) PERMUTA.-
D) SUMINISTRO.-
E) DONACIÓN.-
F) COMPROMISO ARBITRAL.-
G) CONCESIÓN PÚBLICA Y PRIVADA.-
H) FIDEICOMISO DE CUALQUIER MODALIDAD.-
I) CONSORCIO.-
J) TRANSPORTES.-
K) MUTUO, CON O SIN GARANTÍA ANTICRÉTICA, MOBILIARIA, HIPOTECARIA O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE.-
L) ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES.-
M) ARRENDAMIENTO FINANCIERO Y LEASE BACK.-
N) COMODATO.-
O) PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL, LO QUE INCLUYE LA LOCACIÓN DE SERVICIOS, E CONTRATO DE OBRA, EL MANDATO, EL DEPÓSITO Y EL SECUESTRO.-
P) FIANZA SIMPLE Y FIANZA SOLIDARIA.-
Q) CONTRATOS PREPARATORIOS Y SUB-CONTRATOS.-
R) OTORGAMIENTO DE GARANTÍAS EN GENERAL COMO GARANTÍA MOBILIARIA, HIPOTECA ANTICRESIS.-
S) LEVANTAMIENTO DE GARANTÍAS EN GENERAL COMO GARANTÍA MOBILIARIA, HIPOTECA ANTICRESIS.-
T) CONTRATAR PÓLIZAS DE SEGUROS Y ENDOSARLAS.-
U) CUENTA CORRIENTE.-
V) CELEBRAR CONTRATOS DE CRÉDITO EN GENERAL, YA SEA CRÉDITO EN CUENTA CORRIENTE,

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP N° 3784

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART 140° DEL T U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CRÉDITO DOCUMENTARIO, PRÉSTAMOS, Y OTROS QUE CONSTITUYAN CRÉDITOS DIRECTOS O INDIRECTOS BAJO CUALQUIER OTRA MODALIDAD.-
W) COMISIÓN MERCANTIL, CONCESIÓN PRIVADA Y PÚBLICA, CONSTRUCCIÓN, PUBLICIDAD, TRANSPORTES, DISTRIBUCIÓN.-
27. CUALQUIER OTRO CONTRATO TÍPICO, ATÍPICO, NOMINADO O INNOMINADO QUE REQUIERA CELEBRAR LA SOCIEDAD.-
28. SUSCRIBIR TODO TIPO DE DOCUMENTOS PRIVADOS, MINUTAS Y/O ESCRITURAS PÚBLICAS A FIN DE FORMALIZAR LOS CONTRATOS YA MENCIONADOS, PUDIENDO EFECTUAR TODO TIPO DE TRÁMITES ANTE REGISTROS PÚBLICOS PARA SU INSCRIPCIÓN.-
29. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE TODO TIPO DE INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, AUTORIDADES Y FUNCIONARIOS JUDICIALES, CIVILES, MUNICIPALES, ADMINISTRATIVAS, CONSTITUCIONALES, TRIBUTARIOS Y DE ADUANA (ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA – SUNAT), POLICIALES Y MILITARES, CON LAS FACULTADES DE PRESENTAR TODA CLASE DE RECURSOS Y RECLAMACIONES Y DESISTIRSE DE ELLOS.-
30. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE CUALESQUIERA ORGANISMO, ENTIDAD Y/O DEPENDENCIA PÚBLICA Y/O CUALESQUIERA ENTIDAD PRIVADA, INCLUIDAS LAS DE REALIZACIÓN DE GESTIONES Y REPRESENTACIÓN EN PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS SANCIONADORES ANTE EL OEFA, OSINERGMIN, INGEMMET, MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS, MINISTERIO DEL AMBIENTE, SENACE, ORGANISMO SUPERVISOR DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, OSCE, Y DEMÁS COMPETENTES; DIRIGIR PETICIONES A ORGANISMOS, ENTIDADES Y/O DEPENDENCIAS PÚBLICAS Y/O ENTIDADES PRIVADAS COORDINADORAS DE LAS PRE-CALIFICACIONES, PROCESOS DE SELECCIÓN, LICITACIONES, CONCURSOS; INTERPONER RECURSOS ORDINARIOS, EXTRAORDINARIOS, RECLAMACIONES, ASÍ COMO LOS RECURSOS DE RECONSIDERACIÓN, APELACIÓN Y/O, DE SER EL CASO, RECURSO DE REVISIÓN; SOLICITAR TODO TIPO DE INFORMACIÓN; SUSCRIBIR ACTAS Y CORRESPONDENCIA; SUSCRIBIR LAS OFERTAS Y EXPEDIENTES QUE SE PRESENTEN; SUSCRIBIR FORMULARIOS OFICIALES Y, EN GENERAL, HACER TODO LO NECESARIO PARA LOGRAR QUE LA SOCIEDAD SEA PRECALIFICADA Y OBTENGAN LA BUENA PRO EN TODOS LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE PRESENTEN, ANTE ENTIDADES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS Y, EN LAS CUALES LA SOCIEDAD TENGA INTERÉS EN PARTICIPAR, LO QUE INCLUYE LAS FACULTADES PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.-
31. SUSCRIBIR TODO TIPO DE MINUTAS Y ESCRITURAS PÚBLICAS, INCLUIDAS LAS DE CONSTITUCIONES DE SOCIEDADES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NOTARIAL.-
32. OTORGAR RECIBOS O CANCELACIONES SIN LÍMITE ALGUNO.-
33. NOMBRAR APODERADOS ESPECIALES PUDIENDO OTORGAR Y/O DELEGAR, TOTAL O PARCIALMENTE, CUALQUIERA DE LAS FACULTADES OTORGADAS EN LA PRESENTE ESCALA DE PODERES; ASÍ COMO REVOCARLAS.-
34. SUSCRIBIR CUALQUIER TIPO DE DOCUMENTACIÓN, SEA PÚBLICA O PRIVADA.-
35. FORMULAR PETITORIOS MINEROS ANTE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE. ASÍ COM PARTICIPAR EN REMATES DE PETITORIOS MINEROS DE INTERÉS DE LA SOCIEDAD.-
36. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS SANCIONADOR INICIADOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN LOS CUALES LA SOCIEDAD TENGA Q INTERVENIR.-
37. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD EN LAS NEGOCIACIONES DE ADQUISICIONES, USO, SERVIDUMBRE CUALQUIER OTRA FORMA DE DISPOSICIÓN Y USO DE TIERRAS, YA SEA QUE PROVENGAN PRIVADOS, COMUNIDADES CAMPESINAS, COOPERATIVAS, DEL ESTADO Y OTROS TITULAR ACREDITADOS.-
38. REUNIRSE CON LOS MIEMBROS DE LA DIRECTIVA COMUNAL Y COMUNEROS, ASÍ CO CONTACTARSE CON DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS.-
39. DISCUTIR CONDICIONES PARA REALIZAR EXPLORACIÓN MINERA; LO QUE INCLUYE CATEO, PROSPECCIÓN, ESTUDIOS GEOFÍSICOS, MAGNETOMÉTRICOS, PERFORACIÓN DIAMANTINA Y OTROS.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1661

Elisiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART 140° DEL T U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CABE SEÑALAR QUE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN EL PRESENTE NUMERAL SON ENUNCIATIVAS, MÁS NO LIMITATIVAS.-
40. PARTICIPAR EN LAS ASAMBLEAS DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS VINCULADAS AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD.-
41. NEGOCIAR CON LAS COMUNIDADES CAMPESINAS MONTOS, CONDICIONES, PLAZOS, FORMA DE EJECUCIÓN DE ACUERDOS Y OTROS, A EFECTOS DE SUSCRIBIR ACUERDOS, CONVENIOS, O CUALQUIER DOCUMENTO RELACIONADO AL USO DE LOS DERECHOS SUPERFICIALES, CONSTITUCIÓN DE DERECHO DE SUPERFICIE, USUFRUCTO, SERVIDUMBRE A FAVOR DE LA SOCIEDAD, ASÍ COMO COMPROMISOS DE TRABAJO.-
42. FIRMAR SUSCRIBIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, TODO TIPO DE DOCUMENTOS RELACIONADOS A DERECHOS SUPERFICIALES, USUFRUCTO, CONSTITUCIÓN DE DERECHO DE SUPERFICIE, SERVIDUMBRE, U OTROS DERECHOS SUPERFICIALES A FAVOR DE LA SOCIEDAD, COMPROMISOS DE TRABAJO Y OTROS, SIENDO ESTA LISTA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA.-
43. REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD QUE CONLLEVE A LA CELEBRACIÓN DE DERECHOS SUPERFICIALES, CONSTITUCIÓN DE DERECHO DE SUPERFICIE A FAVOR DE LA SOCIEDAD, COMPROMISOS DE TRABAJO Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ANÁLOGO.-
44. EN TODO MOMENTO GARANTIZAR LA VIGENCIA DE LAS CONCESIONES MINERAS: I) FRANCISCO JOSE IV Y II) FRANCISCO JOSE V; ASIMISMO, LA TITULARIDAD A FAVOR DE LA SOCIEDAD. SALVO AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LOS ACCIONISTAS.-

**CUARTO**: QUEDA NOMBRADO COMO **GERENTE GENERAL** DE LA SOCIEDAD LA EMPRESA **MINEROS INVIRTIENDO EN PERÚ S.A.C.,** INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA N° 14696960 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LIMA, LA CUAL, A SU VEZ, DESIGNA AL SR. ELSIARIO ALMIRO ANTÚNEZ DE MAYOLO RAMIS, IDENTIFICADO CON D.N.I. Nº 08713235, PARA QUE LA REPRESENTE EN EL EJERCICIO CONCRETO DEL CARGO DE LA GERENCIA GENERAL DE LA SOCIEDAD, QUIEN A SOLA FIRMA GOZARÁ DE LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL ARTÍCULO TRIGÉSIMO SEGUNDO DEL ESTATUTO SOCIAL.-

**DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:**
POR ESCRITURA PUBLICA DEL 02.07.2021 Y ESCRITURA PUBLICA ACLARATORIO DEL 07.08.2021, AMBAS OTORGADAS ANTE EL NOTARIO DE LIMA MARCO ANTONIO MARTIN PACORA BAZALAR, EN LA CIUDAD DE LIMA.

**II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:**
NINGUNO.

**III. TITULOS PENDIENTES:**
NINGUNO.

**IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:**
REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE L RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUM RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALE ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

**V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:**
NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 7

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 43940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART 140° DEL T U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

Derechos Pagados: 2022-99999-2289622 S/ 28.00
Tasa Registral del Servicio S/ 28.00

Verificado y expedido por VALIENTE PIEDRA, LAURA MACARENA, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Lima, a las 00:40:19 horas del 20 de Octubre del 2022.

LAURA MACARENA VALIENTE PIEDRA
ABOGADO CERTIFICADOR
Zona Registral Nº IX - Sede Lima

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42840

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART 140° DEL T U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

# ANEXO 2.1.2.

## Inscripción de CM en Registros públicos

Nº PARTIDA: 20006280
Nº FICHA: 017068

INSCRIPCIÓN DE PROPIEDAD INMUEBLE
LIBRO DE DERECHOS MINEROS

ASIENTO = 0013
Nº TITULO = 03066559 FECHA = 04/11/2021 HORA = 10.33.20
ACTO INSCRIBIBLE = CONTRATO DE TRANSFERENCIA
CONCESION = FRANCISCO JOSE IV (0303541AX01)
TITULAR = COLPAYOC S.A.C., .
DEPARTAMENTO = DPTO. CAJAMARCA PROVINCIA = PROV. CAJAMARCA
DISTRITO = CHETILLA EXTENSION = 105.4308 HECTAREAS

---

**CONTRATO DE TRANSFERENCIA POR APORTE.-**

**COLPAYOC S.A.C., debidamente inscrita en la partida 14758535 del Registro de Personas Jurídicas de la Zona Registral No. IX - Sede Lima**, ha adquirido la concesión inscrita en esta partida, en mérito a la **TRANSFERENCIA POR APORTE** efectuada por sus anteriores propietarios inscritos en los Asientos 11 y 12, por el **valor de S/. 49,000.00 soles**.

Así consta de la Escritura Pública del 02/07/2021 y Escritura Pública Aclaratoria del 07/08/2021 otorgadas ante Notario de Lima, Marco Antonio Martín Pacora Bazalar.

El título fue presentado el 04/11/2021 a las 10:33:20 AM horas, bajo el Nº 2021-03066559 del Tomo Diario 0029. Derechos cobrados S/ 580.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00111013-01.- TRUJILLO, 04 de Noviembre de 2021.

CARLOS MATOS IZQUIERDO
REGISTRADOR PUBLICO (e)
Zona Registral N° V - SEDE TRUJILLO

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1691

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

Este documento solo tiene fines informativos y no constituye publicidad registral.

---

Nº PARTIDA: 20006300
Nº FICHA: 017088

INSCRIPCIÓN DE PROPIEDAD INMUEBLE
LIBRO DE DERECHOS MINEROS

ASIENTO = 0013
Nº TITULO = 03066559 FECHA = 04/11/2021 HORA = 10.33.20
ACTO INSCRIBIBLE = CONTRATO DE TRANSFERENCIA
CONCESION = FRANCISCO JOSE V (03003527X01)
TITULAR = COLPAYOC S.A.C., .
DEPARTAMENTO = DPTO. CAJAMARCA PROVINCIA = PROV. CAJAMARCA
DISTRITO = CHETILLA EXTENSION = 575.5006 HECTAREAS

---

**CONTRATO DE TRANSFERENCIA POR APORTE.-**

**COLPAYOC S.A.C., debidamente inscrita en la partida 14758535 del Registro de Personas Jurídicas de la Zona Registral No. IX - Sede Lima**, ha adquirido la concesión inscrita en esta partida, en mérito a la **TRANSFERENCIA POR APORTE** efectuada por sus anteriores propietarios inscritos en los Asientos 11 y 12, por el **valor de S/. 49,000.00 soles**.

Así consta de la Escritura Pública del 02/07/2021 y Escritura Pública Aclaratoria del 07/08/2021 otorgadas ante Notario de Lima, Marco Antonio Martín Pacora Bazalar.

El título fue presentado el 04/11/2021 a las 10:33:20 AM horas, bajo el Nº 2021-03066559 del Tomo Diario 0029. Derechos cobrados S/ 580.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00111013-01.- TRUJILLO, 04 de Noviembre de 2021.

CARLOS MATOS IZQUIERDO
REGISTRADOR PUBLICO (e)
Zona Registral N° V - SEDE TRUJILLO

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

Este documento solo tiene fines informativos y no constituye publicidad registral.

---

FICHA TÈCNICA AMBIENTAL
DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

# ANEXO 2.2

## CIRA

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

Firmado digitalmente por PADILLA MALCA Roxana Judith FAU 20537630222 soft
Cargo:
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 27.10.2022 10:19:31 -05:00

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*
*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*
*"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"*

Cajamarca, 27 de Octubre del 2022

**OFICIO N° 001075-2022-DDC CAJ/MC**

**Señor(a):**

**SERNA VEGA SALLY SHAKIRA**

**Presente.-**

**Asunto : EXPEDICIÓN DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS (CIRA) - PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC".**

**Referencia : INFORME N° 000258-2022-SDDPCICI DDCCAJ/MC (26OCT2022)**
**EXP. 111226-2022**

De mi consideración :

Por medio del presente se les cursa respuesta a su solicitud de expedición de un Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA), para el **"PROYECTO** EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

Al respecto mediante informe de Supervisión de Campo Nº 00258-2022-DCC CAJ-LEF de fecha 26 - 10 -2022, se ha considerado procedente su pedido.

En tal sentido, adjunto al presente hago llegar el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos Nº 202-2022.

Por otro lado, considerando que la presente certificación es sólo de superficie del terreno evaluado, esta quedará sin efecto si en el proceso de remoción del mismo se hallasen restos arqueológicos, por lo cual se encuentra en la obligación Legal (Ley Nº 28296 - 04), de paralizar las obras e informar inmediatamente a la Dirección de Cultura – Cajamarca.

Asimismo, deberán cumplir **OBLIGATORIAMENTE, el Plan de Monitoreo Arqueológico** durante la ejecución de las obras de ingeniería que comprendan la remoción del terreno. Para tal efecto, se deberá presentar a la Dirección Desconcentrada de Cultura – Cajamarca el respectivo Plan de Monitoreo arqueológico a cargo de un licenciado en arqueología para su aprobación y autorización correspondiente. Dicho monitoreo deberá contar con la supervisión de la Dirección Desconcentrada de Cultura Cajamarca.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
**https://tramitedocumentario.cultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf** Código: **FROHSTK**

Hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi consideración y deferente estima.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

**ROXANA JUDITH PADILLA MALCA**
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA CAJAMARCA

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42340

RPM/jrj
**cc.:**

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el Ministerio de Cultura, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
**https://tramitedocumentario.cultura.gob.pe:8181/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf** Código: **FROHSTK**

Firmado digitalmente por PADILLA MALCA Roxana Judith FAU 20537630222 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 26.10.2022 18:28:00 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

# CIRA NRO. 202-2022-DDCCAJ/MC

FECHA DE EMISIÓN: 26/10/2022



## CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS

### DE LA SOLICITUD

**Nro. de expediente:** 2022-0111226

**Fecha expediente:** 14/10/2022

**Nombre del administrado:** SERNA VEGA SALLY SHAKIRA

### UBICACIÓN

**Distrito:** CAJAMARCA

**Provincia:** CAJAMARCA

**Departamento:** CAJAMARCA

### ÁREA EVALUADA

**Proyecto:** PROYECTO DE EXPLORACIÓN “COLPAYOC”

### ESPECIFICACIONES GEODÉSICAS

**Sistema de coordenadas:** PLANAS

**Sistema de proyección cartográfica:** UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

**Datum:** WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS84)

**Zona de proyección:** 17

**Cuadrícula UTM:** M

**Hemisferio:** Sur

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

Firmado digitalmente por ESQUERRE FERNANDEZ Luis Francisco FAU 20537630222 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.10.2022 15:42:12 -05:00

## RESUMEN DE CUADROS TÉCNICOS

| Nombre | Área | Perímetro |
|---|---|---|
| TABLA N° 2: CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DE LA UBICACIÓN DEL PROYECTO | 710738.43 $m^2$ | 4776.83 m |

## CUADRO TÉCNICO DE COORDENADAS

| CUADRO DE DATOS TÉCNICOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TABLA N° 2: CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DE LA UBICACIÓN DEL PROYECTO | | | | |
| Vértice | Lado | Distancia | Este(X) | Norte(Y) |
| P1 | P1-P2 | 579.72 | 762996 | 9210693 |
| P2 | P2-P3 | 642.86 | 763461 | 9210347 |
| P3 | P3-P4 | 220.55 | 763218 | 9209752 |
| P4 | P4-P5 | 334.7 | 763379 | 9209602 |
| P5 | P5-P6 | 668.5 | 763700 | 9209507 |
| P6 | P6-P7 | 308.53 | 764345 | 9209683 |
| P7 | P7-P8 | 482.35 | 764333 | 9209992 |
| P8 | P8-P9 | 82.31 | 763852 | 9209960 |
| P9 | P9-P10 | 406.62 | 763784 | 9210006 |
| P10 | P10-P11 | 465.7 | 763891 | 9210398 |
| P11 | P11-P12 | 468.91 | 763452 | 9210555 |
| P12 | P12-P1 | 116.09 | 763050 | 9210795 |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| |
|---|
| **Área: 710738.43 m$^2$** |
| **Perímetro: 4776.83 m** |

## DE LA EVALUACIÓN DE SUPERFICIE

Informe de Supervisión de Campo Nº 0258-2022-LEF/DDC CAJ/MC, con fecha 26.10.2022, del Lic. Luis Francisco Esquerre Fernández, con RNA Nº D.E 9852, Arqueólogo de la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cajamarca.

## DE LA APLICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS 22 Y 30 DE LA LEY GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN – LEY Nro. 28296 Y SUS MODIFICATORIAS.

## COLINDANCIA CON ZONA ARQUEOLÓGICA

NO EXISTE COLINDANCIA

## PROXIMIDAD CON ZONA ARQUEOLÓGICA

NO EXISTE PROXIMIDAD

## CONCLUSIONES

SE CONCLUYE: NO EXISTEN VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS EN SUPERFICIE DEL PROYECTO: EXPLORACIÓN “COLPAYOC”, CON UN ÁREA DE 710,738.43 m2 Y UN PERÍMETRO DE 4,776.83 ml.

## OBSERVACIONES

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

• La presente certificación concierne sólo a la superficie del área evaluada, de hallarse evidencias arqueológicas durante los trabajos de remoción del terreno, se estará en la obligación legal de paralizar las obras y comunicar inmediatamente al Ministerio de Cultura a fin de evaluar el caso, toda vez que de producirse la afectación al patrimonio arqueológico, por el incumplimiento de dicha observación, se procederá con la aplicación de las sanciones administrativas y penales estipuladas por la Ley N° 28296. • Asimismo, aprobadas las disposiciones especiales del Decreto Supremo N° 054-2013-PCM; para ejecución de procedimientos administrativos dentro de los cuales se encuentra la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) y Decreto Supremo N° 060-2013-PCM, para ejecución de procedimientos administrativos y otras medidas para impulsar proyectos de inversión pública y privada, aprobadas por Resolución Viceministerial N° 037-2013-VMPCIC-MC, del 30 de mayo del 2013; todo proyecto de inversión pública o privada que involucre emisión de CIRA, será ejecutado con la previa presentación del respectivo Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA), por lo tanto, los responsables de las obras del proyecto: "Exploración "Colpayoc", deberán asumir y ejecutar; obligatoriamente, labores de monitoreo Arqueológico durante la ejecución de las obras de ingeniería que comprendan la remoción del terreno. Para tal efecto se deberá presentar a la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cajamarca, el respectivo Plan de Monitoreo Arqueológico a cargo de un Lic. en Arqueología para su aprobación y autorización.

**CONSIDERANDO QUE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN CONCIERNE SOLO A LA SUPERFICIE DEL PREDIO EVALUADO, DE HALLARSE VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS DURANTE LOS TRABAJOS DE REMOCIÓN DEL TERRENO, SE ESTARÁ EN LA OBLIGACIÓN LEGAL DE PARALIZAR LAS OBRAS Y COMUNICAR INMEDIATAMENTE AL MINISTERIO DE CULTURA, A FIN DE EVALUAR EL CASO, TODA VEZ QUE DE PRODUCIRSE LA AFECTACIÓN AL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO, POR EL INCUMPLIMIENTO DE DICHA OBSERVACIÓN, SE PROCEDERÁ CON LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ADMINISTRATIVAS Y PENALES ESTIPULADAS POR LA LEY Nro. 28296.**

**UNA VEZ EMITIDO EL CIRA EL TITULAR O RESPONSABLE DE LA INVERSIÓN EJECUTARÁ UN PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 62 DEL REGLAMENTO DE INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS, APROBADO MEDIANTE DECRETO SUPREMO Nro. 003-2014-MC.**

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

**EL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS NO IMPLICA AUTORIZACIÓN ALGUNA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE REMOCIÓN DE TIERRA U OTRA INTERVENCIÓN SIMILAR EN EL ÁREA MATERIA DE CERTIFICACIÓN.**

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN NO OTORGA DERECHOS REALES SOBRE EL TERRENO EVALUADO, ASÍ COMO TAMPOCO CONSTITUYE MEDIO DE PRUEBA PARA NINGÚN TRÁMITE QUE PRETENDA FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD.**

## FIRMAS

PERÚ Ministerio de Cultura

Firmado digitalmente por PADILLA MALCA Roxana Judith FAU 20537630222 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.10.2022 18:28:11 -05:00

PERÚ Ministerio de Cultura

Firmado digitalmente por ESQUERRE FERNANDEZ Luis Francisco FAU 20537630222 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 26.10.2022 15:42:24 -05:00

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

# ANEXO 2.3

## CONTRATO DE USUFRUCTO

KARDEX: 1498-2021
FOLIO: A Nº 0292682 VUELTA

INSTRUMENTO: 1529-2021
MINUTA: 1509-2021

**ESCRITURA PÚBLICA DE CONTRATO DE CESIÓN EN USO QUE OTORGA LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA A FAVOR DE KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ. %%&%&%&%&%&%&%&%%%&&**

**INTRODUCCIÓN:** EN EL DISTRITO DE LA ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, A LOS TREINTA Y UNO (31) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE (12) DEL AÑO DOS MIL VEINTIUNO (2021), ANTE MI **CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA,** IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 18134633, NOTARIO ABOGADO DEL DISTRITO DE ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA CON REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTE NUMERO 10181346332, CON DOMICILIO LEGAL EN JIRON CAJAMARCA NUMERO 233 - DISTRITO ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, COMPARECEN POR SU PROPIO DERECHO **DE UNA PARTE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA,** DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA NUMERO 02058846, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA, COMPARECEN **NICOLAS GONZALES RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26703995, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ANTONIO GONZALES GARCIA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26719480, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ISIDRO TANTA HUAMAN,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26644832, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **JUSTINIANO GONZALES RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26682276, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ROBERTO GARCIA HERRERA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 42630811, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **EMILIO TANTA CUECA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26724107, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA Y **VIDAL INFANTE GARCIA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26645951, DE ESTADO CIVIL CASADO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA **Y DE LA OTRA PARTE KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 41380198, DE ESTADO CIVIL DIVORCIADO, CON DOMICILIO EN EL JIRON RODOLFO RUTTE NUMERO 432, URBANIZACION OYAGUE, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA; **LOS COMPARECIENTES** SON MAYORES DE EDAD, A QUIENES HE IDENTIFICADO MEDIANTE LA PRESENTACION DE SUS DOCUMENTOS NACIONALES DE IDENTIDAD Y EL SERVICIO DE IDENTIFICACION BIOMETRICA PRESTADO POR EL RENIEC Y DE LO QUE DOY FE DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 55 DEL DECRETO LEGISLATIVO 1049 MODIFICADO POR EL REGISTRO LEGISLATIVO 1232, HÁBILES PARA CONTRATAR E INTELIGENTES EN EL IDIOMA CASTELLANO, QUIENES SE OBLIGAN, CON CAPACIDAD, LIBERTAD Y CONOCIMIENTO SUFICIENTE PARA CONTRATAR, DE CONFORMIDAD CON EL EXAMEN QUE LES HE EFECTUADO DE ACUERDO A LA LEY DEL NOTARIADO DECRETO LEGISLATIVO 1049, Y DE LO QUE DOY FE, Y ME ENTREGA UNA MINUTA DEBIDAMENTE AUTORIZADA POR EL LETRADO, LA MISMA QUE ARCHIVO EN SU LEGAJO RESPECTIVO Y CUYO TENOR LITERAL ES COMO SIGUE:==========

**MINUTA:** SEÑOR NOTARIO.- SÍRVASE EXTENDER EN SU REGISTRO DE ESCRITURAS PÚBLICAS UNA EN LA CUAL CONSTE EL CONTRATO DE CESIÓN EN USO, QUE CELEBRAN **DE UNA PARTE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA,** DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA NUMERO 02058846, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA, COMPARECEN **NICOLAS GONZALES RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26703995, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ANTONIO GONZALES GARCIA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26719480, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ISIDRO TANTA HUAMAN,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26644832, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **JUSTINIANO GONZALES RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26682276, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ROBERTO GARCIA HERRERA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 42630811, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **EMILIO TANTA CUECA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26724107, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA Y **VIDAL INFANTE GARCIA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26645951, DE ESTADO CIVIL CASADO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, QUIENES ACTÚAN EN EL PRESENTE ACTO EN CALIDAD DE APODERADOS ESPECIALES DE COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, LA CUAL ESTA DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA ANTES MENCIONADA **Y DE LA OTRA PARTE KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 41380198, DE ESTADO CIVIL DIVORCIADO, CON DOMICILIO EN EL JIRON RODOLFO RUTTE NUMERO 432, URBANIZACIÓN OYAGUE, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y CONDICIONES: **PRIMERA:** LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, ES PERSONA JURÍDICA DE DERECHO PRIVADO QUE FUE CONSTITUIDA MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA DE CONSTITUCIÓN, DEL 25 FEB DE 1986, SUSCRITA ANTE NOTARIO ABOGADO MIGUEL LEDESMA INOSTROZA, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA NUMERO 02058846, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA Y KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, ES UNA PERSONA NATURAL DEDICADA A LAS ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN.-**SEGUNDA: ANTECEDENTES: A)** MEDIANTE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL 18 DE DICIEMBRE DEL 2016, LA "COOPERATIVA" APROBÓ DE MANERA UNÁNIME OTORGAR EL DERECHO DE USO SUPERFICIAL DE UN ÁREA APROXIMADA DE 1,445.71 HECTÁREAS DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO", UBICADO EN EL DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, INSCRITA EN LA PARTIDA 11052635 (FICHA 1389) DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMUEBLE DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA A FAVOR DE KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, LA MISMA QUE USTED SEÑOR NOTARIO SE SERVIRÁ INSERTAR AL FINAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO. **B)** CON FECHA DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, LA "COOPERATIVA" CELEBRO EL CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO POR EL QUE AUTORIZO A KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, EL USO DE TERRENO, POR ONCE AÑOS, PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN, Y LAS ACTIVIDADES CONEXAS A LAS MISMAS, LAS QUE PODRA REALIZAR DE MODO DIRECTO, EN ASOCIACIÓN O CEDIENDO LA POSICIÓN CONTRACTUAL DEL CONVENIO A FAVOR DE UN TERCERO; ASIMISMO, SE GRAFICO EN UN PLANO, QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONVENIO, EL ÁREA 1,445.71 HECTÁREAS MATERIA DE LA AUTORIZACION DE USO PARA ACTIVIDADES MINERAS, DOCUMENTOS QUE USTED SEÑOR NOTARIO SE SERVIRÁ INSERTAR

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42340

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elisiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

SERIE T Nº19329577

AL FINAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO, **C)** EN EL AÑO 2017 LA ASAMBLEA GENERAL DE LA "COOPERATIVA", RATIFICA EL ACUERDO DEL 18 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y EL CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, LA MISMA QUE USTED SEÑOR NOTARIO SE SERVIRÁ INSERTAR AL FINAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO.-**TERCERA:** MEDIANTE ASAMBLEA UNIVERSAL DEL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2021, SE APROBÓ COMO ÚNICO PUNTO DE AGENDA ELEVAR A ESCRITURA PUBLICA EL CONVENIO Y EL ACUERDO ANTES MENCIONADO.-**CUARTA: OBJETO:** POR LA PRESENTE LAS PARTES CONVIENEN EN OTORGAR LA ESCRITURA PUBLICA DE SESIÓN EN USO DE UN ÁREA APROXIMADA DE 1,445.71 HECTÁREAS, DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO", UBICADO EN EL DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.-**QUINTA:** LAS PARTES INTERVINIENTES EN EL PRESENTE ACTO ASUMEN LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE Y DECLARANDO BAJO JURAMENTO QUE CORRESPONDEN A LA VERDAD, QUIENES ENTERADOS DEL CONTENIDO DE LA PRESENTE, SE RATIFICAN EN CADA UNA DE SUS CLÁUSULAS FIRMÁNDOLA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD. AGREGUE USTED SEÑOR NOTARIO LAS DEMÁS CLÁUSULAS DE LEY Y ELABORE LOS PARTES PERTINENTES PARA SU INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS. ENCAÑADA, 31 DE DICIEMBRE DEL 2021, FIRMADO: **NICOLAS GONZALES RAMOS, ANTONIO GONZALES GARCIA, ISIDRO TANTA HUAMAN, JUSTINIANO GONZALES RAMOS, ROBERTO GARCIA HERRERA, EMILIO TANTA CUECA, VIDAL INFANTE GARCIA,** Y **KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ.**-MINUTA AUTORIZADA POR EL ABOGADO EDMUNDO ALEJANDRO QUISPE SILVA CON REG. CALL Nº 6238.**INDICACION NOTARIAL**: EL NOTARIO QUE AUTORIZA DEJA EXPRESA CONSTANCIA DE HABER EFECTUADO LAS MÍNIMAS ACCIONES DE CONTROL Y DEBIDA DILIGENCIA EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL LAVADO DE ACTIVOS VINCULADOS A LA MINERÍA ILEGAL U OTRAS FOMAS DE CRIMEN ORGANIZADO, RESPECTO A TODAS LAS PARTES INTERVINIENTES EN LA TRANSACCION. **INDICACION NOTARIAL.-** CERTIFICO QUE HE TENIENDO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, COMO DEL LIBRO DE PADRÓN GENERAL DE SOCIOS DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, VERIFICANDO LOS SOCIOS COOPERATIVISTAS HÁBILES EN LOS AÑOS 2016, 2017 Y 2021 CORRESPONDIENTES A LAS ASAMBLEAS DE SOCIOS QUE SON MATERIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO; ASÍ COMO LA COPIA LITERAL DE LA PARTIDA 11052635 (FICHA 1389) DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMUEBLE DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA DONDE OBRA COMO PROPIETARIO ÚNICO Y EXCLUSIVO DEL TERRENO MATERIA DEL CONTRATO DE CESIÓN QUE POR LA PRESENTE SE ELEVA A ESCRITURA PÚBLICA LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, PARTIDA DONDE NO APARECE CARGA, GRAVAMEN O IMPEDIMENTO ALGUNO RESPECTO DE DICHA PROPIEDAD.--**INSERTO UNO**.-**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA**.==========

**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA[DEL 18DIC16]**

EN LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTODE CAJAMARCA, SIENDO LAS NUEVE DE LA MAÑANA DEL DIECIOCHO DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS, SE REUNIERON EN ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA, **EN LA "CASA COOPERATIVA", A CONVOCATORIA DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS**, LOS SOCIOS DE LA COOPERATIVAAGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA QUE AL FINAL SUSCRIBEN CON EL PROPÓSITO -**ÚNICO Y EXCLUSIVO**- DE DISCUTIR, DEBATIR Y ADOPTAR ACUERDOS RESPECTO DEL SIGUIENTE PUNTO DE AGENDA: ==========

**"SUSCRIPCIÓN DE UN CONVENIO ENTRE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA Y EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ AFIN DE QUE ÉSTE ÚLTIMO PUEDA REALIZAR ACTIVIDADES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERAS -POR EL LAPSO DE 11 AÑOS CALENDARIOS- EN 1,445.71HÁS. DE TERRENO DEPROPIEDAD DE LA COOPERATIVA". ==========**

**I. QUÓRUM E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA.** ==========

CONCURRIERON -**PARA LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL DÍA DE LA FECHA**- CINCUENTA Y SIETE [57] SOCIOS COOPERATIVISTAS; PORLO QUE, **LA MISMA, EXISTIENDO EL QUÓRUM A QUE HACE REFERENCIA ELARTÍCULO 25 DEL ESTATUTO DE LA COOPERATIVA**, SE INSTALÓ VÁLIDA YDEBIDAMENTE EN PRIMERA CONVOCATORIA.=======

**II. DIRECCIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.** ==========

DIRIGE LA ASAMBLEA -**DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 35.C DEL INDICADO ESTATUTO**- EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓNDE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS. ==========

**III. SALUDOS E INFORMES.** ==========

EL NOMBRADO PRESIDENTE, **UNA VEZ INSTALADA LA ASAMBLEA**, SALUDÓLA PRESENCIA DE LOS CONCURRENTES Y, **ACTO SEGUIDO, EN FORMA MUYESCUETA**, INFORMÓ QUE EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADOVÁSQUEZ LE HIZO LLEGAR A SU DESPACHO -**CON FECHA 06 DE DICIEMBREDE 2016, Y ADJUNTO A UN PLANO QUE DETALLA EL AREA DE INTERÉS PARA PROYECTOS MINEROS**- UNA SOLICITUD ESCRITA PETICIONANDO LA SUSCRIPCIÓN DE UN CONVENIO ENTRE ÉL Y LA COOPERATIVA QUE LE PERMITA USAR PARTE DE LOS TERRENOS DE PROPIEDAD ÉSTA ÚLTIMA QUE SE DETALLAN EN EL CITADO PLANO QUE HA ADJUNTADO Y QUE SE PONE EN CONOCIMIENTO DE TODA LA ASAMBLEA PRESENTE -**POR EL PLAZO DE ONCE AÑOS CALENDARIOS, COMPUTABLES A PARTIR DE LA FECHA QUE SE PRECISARÁ EN EL CONVENIO**- PARA LA CONCRECIÓN DE TAREAS VINCULADAS AL CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERAS COMO LAS ACTIVIDADES CONEXAS QUE ELLO IMPLIQUE, TALES COMO EL USO O HABILITACIÓN DE ACCESOS, TOMAS DE AGUA NECESARIAS, INSTALACION DE CAMPAMENTOS TEMPORALES, POZAS, TRINCHERAS Y OTRAS ACTIVIDADES, ASÍ COMO LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE LAS MISMAS AL CULMINAR LAS MISMAS. ==========

EL SR. REGALADO VÁSQUEZ INDICÓ QUE PODRÍA EFECTUAR TALES TRABAJOS MINEROS DE MODO DIRECTO, EN ASOCIACIÓN O CEDIENDO ESTOS DERECHOS A UN TERCERO, COMUNICANDO PREVIAMENTE A LA COOPERATIVA.=======

EL MISMO PRESIDENTE -**AL CONCLUIR SU INFORME**- INSTÓ A LOS ASISTENTES A PRONUNCIARSE SOBRE LA PETICIÓN FORMULADA POR EL ALUDIDO SEÑOR INGENIERO; ASIMISMO, A DEBATIR LOS PRO Y LOS CONTRADE DICHA PETICIÓN Y, **FINALMENTE**, A ADOPTAR CON SERIEDAD Y RESPONSABILIDAD LA RESPECTIVA DECISIÓN.==========

**IV. EXPOSICIÓN DE OPINIONES Y DEBATE.** ==========

LOS ASAMBLEÍSTAS -**EN FORMA INDIVIDUAL, ORDENADA Y RESPETUOSA,Y ATENDIENDO AL REQUERIMIENTO QUE LES EFECTUARA EL CITADO PRESIDENTE**- EXPRESARON SUS RESPECTIVAS OPINIONES QUE LUEGO FUERON OBJETO DE DISCUSIÓN Y DEBATE. ==========

**V. DELIBERACIÓN Y ACUERDOS.** ==========

LA ASAMBLEA -**CONCRETADOS LA DISCUSIÓN Y EL DEBATE, TAMBIÉN LACORRESPONDIENTE DELIBERACIÓN**- ADOPTÓ POR UNANIMIDAD LOS SIGUIENTES ACUERDOS: ==========

- **PRIMER ACUERDO**: ==========

SUSCRIBIR -**CON EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ**- UN CONVENIO QUE LE PERMITA REALIZAR A ÉSTE ÚLTIMO (EN CONJUNTO CON QUIEN SE ASOCIE O CEDIENDO A FAVOR DE UN TERCERO ESTOS DERECHOS)

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Cueva Cueva, Marcelina | 26705544 | | |
| 21 | Herrera Cueva, Andrés | 26628531 | | |
| 22 | Tingal García, Julio | 26703565 | | |
| 23 | Pisco Herrera, Felicita | 26732972 | | |
| 24 | Sánchez Chávez, Antonio | 26722700 | | |
| 25 | Chilón Cueva, Hilario | 26725448 | | |
| 26 | Infante García, Vicenta | 26645102 | | |
| 27 | Gastolomendo Huatay, Luis | 26637102 | | |
| 28 | Ruiton García, Liberato | 26646240 | | |
| 29 | García Herrera, Pascual | 26645845 | | |
| 30 | Cueva Ispilco, María Aurora | 26728510 | | |
| 31 | Cueva García, Alejandrina | 80052738 | | |
| 32 | Valdez De la Cruz, Natividad | 26674431 | | |
| 33 | Valdez De la Cruz, Genaro | 26645420 | | |
| 34 | Tanta Cueva, José Santos | 26644809 | | |
| 35 | Herrera Bacón, Marcos | 26683073 | | |
| 36 | Ruiton García, Ramiro | 26636817 | | |
| 37 | Chávez Malca, Narciso | 01038055 | | |
| 38 | Cueva Carrasco, Ernesto | 26704897 | | |
| 39 | Gonzales Carmona, Sebastián | 26606239 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | Tanta Cueva, Mara Pacuala | 26728689 | | |
| 41 | Valdez De La Cruz, Margarita | 26724021 | | |
| 42 | Tanta Tafur, Esteban | 26699837 | | |
| 43 | Tingal García, Segundo | 26719775 | | |
| 44 | Cueva Gonzales, Alejandrina | 26600774 | | |
| 45 | Pisco Cueva, Dolores | 26644830 | | |
| 46 | García Herrera, Lorenzo | 26679102 | | |
| 47 | Gonzales Ramos, Nicolas | 26703995 | | |
| 48 | Iparraguirre Castrejón, Felipe Marcos | 26644934 | | |
| 49 | Huaman Tanta, José Agustín | 26608933 | | |
| 50 | García Valiente, Margarita | 26694876 | | |
| 51 | Gonzales Cueva, José | 26607042 | | |
| 52 | García Pisco, María Santos | 26644906 | | |
| 53 | Cueva Gonzales, Augusto | 26722790 | | |
| 54 | Infante Tejada, Pedro | 26601681 | | |
| 55 | Tanta Cueva, Mercedes | 26645527 | | |
| 56 | Gonzales García, Antonio | 26719480 | | |
| 57 | Cueva Dilas, María Santos | 26644880 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1901

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

**INSERTO DOS**.-**CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO**.==========

**CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO**==========

CONSTE POR EL PRESENTE INSTRUMENTO, EL CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN, QUE CELEBRAN, DE UNA PARTE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLULLAPUQUIO N°. 1140 CHETILLA, IDENTIFICADA CON RUC NRO. 20283814093, CON DOMICILIO EN EL PREDIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, DEBIDAMENTE REPRESENTADA POR EL **PRESIDENTE DE SU CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN, SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS**, IDENTIFICADO CON DNI N° 26703995, CON DOMICILIO REAL EN EL PREDIO LLULLAPUQUIO - CHETILLA, INSCRITO EN LA PARTIDA 02058846 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA DE LOS REGISTROS PÚBLICOS, A QUIEN EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "LA COOPERATIVA"; Y, DE LA OTRA PARTE, EL SR. **KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ**, PERUANO, IDENTIFICADO CON DNI N° 41380198, CON DOMICILIO EN EL JIRÓN RODOLFO RUTTE 432, URBANIZACIÓN OYAGUE, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, A QUIEN EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "EL AUTORIZADO"; EN LOS TÉRMINOS DE LAS CLÁUSULAS SIGUIENTES:==========

**PRIMERA**.- LA COOPERATIVA ES LA PROPIETARIA ÚNICA Y EXCLUSIVA DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO", UBICADO EN EL DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, INSCRITA EN LA PARTIDA 11052635 (FICHA 1389) DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMUEBLE DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA DE LOS REGISTROS PÚBLICOS; "EL AUTORIZADO", POR SU PARTE, ES UNA PERSONA NATURAL QUE HA PREVISTO REALIZAR POR SÍ MISMO Y/O POR TERCERAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS O EN ASOCIACIÓN CON TERCEROS, UN PROYECTO MINERO EN LAS FASES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN EN PARTE DEL ÁREA DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO" DE PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA. ==========

EN DICHO SENTIDO, EL AUTORIZADO SOLICITÓ A LA COOPERATIVA LA FIRMA DE UN CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO, ES DECIR, PARA EL DERECHO SUPERFICIAL DE USO DE TIERRAS PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN EN UNA ZONA DEL TERRENO "LLULLAPUQUIO", LO QUE LA COOPERATIVA HA AUTORIZADO A TRAVÉS DE LA **ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS COOPERATIVISTAS DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DEL 2016.** ==========

**SEGUNDA**.- EN EFECTO, LA COOPERATIVA, LUEGO DE DIVERSAS Y LARGAS CONVERSACIONES CON EL AUTORIZADO, CITÓ A UNA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS COOPERATIVISTAS DE LA COOPERATIVA PARA TRATAR EL TEMA DEL OTORGAMIENTO DE LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO INDICADO, ASAMBLEA QUE SE LLEVÓ A CABO, CONFORME A LA CITACIÓN Y AGENDA, EL DÍA 18 DE DICIEMBRE DE 2016 (**ANEXO I QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE CONVENIO**), CONTANDO CON EL QUÓRUM REQUERIDO, Y ACORDANDO EN LA MISMA, COMO CONSTA EN EL ACTA DE LA ASAMBLEA APROBADA POR UNANIMIDAD (**ANEXO II QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE CONVENIO**) OTORGAR LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO, POR ONCE AÑOS, PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN EN LA ZONA DEL TERRENO "LLULLAPUQUIO" DE UN ÁREA APROXIMADA DE 1,445.71 HECTÁREAS CONFORME FIGURA EN EL PLANO QUE TAMBIÉN FUE FIRMADO COMO RESULTADO DEL ACUERDO DE LA ASAMBLEA (**ANEXO III QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE CONVENIO**). COMO SE INDICA EN EL ACTA DE LA CITADA ASAMBLEA, LA MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONVENIO COMO ANEXO II, LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO QUE SE OTORGA Y FORMALIZA POR EL PRESENTE CONVENIO, INCLUYE EL DERECHO DE ACCESO, USO DE ACCESOS EXISTENTES Y/O HABILITACIÓN DE ACCESOS A LAS DIVERSAS ZONAS DONDE SE EJECUTE LAS DIVERSAS FASES Y ETAPAS DEL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN (ACCESOS QUE PUEDEN IMPLICAR ZONAS DISTINTAS AL ÁREA AUTORIZADA POR EL PRESENTE CONVENIO), COMO GEOFÍSICA, TOPOGRAFÍA, LÍNEA DE BASES AMBIENTALES Y SOCIALES, LAS TOMAS DE AGUA, CALICATAS, REMOCIÓN DE TIERRA, LA HABILITACIÓN DE PLATAFORMAS DE EXPLORACIÓN CON SUS FACILIDADES PROPIAS A TAL ACTIVIDAD COMO CAMPAMENTOS, ACCESO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA CATEO, PROSPECCIÓN O EXPLORACIÓN, ACTIVIDADES DE MANEJO Y CIERRE AMBIENTALES, DEPÓSITOS TEMPORALES DE MATERIAL, ENTRE OTRAS ACTIVIDADES E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LAS FASES Y ETAPAS DEL PROYECTO MINERO. ==========

LA COOPERATIVA DECLARA Y ACUERDA QUE NO REQUERIRÁ NI SOLICITARÁ PAGOS ADICIONALES, ESPECIALES O EN EFECTIVO, BIENES O SERVICIOS A LOS EXPRESAMENTE ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONVENIO A EL AUTORIZADO O A QUIEN LO SUSTITUYA, DURANTE TODO EL PLAZO DEL PRESENTE CONVENIO, ES DECIR, NO SE REQUERIRÁ REQUISITOS O PAGOS DISTINTOS PARA LOS PROCESOS DE OBTENCIÓN DE PERMISOS O LA EJECUCIÓN DE LA FASES O ETAPAS DEL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN QUE PODRÁN REALIZARSE EN DIVERSAS TEMPORADAS Y ZONAS (DENTRO DEL ÁREA AUTORIZADA). ==========

**TERCERA**.- EL PLAZO POR EL QUE SE OTORGA LA PRESENTE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO ES DE 11 AÑOS, PLAZO QUE SE INICIA CON LA FIRMA DEL PRESENTE CONVENIO, ES DECIR, EL 23 DE DICIEMBRE DE 2016 Y VENCE EL 23 DE DICIEMBRE DE 2027. ==========

EL AUTORIZADO DECLARA Y LA COOPERATIVA COMPRENDE Y ACEPTA QUE, NO EXISTIRÁN OBRAS NI ACTIVIDADES DE MODO INMEDIATO, SINO QUE EL AUTORIZADO, UNA VEZ FIRMADO EL PRESENTE CONVENIO, REALIZARÁ SUS MEJORES ESFUERZOS PARA QUE EN LOS AÑOS SIGUIENTES CONSIGA LA TITULACIÓN DE LAS CONCESIONES MINERAS Y LUEGO DE ELLO EL FINANCIAMIENTO PARA QUE, POR SÍ MISMO, EN ASOCIACIÓN CON TERCEROS (PERSONAS NATURALES O EMPRESAS) O CEDIENDO U OTORGANDO LA CESIÓN O TRANSFERENCIA DE LAS CONCESIONES MINERAS, SE DESARROLLE EL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERA QUE PERMITA CONOCER SI EXISTE O NO RIQUEZA MINERAL EN LA ZONA Y, DE EXISTIR, LA CANTIDAD Y POSIBILIDAD DE QUE SU EXTRACCIÓN FUTURA SEA ECONÓMICAMENTE VIABLE.======

LA COOPERATIVA SE COMPROMETE A QUE DURANTE ESTE PLAZO PRESTARÁ EL APOYO A EL AUTORIZADO O A QUIEN ÉSTE CEDA SUS DERECHOS DEL PRESENTE CONVENIO PARA DESARROLLAR EL PROYECTO MINERO, EN ESPECIAL PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS REQUERIDOS PARA LA EXPLORACIÓN MINERA EN SUS DIFERENTES ETAPAS.==========

**CUARTA**.- LA COOPERATIVA Y EL AUTORIZADO CONVIENEN QUE LA CONTRAPRESTACIÓN QUE ÉSTE ABONARÁ A LA COOPERATIVA POR LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO PARA EL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN ES LA SUMA DE S/. 550.000.00 (QUINIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES), LOS MISMOS QUE SERÁN ABONADOS A FAVOR DE LA COOPERATIVA DE LA SIGUIENTE FORMA: ==========

**A). PRIMER PAGO:** S/. 350,000.00 (TRESCIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES) EN EL MOMENTO QUE EL AUTORIZADO COMUNIQUE POR ESCRITO DE FECHA CIERTA A LA COOPERATIVA QUE HA OBTENIDO LOS FONDOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE MODO DIRECTO O ASOCIATIVO, O QUE EL AUTORIZADO COMUNIQUE EN LA FORMA ALUDIDA A LA COOPERATIVA QUE HA CEDIDO SUS DERECHOS DEL PRESENTE CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO A UNA EMPRESA QUE EJECUTARÁ EL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN (CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL), LA

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 43340

BIOLOGO
Reg. CBP N° 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

SERIE T N°19329580

COOPERATIVA DECLARA Y RECONOCE QUE TAL EVENTUAL CESIÓN DE DERECHOS NO REQUERIRÁ NINGÚN PAGO, PRESTACIÓN, REQUISITO O EXIGENCIA ADICIONAL A LAS TAXATIVAMENTE INDICADAS EN EL PRESENTE CONVENIO. ==========

**B). SEGUNDO PAGO:** S/. 200,000.00 (DOSCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES) DENTRO DE LOS 60 DÍAS CALENDARIOS SIGUIENTES AL PRIMER PAGO. ==========

AMBOS PAGOS QUE SUMAN LOS S/. 550,000.00 (QUINIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES), Y QUE FUERAN ACORDADOS COMO CONTRAPRESTACIÓN TOTAL POR LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO PARA LOS FINES Y POR EL PLAZO INDICADOS EN EL PRESENTE CONVENIO, SE HARÁN MEDIANTE CHEQUE DE GERENCIA A NOMBRE DE LA PERSONA O PERSONAS QUE DESIGNE LA COOPERATIVA. ==========

LA COOPERATIVA, CON INTERVENCIÓN DE LA PERSONA Y/O PERSONAS ARRIBA INDICADOS, FIRMARÁ UN ACTA DE RECEPCIÓN DEL MENCIONADO CHEQUE COMO COMPROBANTE FORMAL DE RECEPCIÓN DE CADA UNO DE LOS DOS PAGOS, EN LAS QUE LAS PERSONAS INTERVINIENTES IMPREGNARAN LAS HUELLAS DE SUS ÍNDICES DERECHOS. ==========

**QUINTA**.- SEA QUE EL PROYECTO MINERO SE EJECUTE DIRECTAMENTE POR EL AUTORIZADO, EN ASOCIACIÓN, O CEDIERA SU POSICIÓN CONTRACTUAL A UN TERCERO (EMPRESA), DEBERÁ EJECUTARSE EN ESTRICTO CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS Y EXIGENCIAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD QUE LAS NORMAS PERUANAS EXIGEN PARA EL RESPECTO, ASÍ COMO CONTANDO CON LOS PERMISOS REQUERIDOS POR EL ESTADO PERUANO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN MINERA, PARA LO CUAL LA COOPERATIVA SE COMPROMETE A INTERPONER SUS MEJORES OFICIOS EN LOS CASOS QUE ALGÚN PERMISO REQUIERA DE SU OPINIÓN O PARTICIPACIÓN PARA EL OTORGAMIENTO DEL MISMO.==========

**SEXTA**.- LAS PARTES DECLARAN QUE EL PRESENTE CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO SE FIRMA DE BUENA FE, RATIFICANDO LAS DECLARACIONES HECHAS POR CADA UNA DE LAS PARTES, EN DICHO SENTIDO, ANTE CUALQUIER DISCREPANCIA O DUDA, ELLAS BUSCARÁN SEA RESUELTA EN DIÁLOGO Y DE MODO DIRECTO, DE MODO QUE, SÓLO DE NO PROSPERAR UNA SOLUCIÓN PARA AMBAS PARTES, ESTAS SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS JUECES DE CAJAMARCA. ==

**SÉTIMA**.- LAS PARTES ACUERDAN Y SE OBLIGAN A SUSCRIBIR, **A REQUERIMIENTO DE CUALQUIERA DE ELLAS**- NO SÓLO EL PRESENTE CONVENIO SINO TAMBIÉN LA ESCRITURA PÚBLICA QUE RESULTE DE LA PRESENTE.==========

LAS PARTES LEYERON EL ÍNTEGRO DEL PRESENTE CONVENIO, DECLARAN QUE LO ENTIENDE CON CLARIDAD Y LO FIRMAN EN SEÑAL DE CONFORMIDAD SIN QUE MEDIE DOLO, INTIMIDACIÓN O VICIO ALGUNO QUE LO ANULE O HAGA ANULABLE.======

CAJAMARCA, 23 DE DICIEMBRE DE 2016. ==========

FIRMADO: KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, DNI N° 41380198. ==========

FIRMADO: NICOLAS GONZALES RAMOS (PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA COOPERATIVA), DNI N° 26703995. ==========

**INSERTO TRES**.-**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.**==========

**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA[DEL 11ABR17]**

EN LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTODE CAJAMARCA, SIENDO LAS DIEZ DE LA MAÑANA DEL ONCE DE ABRIL DEDOS MIL DIECISIETE, SE REUNIERON EN ASAMBLEA GENERALEXTRAORDINARIA, **TANTO EN LA "CASA COOPERATIVA" CUANTO A CONVOCATORIA DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SEÑOR ANTONIO GONZÁLES GARCÍA**, LOS SOCIOS DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA QUE AL FINAL SUSCRIBEN CON EL PROPÓSITO ESPECÍFICO Y CONCRETO DE DISCUTIR, DEBATIR Y ADOPTAR ACUERDOS RESPECTO DE LOS SIGUIENTES PUNTOS DE AGENDA, A SABER:==========

1. RATIFICACIÓN DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR UNANIMIDAD EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 18DIC16.==========
2. RATIFICACIÓN -**ASIMISMO**- DEL CONVENIO QUE CONFECHA 23DIC16 SUSCRIBIERAN EL CIUDADANO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ Y LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA A TRAVÉS DE SU EX - PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SR. NICOLÁSGONZÁLES RAMOS.==========

**I. QUÓRUM E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA.**==========

ASISTIERON -**PARA PARTICIPAR EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL DÍA DE LA FECHA**- CINCUENTA Y SIETE [57] SOCIOS COOPERATIVISTAS; POR TANTO, **TAL ASAMBLEA, EXISTIENDO EL QUÓRUM A QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 25 DEL ESTATUTO DE LA COOPERATIVA**, SE INSTALÓ VÁLIDA Y DEBIDAMENTE EN PRIMERA CONVOCATORIA. ==========

**II. DIRECCIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.**==========

DIRIGE LA ASAMBLEA -**DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 35.C DEL INDICADO ESTATUTO**- EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓNDE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA SR. ANTONIO GONZÁLES GARCÍA. ==========

**III. SALUDOS E INFORMES.** ==========

EL SEÑOR PRESIDENTE, **UNA VEZ INSTALADA LA ASAMBLEA**, SALUDÓ LA PRESENCIA DE LOS CONCURRENTES Y, **ACTO SEGUIDO, EN FORMA MUY ESCUETA**, INFORMÓ QUE EL CIUDADANO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ PRESENTÓ AL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA COOPERATIVA -**CON FECHA 31 DE MARZO DE 2017**- UNA SOLICITUD ESCRITA PETICIONANDO LA RATIFICACIÓN NO SÓLO DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR UNANIMIDAD EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL PASADO 18DIC16 SINO TAMBIÉN DEL CONVENIO QUE CON FECHA 23DIC16 SUSCRIBIERAN EL MENCIONADO CIUDADANO Y LA COOPERATIVA A TRAVÉS DE SU EX - PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SEÑOR NICOLÁS GONZÁLES RAMOS. ==========

EL MISMO PRESIDENTE -**ANTES DE CONCLUIR SU INTERVENCIÓN**- INSTÓ ALOS ASISTENTES A PRONUNCIARSE SOBRE LAS PETICIONES PLANTEADAS POR EL CIUDADANO YA ALUDIDO; ASIMISMO, A DEBATIR LOS DIFERENTES PUNTOS DE VISTA Y, **FINALMENTE**, A ADOPTAR CON SERIEDAD Y RESPONSABILIDAD LA RESPECTIVA DECISIÓN.==========

**IV. EXPOSICIÓN DE OPINIONES Y DEBATE.** ==========

LOS ASAMBLEÍSTAS -**EN FORMA INDIVIDUAL, ORDENADA Y RESPETUOSA,Y ATENDIENDO AL REQUERIMIENTO QUE LES EFECTUARA EL PRESIDENTEANTONIO GONZÁLES GARCÍA**- EXPRESARON SUS RESPECTIVAS OPINIONESQUE LUEGO FUERON OBJETO DE DISCUSIÓN Y DEBATE. ==========

**V. DELIBERACIÓN Y ACUERDOS.** ==========

LA ASAMBLEA -**CONCRETADAS LA DISCUSIÓN Y EL DEBATE, TAMBIÉN LACORRESPONDIENTE DELIBERACIÓN**- ADOPTÓ POR UNANIMIDAD LOS SIGUIENTES ACUERDOS: ==========

- **PRIMER ACUERDO**: ==========

RATIFICAR TOTAL Y COMPLETAMENTE -**Y EN TODOS SUS EXTREMOS**- LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR UNANIMIDAD EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 18DIC16.==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42840

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

- **SEGUNDO ACUERDO**: ==========
RATIFICAR -**ASIMISMO, Y EN SU TOTALIDAD**- EL CONVENIO QUE CONFECHA 23DIC16 SUSCRIBIERAN EL CIUDADANO KENNY RICHAR REGALADOVÁSQUEZ Y LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA A TRAVÉS DE SU EX - PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS.==========

**VI. CONCLUSIÓN.** ==========
HABIÉNDOSE ADOPTADO LOS MENCIONADOS ACUERDOS Y, **NO HABIENDOMÁS PUNTOS QUE TRATAR, DISCUTIR Y DEBATIR**, SE LEVANTÓ LA ASAMBLEA SIENDO LAS DOCE Y VEINTE DE LA TARDE DEL MISMO ONCE DEABRIL DE DOS MIL DIECISIETE. ==========

**VII. NOMBRES, DNIS, FIRMAS Y HUELLAS DACTILARES DE LOSASAMBLEÍSTAS CONCURRENTES.========**

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Justiniano Gonzáles Ramos | 26681276 | | |
| 02 | J. Santo Chorry Molca | 26628555 | | |
| 03 | Asenio Delacruz Bacón | 26690497. | | |
| 04 | Emilio Santo Cuna | 26724107. | | |
| 05 | J. Alberto Santo Cuna | 26645939 | | |
| 06 | Catalino Tafur Cochi | 26728410 | | |
| 07 | Victoria Gonzáles Camia | 26705340 | | |
| 08 | J. Ramos Tafur Cochi | 26728411 | | |
| 09 | José Delacruz Jordan | 26645062 | | |
| 10 | Gregoria Cuno Camia | 26725405 | | |
| 11 | Luis Gonzáles Romero | 26645168 | | |
| 12 | Vidal Infante Camó | 26615451 | | |
| 13 | M. Asunción Cuna Gonzáles | 26722490 | | |
| 14 | Victor Pérez Henua | 26795475 | | |
| 15 | Roberto Camó Henua | 41263081 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42840

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1201

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

NIHIL PRIUS FIDE

SERIE T Nº19329581

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 16 | Hilario Delacruz Ruiz | 26678403 | | |
| 17 | Isidro Tanto Huamán | 26644832 | | |
| 18 | Julio Tafur Cruz | 26645540 | | |
| 19 | Maximino Cruz Cruz | 26705544 | | |
| 20 | Celestino Pisco Huma | 26732992 | | |
| 21 | Antonio Sanchez Chávez | 26722400 | | |
| 22 | Hilario Chilon Cruz | 26725448 | | |
| 23 | Vicente Infante Camón | 26645102 | | |
| 24 | Estanislao Ruiz Camón | 26646240 | | |
| 25 | Pascual Camón Huerta | 26645825 | | |
| 26 | M. Aurora Cruz Espinoza | 26725510 | | |
| 27 | Alejandrina Cruz Camón | 80052738 | | |
| 28 | Natividad Valdez Delacruz | 26644431 | | |
| 29 | Genaro Valdez Delacruz | 26645420 | | |
| 30 | S. Santos Tanto Cruz | 26644807 | | |

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 31 | Marcos Huma Bacon | 26683093 | | |
| 32 | S. Mercedes Tanto Cruz | 26645529 | | |
| 33 | Ramiro Ruiz Camón | 26636847 | | |
| 34 | Narciso Chavez Huaco | 01038055 | | |
| 35 | Ernesto Cruz Carrasco | 26704597 | | |
| 36 | Sebastian Goyás Carrasco | 26728689 | | |
| 37 | Margarita Valdez Delacruz | 26722140 | | |
| 38 | Esteban Tanto Tafur | 26679837 | | |
| 39 | M. Alejandrina Cruz Goyás | 26600774 | | |
| 40 | Dolores Pisco Cruz | 26674550 | | |
| 41 | Lorenzo Camón Huma | 26674902 | | |
| 42 | Nicolás Gonzáles Ramos | 26703995 | | |
| 43 | F. Marcos Zapata Cortijo | 26644934 | | |
| 44 | J. Agustín Huamán Tanto | 26608933 | | |
| 45 | M. Norberto Camón Valiente | 26644876 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 42840

BIOLOGO
Reg. CBP N° 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| Nº | NOMBRES Y APELLIDOS | Nº DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 46 | José Gonzáles Cuna | 26607042 | | |
| 47 | Pedro Infante Tejada | 26601681 | | |
| 48 | Antonio Gonzáles Camón | 26719480 | | |
| 49 | Fausto Cuna Tanta | 26645131 | | |
| 50 | H. Parmenio Tanta Cuna | 26728689 | | |
| 51 | José Celestino Tejada Cuna | 26645665 | | |
| 52 | Andres Herrera Cuna | 26628551 | | |
| 53 | Julio Tingal Camón | 26703565 | | |
| 54 | Luis Bartolomendo Novoty | 26637102 | | |
| 55 | Segundo Tingal Camón | 26719775 | | |
| 56 | M. Santos Camón Pisco | 26644906 | | |
| 57 | M. Santos Cuna Dilas | 26614880 | | |

**INSERTO CUATRO**.-**ACTA DE ASAMBLEA UNIVERSAL DEL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2021**==========

**ACTA DE ASAMBLEA UNIVERSAL**
**[DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2021]**

EN LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTODE CAJAMARCA, SIENDO LAS NUEVE DE LA MAÑANA DEL CATORCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTIUNO, SE REUNIERON EN ASAMBLEA UNIVERSAL, **EN LA "CASA COOPERATIVA", A CONVOCATORIA DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SEÑOR ISIDRO TANTA HUAMAN**, LOS SOCIOS DE LA COOPERATIVAAGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA QUE AL FINAL SUSCRIBEN CON EL PROPÓSITO - **ÚNICO Y EXCLUSIVO** - DE DISCUTIR, DEBATIR Y ADOPTAR ACUERDOS RESPECTO DE LOS DOS SIGUIENTES PUNTOS DE AGENDA: ==========

**TEMA 1: RATIFICACION ADICIONAL DE LA "SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO ENTRE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA Y EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ SUSCRITO EL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016.** ==========

**TEMA 2: CONFORMIDAD PARA LA FIRMA DEL CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL DEL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016 A FAVOR DE LA EMPRESA COLPAYOC SAC.**==========

**I. QUÓRUM E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA UNIVERSAL.** ==========

CONCURRIERON A LA PRESENTE **ASAMBLEA UNIVERSAL DE SOCIOS COOPERATIVISTAS DEL DÍA DE LA FECHA**- EL NÚMERO DE CINCUENTA Y SIETE [57] SOCIOS COOPERATIVISTAS; POR LO QUE SE CONSIDERA QUORUM COMPLETO, Y ASÍ SE INSTALÓ VÁLIDA Y DEBIDAMENTE EN PRIMERA CONVOCATORIA.==========

**II. DIRECCIÓN DE LA ASAMBLEA UNIVERSAL.** ==========

DIRIGE LA ASAMBLEA EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓNDE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA **SEÑOR ISIDRO TANTA HUAMAN.**==========

**III. SALUDOS E INFORMES.** ==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

SERIE T Nº19329582

| Nº | NOMBRES Y APELLIDOS | Nº DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 46 | José Gonzáles Cuna | 26607042 | | |
| 47 | Pedro Infante Tejada | 26601681 | | |
| 48 | Antonio Gonzáles Camón | 26719480 | | |
| 49 | Fausto Cuna Tanta | 26645131 | | |
| 50 | M. Asunción Tanta Cuna | 26728689 | | |
| 51 | José Celestino Tejada Cuna | 26645665 | | |
| 52 | Andrés Herrera Cuna | 26628531 | | |
| 53 | Julio Vingal Camón | 26703565 | | |
| 54 | Luis Bartolomeo Venteay | 26637102 | | |
| 55 | Segundo Vingal Camón | 26719775 | | |
| 56 | M. Santos Camón Pisco | 26644906 | | |
| 57 | M. Santos Cuna Días | 26644880 | | |

**INSERTO CUATRO**.-**ACTA DE ASAMBLEA UNIVERSAL DEL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2021**==========

**ACTA DE ASAMBLEA UNIVERSAL**
**[DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2021]**

EN LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTODE CAJAMARCA, SIENDO LAS NUEVE DE LA MAÑANA DEL CATORCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTIUNO, SE REUNIERON EN ASAMBLEA UNIVERSAL, **EN LA "CASA COOPERATIVA", A CONVOCATORIA DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SEÑOR ISIDRO TANTA HUAMAN**, LOS SOCIOS DE LA COOPERATIVAAGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA QUE AL FINAL SUSCRIBEN CON EL PROPÓSITO - **ÚNICO Y EXCLUSIVO** - DE DISCUTIR, DEBATIR Y ADOPTAR ACUERDOS RESPECTO DE LOS DOS SIGUIENTES PUNTOS DE AGENDA: ==========

**TEMA 1: RATIFICACION ADICIONAL DE LA "SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO ENTRE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA Y EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ SUSCRITO EL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016.** ==========

**TEMA 2: CONFORMIDAD PARA LA FIRMA DEL CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL DEL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016 A FAVOR DE LA EMPRESA COLPAYOC SAC.**==========

**I. QUÓRUM E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA UNIVERSAL.** ==========

CONCURRIERON A LA PRESENTE **ASAMBLEA UNIVERSAL DE SOCIOS COOPERATIVISTAS DEL DÍA DE LA FECHA**- EL NÚMERO DE CINCUENTA Y SIETE [57] SOCIOS COOPERATIVISTAS; POR LO QUE SE CONSIDERA QUORUM COMPLETO, Y ASÍ SE INSTALÓ VÁLIDA Y DEBIDAMENTE EN PRIMERA CONVOCATORIA.==========

**II. DIRECCIÓN DE LA ASAMBLEA UNIVERSAL.** ==========

DIRIGE LA ASAMBLEA EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓNDE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA **SEÑOR ISIDRO TANTA HUAMAN.**==========

**III. SALUDOS E INFORMES.** ==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 43940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

NIHIL PRIUS FIDE

SERIE T Nº19329582

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DNI | FIRMA | HUELLA DACTILARA |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Gonzales Ramos, Justiniano | 26682276 | | |
| 02 | Chávez Malca, José Santos | 26628555 | | |
| 03 | Cueva Tanta, Fausto | 26645131 | | |
| 04 | De la Cruz Bacón, Asencio | 26690497 | | |
| 05 | Tanta Cueva, Emilio | 26724107 | | |
| 06 | Tanta Cueva, José Silverio | 26645939 | | |
| 07 | Tafur Cachi, Catalino | 26728410 | | |
| 08 | Gonzales García, Victoria | 26705340 | | |
| 09 | Tafur Cueva, José de la Cruz | 26645665 | | |
| 10 | Tafur Cachi, Ramos | 26728411 | | |
| 11 | De la Cruz, Jordan José | 26645062 | | |
| 12 | Cueva García, Gregoria | 26725405 | | |
| 13 | Gonzales Carmona, Luis | 26645168 | | |
| 14 | Infante García, Vidal | 26645951 | | |
| 15 | Pisco Herrera, Victor | 26725475 | | |
| 16 | García Herrera, Roberto | 42630811 | | |
| 17 | De la Cruz Ruiton, Artidoro | 26678403 | | |
| 18 | Tanta Huaman, Isidro | 26644832 | | |
| 19 | Tafur Cueva, Julio | 26645570 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Cueva Cueva, Marcelina | 26705544 | | |
| 21 | Herrera Cueva, Andrés | 26628531 | | |
| 22 | Tingal García, Julio | 26703565 | | |
| 23 | Pisco Herrera, Felicita | 26732972 | | |
| 24 | Sánchez Chávez, Antonio | 26722700 | | |
| 25 | Chilón Cueva, Hilario | 26725448 | | |
| 26 | Infante García, Vicenta | 26645102 | | |
| 27 | Gastolomendo Huatay, Luis | 26637102 | | |
| 28 | Ruiton García, Liberato | 26646240 | | |
| 29 | García Herrera, Pascual | 26645845 | | |
| 30 | Cueva Ispilco, María Aurora | 26728510 | | |
| 31 | Cueva García, Alejandrina | 80052738 | | |
| 32 | Valdez De la Cruz, Natividad | 26674431 | | |
| 33 | Valdez De la Cruz, Genaro | 26645420 | | |
| 34 | Tanta Cueva, José Santos | 26644809 | | |
| 35 | Herrera Bacón, Marcos | 26683073 | | |
| 36 | Ruiton García, Ramiro | 26636817 | | |
| 37 | Chávez Malca, Narciso | 01038055 | | |
| 38 | Cueva Carrasco, Ernesto | 26704897 | | |
| 39 | Gonzales Carmona, Sebastián | 26606239 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42340

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

NIHIL PRIUS FIDE

SERIE T Nº19329583

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | Tanta Cueva, Mara Pacuala | 26728689 | | |
| 41 | Valdez De La Cruz, Margarita | 26724021 | | |
| 42 | Tanta Tafur, Esteban | 26699837 | | |
| 43 | Tingal García, Segundo | 26719775 | | |
| 44 | Cueva Gonzales, Alejandrina | 26600774 | | |
| 45 | Pisco Cueva, Dolores | 26644830 | | |
| 46 | García Herrera, Lorenzo | 26679102 | | |
| 47 | Gonzales Ramos, Nicolas | 26703995 | | |
| 48 | Iparraguirre Castrejón, Felipe Marcos | 26644934 | | |
| 49 | Huaman Tanta, José Agustín | 26608933 | | |
| 50 | García Valiente, Margarita | 26694876 | | |
| 51 | Gonzales Cueva, José | 26607042 | | |
| 52 | García Pisco, María Santos | 26644906 | | |
| 53 | Cueva Gonzales, Augusto | 26722790 | | |
| 54 | Infante Tejada, Pedro | 26601681 | | |
| 55 | Tanta Cueva, Mercedes | 26645527 | | |
| 56 | Gonzales García, Antonio | 26719480 | | |
| 57 | Cueva Dilas, María Santos | 26644880 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

**CONCLUSIÓN:** FORMALIZADO EL INSTRUMENTO SE INSTRUYERON LOS OTORGANTES DE SU OBJETO Y CONTENIDO POR LA LECTURA QUE DE TODO EL HICIERON. YO EL NOTARIO DEJO CONSTANCIA DE HABER ADVERTIDO A LOS OTORGANTES ACERCA DE LOS EFECTOS LEGALES QUE PRODUCE ESTE INSTRUMENTO PÚBLICO, DESPUÉS DE LO CUAL SE AFIRMARON Y RATIFICARON EN SU CONTENIDO, DOY FE. DEJO CONSTANCIA QUE EN EL INSTRUMENTO MATRIZ ORIGINAL OBRA LA FIRMA Y HUELLA DIGITAL DE **NICOLAS GONZALES RAMOS, ANTONIO GONZALES GARCIA, ISIDRO TANTA HUAMAN, JUSTINIANO GONZALES RAMOS, ROBERTO GARCIA HERRERA, EMILIO TANTA CUECA, VIDAL INFANTE GARCIA,** Y **KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ** POR TODOS EL 31.12.2021 DE LO QUE DOY FE.LA ESCRITURA SE INICIA EN LOS PAPELES DEL SERVICIO NOTARIAL SERIE A Nº 0292682 VUELTA A FOJAS 1532 VUELTA Y CONCLUYE EN LA SERIE A Nº 0292688 VUELTA A FOJAS 1538 VUELTA DEL REGISTRO DE ESCRITURAS AL AÑO 2021. FIRMADO CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA NOTARIO ABOGADO.======

**PRESENTE PARTE**, QUE CONTIENE LA TRANSCRIPCIÓN INTEGRA DEL INSTRUMENTO Nº 1529, DE FECHA 31.12.2021 EL MISMO QUE CONCUERDA CON SU ORIGINAL OBRANTE EN SU MATRIZ, SUSCRITO POR TODOS LOS COMPARECIENTES Y AUTORIZADO POR MI PERSONA. ESTAMPANDO EN CADA UNA DE SUS FOJAS MI SELLO, RUBRICA Y FIRMA, PARA LOS FINES CORRESPONDIENTES. ==========
A SOLICITUD Y BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS OTORGANTES, SE AUTORIZA A **KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ**, CON DNI Nº 41380198, PARA QUE PRESENTE EL PARTE NOTARIAL ANTE LA OFICINA REGISTRAL QUE CORRESPONDA .- EN EL DISTRITO ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, A LOS 31 DÍAS DE DICIEMBRE DEL 2021.-==========

COLEGIO DE NOTARIOS DE CAJAMARCA
PERU
NIHIL - PARIS - FIDE

CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA
ABOGADO NOTARIO
CAJAMARCA

NIHIL - PARIS - FIDE

INSTRUMENTO: 1529-2021 KARDEX: 1498-2021
MINUTA: 1509-2021 FOLIO: A Nº 0292682 VUELTA

**ESCRITURA PÚBLICA DE CONTRATO DE CESIÓN EN USO QUE OTORGA LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA A FAVOR DE KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ. %%&%&%&%&%&%&%&%%%&&**

**INTRODUCCIÓN:** EN EL DISTRITO DE LA ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, A LOS TREINTA Y UNO (31) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE (12) DEL AÑO DOS MIL VEINTIUNO (2021), ANTE MI **CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA,** IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 18134633, NOTARIO ABOGADO DEL DISTRITO DE ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA CON REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTE NUMERO 10181346332, CON DOMICILIO LEGAL EN JIRON CAJAMARCA NUMERO 233 - DISTRITO ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, COMPARECEN POR SU PROPIO DERECHO **DE UNA PARTE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA,** DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA NUMERO 02058846, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA, COMPARECEN **NICOLAS GONZALES RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26703995, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ANTONIO GONZALES GARCIA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26719480, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ISIDRO TANTA HUAMAN,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26644832, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **JUSTINIANO GONZALES RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26682276, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ROBERTO GARCIA HERRERA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 42630811, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **EMILIO TANTA CUECA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26724107, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA Y **VIDAL INFANTE GARCIA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26645951, DE ESTADO CIVIL CASADO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA **Y DE LA OTRA PARTE KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 41380198, DE ESTADO CIVIL DIVORCIADO, CON DOMICILIO EN EL JIRON RODOLFO RUTTE NUMERO 432, URBANIZACION OYAGUE, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA; **LOS COMPARECIENTES** SON MAYORES DE EDAD, A QUIENES HE IDENTIFICADO MEDIANTE LA PRESENTACION DE SUS DOCUMENTOS NACIONALES DE IDENTIDAD Y EL SERVICIO DE IDENTIFICACION BIOMETRICA PRESTADO POR EL RENIEC Y DE LO QUE DOY FE DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 55 DEL DECRETO LEGISLATIVO 1049 MODIFICADO POR EL REGISTRO LEGISLATIVO 1232, HÁBILES PARA CONTRATAR E INTELIGENTES EN EL IDIOMA CASTELLANO, QUIENES SE OBLIGAN, CON CAPACIDAD, LIBERTAD Y CONOCIMIENTO SUFICIENTE PARA CONTRATAR, DE CONFORMIDAD CON EL EXAMEN QUE LES HE EFECTUADO DE ACUERDO A LA LEY DEL NOTARIADO DECRETO LEGISLATIVO 1049, Y DE LO QUE DOY FE, Y ME ENTREGA UNA MINUTA DEBIDAMENTE AUTORIZADA POR EL LETRADO, LA MISMA QUE ARCHIVO EN SU LEGAJO RESPECTIVO Y CUYO TENOR LITERAL ES COMO SIGUE:==========

**MINUTA:** SEÑOR NOTARIO.- SÍRVASE EXTENDER EN SU REGISTRO DE ESCRITURAS PÚBLICAS UNA EN LA CUAL CONSTE EL CONTRATO DE CESIÓN EN USO, QUE CELEBRAN **DE UNA PARTE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA,** DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA NUMERO 02058846, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA, COMPARECEN **NICOLAS GONZALES RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26703995, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ANTONIO GONZALES GARCIA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26719480, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ISIDRO TANTA HUAMAN,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26644832, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **JUSTINIANO GONZ RAMOS,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26682276, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, DOMICILIO EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **ROBERTO GA HERRERA,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 42630811, DE ESTADO CIVIL SOLTERO DOMICILIO EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, **EMILIO TANTA C** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26724107, DE ESTADO CIVIL SOLTERO, CON DOM EN EL CASERIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA Y **VIDAL INFANTE GA** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 26645951, DE ESTADO CIVIL CASADO, CON DOM EN EL CASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, QUIENES ACTÚAN EN EL PRE ACTO EN CALIDAD DE APODERADOS ESPECIALES DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHE LA CUAL ESTA DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA ANTES MENCIONADA **Y DE LA OTRA PARTE KENNY RI REGALADO VASQUEZ,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 41380198, DE ESTADO DIVORCIADO, CON DOMICILIO EN EL JIRON RODOLFO RUTTE NUMERO 432, URBANIZACIÓN OYAGUE, DISTRITO DE MAGDALEN MAR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y CONDICIONES: **PRIMERA:** LA COOPERATIVA AG DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, ES UNA PERSONA JURÍDICA DE DERECHO PRIVADO QUE FUE CONSTI MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA DE CONSTITUCIÓN, DEL 25 FEBRERO DE 1986, SUSCRITA ANTE NOTARIO ABOGADO MIGUEL LEDESMA INOSTROZA, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, DEBIDAMENTE INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA NUMERO 02058846, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA Y KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, ES UNA PERSONA NATURAL DEDICADA A LAS ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN.-**SEGUNDA: ANTECEDENTES: A)** MEDIANTE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL 18 DE DICIEMBRE DEL 2016, LA "COOPERATIVA" APROBÓ DE MANERA UNÁNIME OTORGAR EL DERECHO DE USO SUPERFICIAL DE UN ÁREA APROXIMADA DE 1,445.71 HECTÁREAS DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO", UBICADO EN EL DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, INSCRITA EN LA PARTIDA 11052635 (FICHA 1389) DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMUEBLE DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA A FAVOR DE KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, LA MISMA QUE USTED SEÑOR NOTARIO SE SERVIRÁ INSERTAR AL FINAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO. **B)** CON FECHA DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, LA "COOPERATIVA" CELEBRO EL CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO POR EL QUE AUTORIZO A KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, EL USO DE TERRENO, POR ONCE AÑOS, PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN, Y LAS ACTIVIDADES CONEXAS A LAS MISMAS, LAS QUE PODRA REALIZAR DE MODO DIRECTO, EN ASOCIACIÓN O CEDIENDO LA POSICIÓN CONTRACTUAL DEL CONVENIO A FAVOR DE UN TERCERO; ASIMISMO, SE GRAFICO

DAVID ROMERO RIOS INGENIERO GEOLOGO Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE SOCIOLOGA REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis DNI 08713235

EN UN PLANO, QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONVENIO, EL ÁREA 1,445.71 HECTÁREAS MATERIA DE LA AUTORIZACION DE USO PARA ACTIVIDADES MINERAS, DOCUMENTOS QUE USTED SEÑOR NOTARIO SE SERVIRÁ INSERTAR AL FINAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO, C) EN EL AÑO 2017 LA ASAMBLEA GENERAL DE LA "COOPERATIVA", RATIFICA EL ACUERDO DEL 18 DE DICIEMBRE DEL 2016 Y EL CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, LA MISMA QUE USTED SEÑOR NOTARIO SE SERVIRÁ INSERTAR AL FINAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO.-**TERCERA:** MEDIANTE ASAMBLEA UNIVERSAL DEL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2021, SE APROBÓ COMO ÚNICO PUNTO DE AGENDA ELEVAR A ESCRITURA PUBLICA EL CONVENIO Y EL ACUERDO ANTES MENCIONADO.-**CUARTA: OBJETO:** POR LA PRESENTE LAS PARTES CONVIENEN EN OTORGAR LA ESCRITURA PUBLICA DE SESIÓN EN USO DE UN ÁREA APROXIMADA DE 1,445.71 HECTÁREAS, DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO", UBICADO EN EL DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.-**QUINTA:** LAS PARTES INTERVINIENTES EN EL PRESENTE ACTO ASUMEN LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE Y DECLARANDO BAJO JURAMENTO QUE CORRESPONDEN A LA VERDAD, QUIENES ENTERADOS DEL CONTENIDO DE LA PRESENTE, SE RATIFICAN EN CADA UNA DE SUS CLÁUSULAS FIRMÁNDOLA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD. AGREGUE USTED SEÑOR NOTARIO LAS DEMÁS CLÁUSULAS DE LEY Y ELABORE LOS PARTES PERTINENTES PARA SU INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS. ENCAÑADA, 31 DE DICIEMBRE DEL 2021, FIRMADO: **NICOLAS GONZALES RAMOS, ANTONIO GONZALES GARCIA, ISIDRO TANTA HUAMAN, JUSTINIANO GONZALES RAMOS, ROBERTO GARCIA HERRERA, EMILIO TANTA CUECA, VIDAL INFANTE GARCIA,** Y **KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ.**-MINUTA AUTORIZADA POR EL ABOGADO EDMUNDO ALEJANDRO QUISPE SILVA CON REG. CALL Nº 6238.**INDICACION NOTARIAL**: EL NOTARIO QUE AUTORIZA DEJA EXPRESA CONSTANCIA DE HABER EFECTUADO LAS MÍNIMAS ACCIONES DE CONTROL Y DEBIDA DILIGENCIA EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL LAVADO DE ACTIVOS VINCULADOS A LA MINERÍA ILEGAL U OTRAS FOMAS DE CRIMEN ORGANIZADO, RESPECTO A TODAS LAS PARTES INTERVINIENTES EN LA TRANSACCION. **INDICACION NOTARIAL.-** CERTIFICO QUE HE TENIENDO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, COMO DEL LIBRO DE PADRÓN GENERAL DE SOCIOS DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, VERIFICANDO LOS SOCIOS COOPERATIVISTAS HÁBILES EN LOS AÑOS 2016, 2017 Y 2021 CORRESPONDIENTES A LAS ASAMBLEAS DE SOCIOS QUE SON MATERIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO; ASÍ COMO LA COPIA LITERAL DE LA PARTIDA 11052635 (FICHA 1389) DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMUEBLE DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA DONDE OBRA COMO PROPIETARIO ÚNICO Y EXCLUSIVO DEL TERRENO MATERIA DEL CONTRATO DE CESIÓN QUE POR LA PRESENTE SE ELEVA A ESCRITURA PÚBLICA LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLUCLLAPUQUIO N° 1140 CHETILLA, PARTIDA DONDE NO APARECE CARGA, GRAVAMEN O IMPEDIMENTO ALGUNO RESPECTO DE DICHA PROPIEDAD.--**INSERTO UNO**.-**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA**.==========

**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA[DEL 18DIC16]** ==========

EN LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, SIENDO LAS NUEVE DE LA MAÑANA DEL DIECIOCHO DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISÉIS, SE REUNIERON EN ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA, **EN LA "CASA COOPERATIVA", A CONVOCATORIA DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS**, LOS SOCIOS DE LA COOPERATIVAAGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA QUE AL FINAL SUSCRIBEN CON EL PROPÓSITO -**ÚNICO Y EXCLUSIVO**- DE DISCUTIR, DEBATIR Y ADOPTAR ACUERDOS RESPECTO DEL SIGUIENTE PUNTO DE AGENDA: ==========

**"SUSCRIPCIÓN DE UN CONVENIO ENTRE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA Y EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ AFIN DE QUE ÉSTE ÚLTIMO PUEDA REALIZAR ACTIVIDADES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERAS -POR EL LAPSO DE 11 AÑOS CALENDARIOS- EN 1,445.71HÁS. DE TERRENO DEPROPIEDAD DE LA COOPERATIVA".** ==========

**I. QUÓRUM E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA.** ==========

CONCURRIERON -**PARA LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL DÍA DE LA FECHA**- CINCUENTA Y SIETE [57] SOCIOS COOPERATIVISTAS; PORLO QUE, **LA MISMA, EXISTIENDO EL QUÓRUM A QUE HACE REFERENCIA ELARTÍCULO 25 DEL ESTATUTO DE LA COOPERATIVA**, SE INSTALÓ VÁLIDA YDEBIDAMENTE EN PRIMERA CONVOCATORIA.=======

**II. DIRECCIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.** ==========

DIRIGE LA ASAMBLEA -**DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 35.C DEL INDICADO ESTATUTO**- EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓNDE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS. ==========

**III. SALUDOS E INFORMES.** ==========

EL NOMBRADO PRESIDENTE, **UNA VEZ INSTALADA LA ASAMBLEA**, SALUDÓLA PRESENCIA DE LOS CONCURRENTES Y, **ACTO SEGUIDO, EN FORMA MUYESCUETA**, INFORMÓ QUE EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADOVÁSQUEZ LE HIZO LLEGAR A SU DESPACHO -**CON FECHA 06 DE DICIEMBREDE 2016, Y ADJUNTO A UN PLANO QUE DETALLA EL AREA DE INTERÉS PARA PROYECTOS MINEROS**- UNA SOLICITUD ESCRITA PETICIONANDO LA SUSCRIPCIÓN DE UN CONVENIO ENTRE ÉL Y LA COOPERATIVA QUE LE PERMITA USAR PARTE DE LOS TERRENOS DE PROPIEDAD ÉSTA ÚLTIMA QUE SE DETALLAN EN EL CITADO PLANO QUE HA ADJUNTADO Y QUE SE PONE EN CONOCIMIENTO DE TODA LA ASAMBLEA PRESENTE -**POR EL PLAZO DE ONCE AÑOS CALENDARIOS, COMPUTABLES A PARTIR DE LA FECHA QUE SE PRECISARÁ EN EL CONVENIO**- PARA LA CONCRECIÓN DE TAREAS VINCULADAS AL CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERAS COMO LAS ACTIVIDADES CONEXAS QUE ELLO IMPLIQUE, TALES COMO EL USO O HABILITACIÓN DE ACCESOS, TOMAS DE AGUA NECESARIAS, INSTALACION DE CAMPAMENTOS TEMPORALES, POZAS, TRINCHERAS Y OTRAS ACTIVIDADES, ASÍ COMO LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE LAS MISMAS AL CULMINAR LAS MISMAS. ==========

EL SR. REGALADO VÁSQUEZ INDICÓ QUE PODRÍA EFECTUAR TALES TRABAJOS MINEROS DE MODO DIRECTO, EN ASOCIACIÓN O CEDIENDO ESTOS DERECHOS A UN TERCERO, COMUNICANDO PREVIAMENTE A LA COOPERATIVA.=======

EL MISMO PRESIDENTE -**AL CONCLUIR SU INFORME**- INSTÓ A LOS ASISTENTES A PRONUNCIARSE SOBRE LA PETICIÓN FORMULADA POR EL ALUDIDO SEÑOR INGENIERO; ASIMISMO, A DEBATIR LOS PRO Y LOS CONTRADE DICHA PETICIÓN Y, **FINALMENTE**, A ADOPTAR CON SERIEDAD Y RESPONSABILIDAD LA RESPECTIVA DECISIÓN.==========

**IV. EXPOSICIÓN DE OPINIONES Y DEBATE.** ==========

LOS ASAMBLEÍSTAS -**EN FORMA INDIVIDUAL, ORDENADA Y RESPETUOSA, Y ATENDIENDO AL REQUERIMIENTO QUE LES EFECTUARA EL CITADO PRESIDENTE**- EXPRESARON SUS RESPECTIVAS OPINIONES QUE LUEGO FUERON OBJETO DE DISCUSIÓN Y DEBATE. ==========

**V. DELIBERACIÓN Y ACUERDOS.** ==========

LA ASAMBLEA -**CONCRETADOS LA DISCUSIÓN Y EL DEBATE, TAMBIÉN LA CORRESPONDIENTE DELIBERACIÓN**- ADOPTÓ POR UNANIMIDAD LOS SIGUIENTES ACUERDOS: ==========

- **PRIMER ACUERDO**: ==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

SUSCRIBIR -**CON EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ**- UN CONVENIO QUE LE PERMITA REALIZAR A ÉSTE ÚLTIMO (EN CONJUNTO CON QUIEN SE ASOCIE O CEDIENDO A FAVOR DE UN TERCERO ESTOS DERECHOS) ACTIVIDADES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERAS EN 1,445.71HÁS. DE TERRENO DE PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA -**SEGÚN LA PARTIDA ELECTRÓNICA N° 11052635 DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA, Y SEGÚN EL PLANO YA SEÑALADO**- A LO LARGO DE 11 (ONCE) AÑOS CALENDARIOS COMPUTABLES A PARTIR DE LA FECHA QUE SE PRECISARÁ EN EL ANOTADO CONVENIO. ==========

EL CONVENIO CONTEMPLARÁ LA AUTORIZACIÓN TAMBIÉN PARA LAS ACTIVIDADES CONEXAS QUE ELLO IMPLIQUE, TALES COMO EL USO O HABILITACIÓN DE ACCESOS, TOMAS DE AGUA NECESARIAS, INSTALACION DE CAMPAMENTOS TEMPORALES, POZAS, TRINCHERAS Y OTRAS ACTIVIDADES, ASÍ COMO LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE LAS MISMAS AL CULMINAR LAS MISMAS. ASIMISMO LA AUTORIZACIÓN PARA QUE EL SR. REGALADO VÁSQUEZ PUEDA EFECTUAR TALES ACTIVADADES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y/O EXPLORACIÓN DE MODO DIRECTO, EN ASOCIACIÓN O CEDIENDO ESTOS DERECHOS A UN TERCERO, COMUNICANDO PREVIAMENTE A LA COOPERATIVA. ==========

- **SEGUNDO ACUERDO:** ==========

AUTORIZAR AL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA PARA QUE -**EN REPRESENTACIÓN DE ÉSTA ÚLTIMA, Y EN APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 35 DEL ESTATUTO**- PUEDA SUSCRIBIR EL MENTADO CONVENIO CUIDANDO QUE SUS CLAÚSULAS Y/O CONTENIDO IMPLIQUEN DERECHOS, RECONOCIMIENTOS, VENTAJAS, APOYOS, CONTRAPRESTACIONES, PAGOS Y/U OTRAS SITUACIONES FAVORABLES A LA ENTIDAD COOPERATIVA, LOS QUE SE ACTIVARÍAN AL MOMENTO DE DECIDIR EL INICIO DE ACTIVADES MINERAS EN LOS TERRENOS DE LA COOPERATIVA. ==========

- **TERCER ACUERDO:** ==========

FACULTAR AL MISMO PRESIDENTE PARA QUE -**DANDO CUENTA DE SUS GESTIONES ANTE LAS INSTANCIAS RESPECTIVAS DE LA COOPERATIVA**- PUEDA SOSTENER REUNIONES DE COORDINACIÓN Y TRABAJO CON EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ. ==========

**VI. CONCLUSIÓN.** ==========

HABIÉNDOSE ADOPTADO LOS MENCIONADOS ACUERDOS Y, **NO HABIENDO MÁS PUNTOS QUE TRATAR, DISCUTIR Y DEBATIR**, SE LEVANTÓ LA ASAMBLEA SIENDO LA UNA Y CUARENTA Y CINCO DE LA TARDE DEL MISMODIECIOCHO DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISEIS.

**VII. NOMBRES, DNIS, FIRMAS Y HUELLAS DACTILARES DELOS ASAMBLEÍSTAS CONCURRENTES.=======**

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DNI | FIRMA | HUELLA DACTILARA |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Gonzales Ramos, Justiniano | 26682276 | | |
| 02 | Chávez Malca, José Santos | 26628555 | | |
| 03 | Cueva Tanta, Fausto | 26645131 | | |
| 04 | De la Cruz Bacón, Asencio | 26690497 | | |
| 05 | Tanta Cueva, Emilio | 26724107 | | |
| 06 | Tanta Cueva, José Silverio | 26645939 | | |
| 07 | Tafur Cachi, Catalino | 26728410 | | |
| 08 | Gonzales García, Victoria | 26705340 | | |
| 09 | Tafur Cueva, José de la Cruz | 26645665 | | |
| 10 | Tafur Cachi, Ramos | 26728411 | | |
| 11 | De la Cruz, Jordan José | 26645062 | | |
| 12 | Cueva García, Gregoria | 26725405 | | |
| 13 | Gonzales Carmona, Luis | 26645168 | | |
| 14 | Infante García, Vidal | 26645951 | | |
| 15 | Pisco Herrera, Victor | 26725475 | | |
| 16 | García Herrera, Roberto | 42630811 | | |
| 17 | De la Cruz Ruiton, Artidoro | 26678403 | | |
| 18 | Tanta Huaman, Isidro | 26644832 | | |
| 19 | Tafur Cueva, Julio | 26645570 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 42940

BIOLOGO
Reg. CBP N° 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Cueva Cueva, Marcelina | 26705544 | | |
| 21 | Herrera Cueva, Andrés | 26628531 | | |
| 22 | Tingal García, Julio | 26703565 | | |
| 23 | Pisco Herrera, Felicita | 26732972 | | |
| 24 | Sánchez Chávez, Antonio | 26722790 | | |
| 25 | Chilón Cueva, Hilario | 26725448 | | |
| 26 | Infante García, Vicenta | 26648102 | | |
| 27 | Gastolomendo Huatay, Luis | 26637102 | | |
| 28 | Ruiton García, Liberato | 26646240 | | |
| 29 | García Herrera, Pascual | 26645848 | | |
| 30 | Cueva Ispilco, María Aurora | 26728510 | | |
| 31 | Cueva García, Alejandrina | 80052738 | | |
| 32 | Valdez De la Cruz, Natividad | 26674431 | | |
| 33 | Valdez De la Cruz, Genaro | 26645420 | | |
| 34 | Tanta Cueva, José Santos | 26644809 | | |
| 35 | Herrera Bacón, Marcos | 26683073 | | |
| 36 | Ruiton García, Ramiro | 26636817 | | |
| 37 | Chávez Malca, Narciso | 01038055 | | |
| 38 | Cueva Carrasco, Ernesto | 26704897 | | |
| 39 | Gonzales Carmona, Sebastián | 26606239 | | |
| 40 | Tanta Cueva, Mara Pacuala | 26728689 | | |
| 41 | Valdez De La Cruz, Margarita | 26724021 | | |
| 42 | Tanta Tafur, Esteban | 26699837 | | |
| 43 | Tingal García, Segundo | 26719775 | | |
| 44 | Cueva Gonzales, Alejandrina | 26600774 | | |
| 45 | Pisco Cueva, Dolores | 26644830 | | |
| 46 | García Herrera, Lorenzo | 26679102 | | |
| 47 | Gonzales Ramos, Nicolas | 26703995 | | |
| 48 | Iparraguirre Castrejón, Felipe Marcos | 26644934 | | |
| 49 | Huaman Tanta, José Agustín | 26608933 | | |
| 50 | García Valiente, Margarita | 26694876 | | |
| 51 | Gonzales Cueva, José | 26607042 | | |
| 52 | García Pisco, María Santos | 26644906 | | |
| 53 | Cueva Gonzales, Augusto | 26722790 | | |
| 54 | Infante Tejada, Pedro | 26601681 | | |
| 55 | Tanta Cueva, Mercedes | 26645527 | | |
| 56 | Gonzales García, Antonio | 26719480 | | |
| 57 | Cueva Dilas, María Santos | 26644880 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

Luis Alberto Cruz Arévalo
BIÓLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

**INSERTO DOS.-CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO.**==========

**CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO**=========

CONSTE POR EL PRESENTE INSTRUMENTO, EL CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN, QUE CELEBRAN, DE UNA PARTE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES LLULLAPUQUIO N°. 1140 CHETILLA, IDENTIFICADA CON RUC NRO. 20283814093, CON DOMICILIO EN EL PREDIO LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, DEBIDAMENTE REPRESENTADA POR EL **PRESIDENTE DE SU CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN, SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS,** IDENTIFICADO CON DNI N° 26703995, CON DOMICILIO REAL EN EL PREDIO LLULLAPUQUIO - CHETILLA, INSCRITO EN LA PARTIDA 02058846 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA DE LOS REGISTROS PÚBLICOS, A QUIEN EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "LA COOPERATIVA"; Y, DE LA OTRA PARTE, EL SR. **KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ,** PERUANO, IDENTIFICADO CON DNI N° 41380198, CON DOMICILIO EN EL JIRÓN RODOLFO RUTTE 432, URBANIZACIÓN OYAGUE, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, A QUIEN EN ADELANTE SE LE DENOMINARÁ "EL AUTORIZADO"; EN LOS TÉRMINOS DE LAS CLÁUSULAS SIGUIENTES:==========

**PRIMERA**.- LA COOPERATIVA ES LA PROPIETARIA ÚNICA Y EXCLUSIVA DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO", UBICADO EN EL DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, INSCRITA EN LA PARTIDA 11052635 (FICHA 1389) DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INMUEBLE DE LA OFICINA REGISTRAL DE CAJAMARCA DE LOS REGISTROS PÚBLICOS; "EL AUTORIZADO", POR SU PARTE, ES UNA PERSONA NATURAL QUE HA PREVISTO REALIZAR POR SÍ MISMO Y/O POR TERCERAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS O EN ASOCIACIÓN CON TERCEROS, UN PROYECTO MINERO EN LAS FASES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN EN PARTE DEL ÁREA DEL TERRENO DENOMINADO "LLULLAPUQUIO" DE PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA. ==========

EN DICHO SENTIDO, EL AUTORIZADO SOLICITÓ A LA COOPERATIVA LA FIRMA DE UN CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO, ES DECIR, PARA EL DERECHO SUPERFICIAL DE USO DE TIERRAS PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN EN UNA ZONA DEL TERRENO "LLULLAPUQUIO", LO QUE LA COOPERATIVA HA AUTORIZADO A TRAVÉS DE LA **ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS COOPERATIVISTAS DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DEL 2016.** ==========

**SEGUNDA**.- EN EFECTO, LA COOPERATIVA, LUEGO DE DIVERSAS Y LARGAS CONVERSACIONES CON EL AUTORIZADO, CITÓ A UNA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS COOPERATIVISTAS DE LA COOPERATIVA PARA TRATAR EL TEMA DEL OTORGAMIENTO DE LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO INDICADO, ASAMBLEA QUE SE LLEVÓ A CABO, CONFORME A LA CITACIÓN Y AGENDA, EL DÍA 18 DE DICIEMBRE DE 2016 (**ANEXO I QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE CONVENIO**), CONTANDO CON EL QUÓRUM REQUERIDO, Y ACORDANDO EN LA MISMA, COMO CONSTA EN EL ACTA DE LA ASAMBLEA APROBADA POR UNANIMIDAD (**ANEXO II QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE CONVENIO**) OTORGAR LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO, POR ONCE AÑOS, PARA ACTIVIDADES MINERAS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN EN LA ZONA DEL TERRENO "LLULLAPUQUIO" DE UN ÁREA APROXIMADA DE 1,445.71 HECTÁREAS CONFORME FIGURA EN EL PLANO QUE TAMBIÉN FUE FIRMADO COMO RESULTADO DEL ACUERDO DE LA ASAMBLEA (**ANEXO III QUE FORMA PARTE DEL PRESENTE CONVENIO**). ==========

COMO SE INDICA EN EL ACTA DE LA CITADA ASAMBLEA, LA MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONVENIO COMO ANEXO II, LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO QUE SE OTORGA Y FORMALIZA POR EL PRESENTE CONVENIO, INCLUYE EL DERECHO DE ACCESO, USO DE ACCESOS EXISTENTES Y/O HABILITACIÓN DE ACCESOS A LAS DIVERSAS ZONAS DONDE SE EJECUTE LAS DIVERSAS FASES Y ETAPAS DEL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN (ACCESOS QUE PUEDEN IMPLICAR ZONAS DISTINTAS AL ÁREA AUTORIZADA POR EL PRESENTE CONVENIO), COMO GEOFÍSICA, TOPOGRAFÍA, LÍNEA DE BASES AMBIENTALES Y SOCIALES, LAS TOMAS DE AGUA, CALICATAS, REMOCIÓN DE TIERRA, LA HABILITACIÓN DE PLATAFORMAS DE EXPLORACIÓN CON SUS FACILIDADES PROPIAS A TAL ACTIVIDAD COMO CAMPAMENTOS, ACCESO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA CATEO, PROSPECCIÓN O EXPLORACIÓN, ACTIVIDADES DE MANEJO Y CIERRE AMBIENTALES, DEPÓSITOS TEMPORALES DE MATERIAL, ENTRE OTRAS ACTIVIDADES E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LAS FASES Y ETAPAS DEL PROYECTO MINERO. ==========

LA COOPERATIVA DECLARA Y ACUERDA QUE NO REQUERIRÁ NI SOLICITARÁ PAGOS ADICIONALES, ESPECIALES O EN EFECTIVO, BIENES O SERVICIOS A LOS EXPRESAMENTE ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONVENIO A EL AUTORIZADO O A QUIEN LO SUSTITUYA, DURANTE TODO EL PLAZO DEL PRESENTE CONVENIO, ES DECIR, NO SE REQUERIRÁ REQUISITOS O PAGOS DISTINTOS PARA LOS PROCESOS DE OBTENCIÓN DE PERMISOS O LA EJECUCIÓN DE LA FASES O ETAPAS DEL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN QUE PODRÁN REALIZARSE EN DIVERSAS TEMPORADAS Y ZONAS (DENTRO DEL ÁREA AUTORIZADA). ==========

**TERCERA**.- EL PLAZO POR EL QUE SE OTORGA LA PRESENTE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO ES DE 11 AÑOS, PLAZO QUE SE INICIA CON LA FIRMA DEL PRESENTE CONVENIO, ES DECIR, EL 23 DE DICIEMBRE DE 2016 Y VENCE EL 23 DE DICIEMBRE DE 2027. ==========

EL AUTORIZADO DECLARA Y LA COOPERATIVA COMPRENDE Y ACEPTA QUE, NO EXISTIRÁN OBRAS NI ACTIVIDADES DE MODO INMEDIATO, SINO QUE EL AUTORIZADO, UNA VEZ FIRMADO EL PRESENTE CONVENIO, REALIZARÁ SUS MEJORES ESFUERZOS PARA QUE EN LOS AÑOS SIGUIENTES CONSIGA LA TITULACIÓN DE LAS CONCESIONES MINERAS Y LUEGO DE ELLO EL FINANCIAMIENTO PARA QUE, POR SÍ MISMO, EN ASOCIACIÓN CON TERCEROS (PERSONAS NATURALES O EMPRESAS) O CEDIENDO U OTORGANDO LA CESIÓN O TRANSFERENCIA DE LAS CONCESIONES MINERAS, SE DESARROLLE EL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERA QUE PERMITA CONOCER SI EXISTE O NO RIQUEZA MINERAL EN LA ZONA Y, DE EXISTIR, LA CANTIDAD Y POSIBILIDAD DE QUE SU EXTRACCIÓN FUTURA SEA ECONÓMICAMENTE VIABLE.======

LA COOPERATIVA SE COMPROMETE A QUE DURANTE ESTE PLAZO PRESTARÁ EL APOYO A EL AUTORIZADO O A QUIEN ÉSTE CEDA SUS DERECHOS DEL PRESENTE CONVENIO PARA DESARROLLAR EL PROYECTO MINERO, EN ESPECIAL PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS REQUERIDOS PARA LA EXPLORACIÓN MINERA EN SUS DIFERENTES ETAPAS.==========

**CUARTA**.- LA COOPERATIVA Y EL AUTORIZADO CONVIENEN QUE LA CONTRAPRESTACIÓN QUE ÉSTE ABONARÁ A LA COOPERATIVA POR LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO PARA EL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN ES LA SUMA DE S/. 550.000.00 (QUINIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES), LOS MISMOS QUE SERÁN ABONADOS A FAVOR DE LA COOPERATIVA DE LA SIGUIENTE FORMA: ==========

**A). PRIMER PAGO:** S/. 350,000.00 (TRESCIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES) EN EL MOMENTO QUE EL AUTORIZADO COMUNIQUE POR ESCRITO DE FECHA CIERTA A LA COOPERATIVA QUE HA OBTENIDO LOS FONDOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE MODO DIRECTO O ASOCIATIVO, O QUE EL AUTORIZADO COMUNIQUE EN LA FORMA ALUDIDA A LA COOPERATIVA QUE HA CEDIDO SUS DERECHOS DEL PRESENTE CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO A UNA EMPRESA QUE EJECUTARÁ EL PROYECTO MINERO DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN (CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL), LA COOPERATIVA DECLARA Y RECONOCE QUE TAL EVENTUAL CESIÓN DE DERECHOS NO

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 42840

BIOLOGO
Reg. CBP N° 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

REQUERIRÁ NINGÚN PAGO, PRESTACIÓN, REQUISITO O EXIGENCIA ADICIONAL A LAS TAXATIVAMENTE INDICADAS EN EL PRESENTE CONVENIO. ==========
**B). SEGUNDO PAGO:** S/. 200,000.00 (DOSCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES) DENTRO DE LOS 60 DÍAS CALENDARIOS SIGUIENTES AL PRIMER PAGO. ==========
AMBOS PAGOS QUE SUMAN LOS S/. 550,000.00 (QUINIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES), Y QUE FUERAN ACORDADOS COMO CONTRAPRESTACIÓN TOTAL POR LA AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO PARA LOS FINES Y POR EL PLAZO INDICADOS EN EL PRESENTE CONVENIO, SE HARÁN MEDIANTE CHEQUE DE GERENCIA A NOMBRE DE LA PERSONA O PERSONAS QUE DESIGNE LA COOPERATIVA. ==========
LA COOPERATIVA, CON INTERVENCIÓN DE LA PERSONA Y/O PERSONAS ARRIBA INDICADOS, FIRMARÁ UN ACTA DE RECEPCIÓN DEL MENCIONADO CHEQUE COMO COMPROBANTE FORMAL DE RECEPCIÓN DE CADA UNO DE LOS DOS PAGOS, EN LAS QUE LAS PERSONAS INTERVINIENTES IMPREGNARAN LAS HUELLAS DE SUS ÍNDICES DERECHOS. ==========
**QUINTA**.- SEA QUE EL PROYECTO MINERO SE EJECUTE DIRECTAMENTE POR EL AUTORIZADO, EN ASOCIACIÓN, O CEDIERA SU POSICIÓN CONTRACTUAL A UN TERCERO (EMPRESA), DEBERÁ EJECUTARSE EN ESTRICTO CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS Y EXIGENCIAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD QUE LAS NORMAS PERUANAS EXIGEN PARA EL RESPECTO, ASÍ COMO CONTANDO CON LOS PERMISOS REQUERIDOS POR EL ESTADO PERUANO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN MINERA, PARA LO CUAL LA COOPERATIVA SE COMPROMETE A INTERPONER SUS MEJORES OFICIOS EN LOS CASOS QUE ALGÚN PERMISO REQUIERA DE SU OPINIÓN O PARTICIPACIÓN PARA EL OTORGAMIENTO DEL MISMO.========
**SEXTA**.- LAS PARTES DECLARAN QUE EL PRESENTE CONVENIO DE AUTORIZACIÓN DE USO DE TERRENO SE FIRMA DE BUENA FE, RATIFICANDO LAS DECLARACIONES HECHAS POR CADA UNA DE LAS PARTES, EN DICHO SENTIDO, ANTE CUALQUIER DISCREPANCIA O DUDA, ELLAS BUSCARÁN SEA RESUELTA EN DIÁLOGO Y DE MODO DIRECTO, DE MODO QUE, SÓLO DE NO PROSPERAR UNA SOLUCIÓN PARA AMBAS PARTES, ESTAS SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS JUECES DE CAJAMARCA. ==
**SÉTIMA**.- LAS PARTES ACUERDAN Y SE OBLIGAN A SUSCRIBIR, **A REQUERIMIENTO DE CUALQUIERA DE ELLAS**- NO SÓLO EL PRESENTE CONVENIO SINO TAMBIÉN LA ESCRITURA PÚBLICA QUE RESULTE DE LA PRESENTE.==========
LAS PARTES LEYERON EL ÍNTEGRO DEL PRESENTE CONVENIO, DECLARAN QUE LO ENTIENDE CON CLARIDAD Y LO FIRMAN EN SEÑAL DE CONFORMIDAD SIN QUE MEDIE DOLO, INTIMIDACIÓN O VICIO ALGUNO QUE LO ANULE O HAGA ANULABLE.=====
CAJAMARCA, 23 DE DICIEMBRE DE 2016. ==========
FIRMADO: KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ, DNI N° 41380198. ==========
FIRMADO: NICOLAS GONZALES RAMOS (PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA COOPERATIVA), DNI N° 26703995. ==========
**INSERTO TRES**.-**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.**==========

**ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA[DEL 11ABR17]**

EN LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTODE CAJAMARCA, SIENDO LAS DIEZ DE LA MAÑANA DEL ONCE DE ABRIL DEDOS MIL DIECISIETE, SE REUNIERON EN ASAMBLEA GENERALEXTRAORDINARIA, **TANTO EN LA "CASA COOPERATIVA" CUANTO A CONVOCATORIA DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SEÑOR ANTONIO GONZÁLES GARCÍA**, LOS SOCIOS DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA QUE AL FINAL SUSCRIBEN CON EL PROPÓSITO ESPECÍFICO Y CONCRETO DE DISCUTIR, DEBATIR Y ADOPTAR ACUERDOS RESPECTO DE LOS SIGUIENTES PUNTOS DE AGENDA, A SABER:==========

1. RATIFICACIÓN DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR UNANIMIDAD EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 18DIC16.==========
2. RATIFICACIÓN -**ASIMISMO**- DEL CONVENIO QUE CONFECHA 23DIC16 SUSCRIBIERAN EL CIUDADANO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ Y LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA A TRAVÉS DE SU EX - PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SR. NICOLÁSGONZÁLES RAMOS.==========

**I. QUÓRUM E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA.**==========
ASISTIERON -**PARA PARTICIPAR EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL DÍA DE LA FECHA**- CINCUENTA Y SIETE [57] SOCIOS COOPERATIVISTAS; POR TANTO, **TAL ASAMBLEA, EXISTIENDO EL QUÓRUM A QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 25 DEL ESTATUTO DE LA COOPERATIVA**, SE INSTALÓ VÁLIDA Y DEBIDAMENTE EN PRIMERA CONVOCATORIA. ==========
**II. DIRECCIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.**==========
DIRIGE LA ASAMBLEA -**DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 35.C DEL INDICADO ESTATUTO**- EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓNDE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA SR. ANTONIO GONZÁLES GARCÍA. ==========
**III. SALUDOS E INFORMES.** ==========
EL SEÑOR PRESIDENTE, **UNA VEZ INSTALADA LA ASAMBLEA**, SALUDÓ LA PRESENCIA DE LOS CONCURRENTES Y, **ACTO SEGUIDO, EN FORMA MUY ESCUETA**, INFORMÓ QUE EL CIUDADANO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ PRESENTÓ AL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA COOPERATIVA -**CON FECHA 31 DE MARZO DE 2017**- UNA SOLICITUD ESCRITA PETICIONANDO LA RATIFICACIÓN NO SÓLO DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR UNANIMIDAD EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DEL PASADO 18DIC16 SINO TAMBIÉN DEL CONVENIO QUE CON FECHA 23DIC16 SUSCRIBIERAN EL MENCIONADO CIUDADANO Y LA COOPERATIVA A TRAVÉS DE SU EX - PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SEÑOR NICOLÁS GONZÁLES RAMOS. ==========
EL MISMO PRESIDENTE -**ANTES DE CONCLUIR SU INTERVENCIÓN**- INSTÓ ALOS ASISTENTES A PRONUNCIARSE SOBRE LAS PETICIONES PLANTEADAS POR EL CIUDADANO YA ALUDIDO; ASIMISMO, A DEBATIR LOS DIFERENTES PUNTOS DE VISTA Y, **FINALMENTE**, A ADOPTAR CON SERIEDAD Y RESPONSABILIDAD LA RESPECTIVA DECISIÓN.==========
**IV. EXPOSICIÓN DE OPINIONES Y DEBATE.** ==========
LOS ASAMBLEÍSTAS -**EN FORMA INDIVIDUAL, ORDENADA Y RESPETUOSA, Y ATENDIENDO AL REQUERIMIENTO QUE LES EFECTUARA EL PRESIDENTEANTONIO GONZÁLES GARCÍA**- EXPRESARON SUS RESPECTIVAS OPINIONESQUE LUEGO FUERON OBJETO DE DISCUSIÓN Y DEBATE. ==========
**V. DELIBERACIÓN Y ACUERDOS.** ==========
LA ASAMBLEA -**CONCRETADAS LA DISCUSIÓN Y EL DEBATE, TAMBIÉN LA CORRESPONDIENTE DELIBERACIÓN**- ADOPTÓ POR UNANIMIDAD LOS SIGUIENTES ACUERDOS: ==========
- **PRIMER ACUERDO**: ==========
RATIFICAR TOTAL Y COMPLETAMENTE -**Y EN TODOS SUS EXTREMOS**- LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR UNANIMIDAD EN LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS DE FECHA 18DIC16.==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 42940

BIOLOGO
Reg. CBP N° 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1561

Elisiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

- **SEGUNDO ACUERDO**:.==========
RATIFICAR -**ASIMISMO, Y EN SU TOTALIDAD**- EL CONVENIO QUE CON FECHA 23DIC16 SUSCRIBIERAN EL CIUDADANO KENNY RICHAR REGALADOVÁSQUEZ Y LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA A TRAVÉS DE SU EX - PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SR. NICOLÁS GONZÁLES RAMOS.==========

**VI. CONCLUSIÓN**. ==========
HABIÉNDOSE ADOPTADO LOS MENCIONADOS ACUERDOS Y, **NO HABIENDO MÁS PUNTOS QUE TRATAR, DISCUTIR Y DEBATIR**, SE LEVANTÓ LA ASAMBLEA SIENDO LAS DOCE Y VEINTE DE LA TARDE DEL MISMO ONCE DEABRIL DE DOS MIL DIECISIETE. ==========

**VII. NOMBRES, DNIS, FIRMAS Y HUELLAS DACTILARES DE LOSASAMBLEÍSTAS CONCURRENTES.**==========

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Justiniano Gonzáles Ramos | 26682276 | | |
| 02 | J. Santo Chacy Molea | 26628555 | | |
| 03 | Asunio Delacruz Bacón | 26690497. | | |
| 04 | Emilio Santo Cuva | 26724107. | | |
| 05 | J. Silvio Santo Cuva | 26645939 | | |
| 06 | Catalino Tafur Cachi | 26728410 | | |
| 07 | Victoria Gonzáles Camia | 26705340 | | |
| 08 | J. Ramos Tafur Cachi | 26728411 | | |
| 09 | José De la cruz Jordan | 26645062 | | |
| 10 | Gregoria Cuva Camia | 26725405 | | |
| 11 | Luis Gonzáles Romero | 26645168 | | |
| 12 | Vidal Infante Camó | 26645151 | | |
| 13 | M. Asunción Cuva Gonzáles | 26722490 | | |
| 14 | Victorpérez Herrera | 26795475 | | |
| 15 | Roberto Camó Herrera | 41630811 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 42340

BIOLOGO
Reg. CBP N° 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| Nº | NOMBRES Y APELLIDOS | Nº DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 16 | Melitón de la Cruz Ruiz | 26678403 | | |
| 17 | Isidro Santo Hermán | 26614832 | | |
| 18 | Julio Tafur Cerna | 26645590 | | |
| 19 | Maximino Cerna Cerna | 26705544 | | |
| 20 | Alberto Pisco Herrera | 26732992 | | |
| 21 | Antonio Sánchez Chávez | 26722400 | | |
| 22 | Hilario Chalan Cerna | 26725448 | | |
| 23 | Vicente Zapata García | 26645102 | | |
| 24 | Lebrato Ruiz García | 26646240 | | |
| 25 | Pascual García Herrera | 26645825 | | |
| 26 | M. Aurora Cerna Espinoza | 26725510 | | |
| 27 | Alejandrino Cerna García | 80052738 | | |
| 28 | Natividad Valdez de la Cruz | 26614431 | | |
| 29 | Genaro Valdez de la Cruz | 26643420 | | |
| 30 | S. Santos Santa Cerna | 26644307 | | |

| Nº | NOMBRES Y APELLIDOS | Nº DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 31 | Marcos Herrera Bacon | 26683093 | | |
| 32 | S. Heraclio Santa Cerna | 26645529 | | |
| 33 | Ramiro Ruiz García | 26636817 | | |
| 34 | Narciso Chávez Holco | 01038055 | | |
| 35 | Ernesto Cerna Carrasco | 26704397 | | |
| 36 | Sebastián Gonzáles Carmona | 26728689 | | |
| 37 | Margarita Valdez de la Cruz | 26728140 | | |
| 38 | Estelian Santa Tafur | 26679837 | | |
| 39 | M. Alejandrina Cerna González | 26600774 | | |
| 40 | Dolores Pisco Cerna | 26674850 | | |
| 41 | Lorenzo García Herrera | 26679082 | | |
| 42 | Nicolás González Ramos | 26703995 | | |
| 43 | F. Marcos Zapata Quiroz Carhuajo | 26644934 | | |
| 44 | J. Agustín Hermán Santa | 26608933 | | |
| 45 | M. Narciso García Vallente | 26644876 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| Nº | NOMBRES Y APELLIDOS | Nº DNI | FIRMA | HUELLA DACTILAR |
|---|---|---|---|---|
| 46 | José Gonzáles Cuva | 26607042 | | |
| 47 | Pedro Infante Tejada | 26601681 | | |
| 48 | Antonio Gonzáles García | 26719480 | | |
| 49 | Fausto Cuva Tanta | 26645131 | | |
| 50 | M. Pascuala Tanta Cuva | 26728689 | | |
| 51 | José Salomón Tejada Cuva | 26645665 | | |
| 52 | Andres Herrera Cuva | 26628531 | | |
| 53 | Julio Tingal García | 26703565 | | |
| 54 | Luis Bartolomando Verástegui | 26637102 | | |
| 55 | Segundo Tingal García | 26719775 | | |
| 56 | M. Santos García Pisco | 26644906 | | |
| 57 | M. Santos Cuva Días | 26644880 | | |

**INSERTO CUATRO.-ACTA DE ASAMBLEA UNIVERSAL DEL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2021==========**

**ACTA DE ASAMBLEA UNIVERSAL**
**[DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2021]**

EN LLULLAPUQUIO, DISTRITO DE CHETILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, SIENDO LAS NUEVE DE LA MAÑANA DEL CATORCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTIUNO, SE REUNIERON EN ASAMBLEA UNIVERSAL, **EN LA "CASA COOPERATIVA", A CONVOCATORIA DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SEÑOR ISIDRO TANTA HUAMAN**, LOS SOCIOS DE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA QUE AL FINAL SUSCRIBEN CON EL PROPÓSITO - **ÚNICO Y EXCLUSIVO** - DE DISCUTIR, DEBATIR Y ADOPTAR ACUERDOS RESPECTO DE LOS DOS SIGUIENTES PUNTOS DE AGENDA: ==========

**TEMA 1: RATIFICACION ADICIONAL DE LA "SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO ENTRE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA Y EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ SUSCRITO EL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016.** ==========

**TEMA 2: CONFORMIDAD PARA LA FIRMA DEL CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL DEL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016 A FAVOR DE LA EMPRESA COLPAYOC SAC.**==========

**I. QUÓRUM E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA UNIVERSAL.** ==========

CONCURRIERON A LA PRESENTE **ASAMBLEA UNIVERSAL DE SOCIOS COOPERATIVISTAS DEL DÍA DE LA FECHA**- EL NÚMERO DE CINCUENTA Y SIETE [57] SOCIOS COOPERATIVISTAS; POR LO QUE SE CONSIDERA QUORUM COMPLETO, Y ASÍ SE INSTALÓ VÁLIDA Y DEBIDAMENTE EN PRIMERA CONVOCATORIA.==========

**II. DIRECCIÓN DE LA ASAMBLEA UNIVERSAL.** ==========

DIRIGE LA ASAMBLEA EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓNDE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" N° 1140 CHETILLA **SEÑOR ISIDRO TANTA HUAMAN.**==========

**III. SALUDOS E INFORMES.** ==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

EL NOMBRADO PRESIDENTE, **UNA VEZ INSTALADA LA ASAMBLEA UNIVERSAL**, SALUDÓ LA PRESENCIA DE LOS CONCURRENTES Y, **ACTO SEGUIDO,** INFORMÓ QUE EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADOVÁSQUEZ LE HIZO LLEGAR A SU DESPACHO CON FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2021, UNA COMUNICACIÓN POR LA QUE COMUNICA Y SOLICITA A LA COOPERATIVA LA RATIFICACIÓN ADICIONAL, A LA YA EXISTENTE, DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO ENTRE LA COOPERATIVA Y SU PERSONA DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016; ASIMISMO LA CONFORMIDAD PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL DE DICHO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, A FAVOR DE LA EMPRESA COLPAYOC SAC QUE ESTÁ DEBIDAMENTE REPRESENTADA POR EL SEÑOR ELSIARIO ANTUNEZ DE MAYOLO RAMIS; EMPRESA QUE ASUMIRÍA LA RESPONSABILIDAD DE EFECTIVIZAR LOS PAGOS DE CONTRAPRESTACIÓN POR EL PERMISO DE USO SUPERFICIAL QUE SE OTORGA POR EL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, Y CON ELLO, DICHA EMPRESA COLPAYOC SAC SERÁ LA QUE EFECTUARÁ LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS MINEROS DE PROSPECCIÓN, CATEO Y EXPLORACIONES EN EL AREA DE LOS 1,445.71 HECTÁREAS DE LA PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA, (CONFORME AL PLANO QUE ES PARTE DEL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE EL 2016) POR EL PLAZO QUE RESTA DE LOS 11 AÑOS, ES DECIR, HASTA EL 22 DE DICIEMBRE DEL 2027.==

**IV. EXPOSICIÓN DE OPINIONES Y DEBATE.** ==========

LOS ASAMBLEÍSTAS - **EN FORMA INDIVIDUAL, ORDENADA Y RESPETUOSA, Y ATENDIENDO AL REQUERIMIENTO QUE LES EFECTUARA EL CITADO PRESIDENTE**- EXPRESARON SUS RESPECTIVAS OPINIONES QUE LUEGO FUERON OBJETO DE DISCUSIÓN Y DEBATE. ==========

**V. DELIBERACIÓN Y ACUERDOS.** ==========

LA ASAMBLEA UNIVERSAL - **CONCRETADOS LA DISCUSIÓN Y EL DEBATE, TAMBIÉN LA CORRESPONDIENTE DELIBERACIÓN**- ADOPTÓ POR UNANIMIDAD LOS SIGUIENTES ACUERDOS: ==========

- **PRIMER ACUERDO**: RATIFICAR UNA VEZ MÁS LA SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO ENTRE LA COOPERATIVA AGRARIA DE TRABAJADORES "LLULLAPUQUIO" Nº 1140 CHETILLA Y EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ, SUSCRITO EL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016 CON UNA VIGENCIA DE ONCE (11) AÑOS, ES DECIR, HASTA EL 22 DE DICIEMBRE DEL 2027 PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERA EN LAS **1,445.71 HECTÁREAS DE LA PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA**, CONFORME AL PLANO QUE ES PARTE DEL CONVENIO DEL 23 DE DICIEMRBE DEL 2016. ==========
- **SEGUNDO ACUERDO**: DAR LA CONFORMIDAD PARA QUE EL SEÑOR INGENIERO RICHAR REGALADO VÁSQUEZ FIRME EL CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL DEL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016 A FAVOR DE LA EMPRESA COLPAYOC SAC, DEBIDAMENTE REPRESENTADA POR EL INGENIERO ELSIARIO ANTÚNEZ DE MAYOLO RAMIS. EN ESE SENTIDO, SIENDO QUE LA EMPRESA COLPAYOC SAC ES LA QUE REALIZARÁ LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS MINEROS DE PROSPECCIÓN, CATEO Y EXPLORACIÓN EN LA ZONA MATERIA DEL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, DEBE TAMBIÉN ASUMIR LAS OBLIGACIONES QUE GENERAN SE LE TRASMITAN TALES DERECHOS, ESTO ES, QUE SEA LA OBLIGADA A EFECTUAR LA CONTRAPRESTACIÓN DE LOS S/. 550,000.00 (QUINIENTOS CINCUENTA MIL 00/100 SOLES) ESTABLECIDOS EN EL CITADO CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016, PAGO QUE DEBE SER A FAVOR DE LA COOPERATIVA; EN DICHO SENTIDO, SE RECONFIRMA QUE LA PRIMERA PARTE DE LA CONTRAPRESTACIÓN O COMPENSACIÓN ECONÓMICA POR S/. 350,000.00 (TRESCIENTOS CINCUENTA MIL 00/100 SOLES), DEBE HACERSE EFECTIVA EN EL PLAZO MÁS PRONTO POSIBLE DE QUE SE RESPONDA LA CARTA AL INGENIERO RICHAR REGALADO VÁSQUEZ Y SE CUMPLA CON LAS FIRMAS DE LA DOCUMENTACIÓN NOTARIAL NECESARIA QUE CORRESPONDA, Y LUEGO DE EFECTUADO TAL PRIMER PAGO, LA EMPRESA COLPAYOC SAC PODRÁ ACCEDER AL ÁREA DE LA PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA PARA LOS EFECTOS AUTORIZADOS EN EL CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016. ==========

  EL SEGUNDO Y FINAL PAGO DE LA CONTRAPRESTACIÓN POR S/. 200,000.00 (DOSCIENTOS MIL 00/100 SOLES) DEBERÁ SER ABONADO POR LA EMPRESA COLPAYOC SAC A LA COOPERATIVA DENTRO DE LOS SESENTA (60) DÍAS POSTERIORES DE HABERSE EFECTIVIZADO LA PRIMERA COMPENSACIÓN ECONÓMICA INDICADA LINEAS ARRIBA.===
- **TERCER ACUERDO:** SE ACUERDA Y AUTORIZA QUE CADA UNO DE LOS PAGOS CITADOS EN EL SEGUNDO ACUERDO DE LA PRESENTE ASAMBLEA UNIVERSAL, SEAN EFECTUADOS POR CHEQUE DE GERENCIA A NOMBRE DE **ISIDRO TANTA HUAMAN** EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA COOPERATIVA Y TAL ENTREGA DE DICHO CHEQUE DEBE EFECTUARSE POR ACTA NOTARIAL DE ENTREGA DE CHEQUE DE GERENCIA QUE DEBE SER FIRMADA EN SEÑAL DE ACEPTACIÓN Y EN FAVOR DE LA COOPERATIVA POR LOS SEÑORES SOCIOS DE LA COOPERATIVA: NICOLAS GONZALES RAMOS, DNI: 26703995; ANTONIO GONZALES GARCIA, DNI: 26719480; ISIDRO TANTA HUAMAN, DNI: 26644832; JUSTINIANO GONZALES RAMOS, DNI: 26682276; ROBERTO GARCIA HERRERA; DNI: 42630811; EMILIO TANTA CUEVA; DNI: 26724107; Y VIDAL INFANTE GARCIA, DNI: 26645951. ==========

  ASI MISMO, LA ASAMBLEA UNIVERSAL ACUERDA POR UNANIMIDAD AUTORIZAR Y DAR PODER AMPLIO, A LOS SIGUIENTES SIETE REPRESENTANTES DE LA COOPERATIVA: NICOLAS GONZALES RAMOS, DNI: 26703995; ANTONIO GONZALES GARCIA, DNI: 26719480; ISIDRO TANTA HUAMAN, DNI: 26644832; JUSTINIANO GONZALES RAMOS, DNI: 26682276; ROBERTO GARCIA HERRERA; DNI: 42630811; EMILIO TANTA CUEVA; DNI: 26724107; Y VIDAL INFANTE GARCIA, DNI: 26645951. PARA SUSCRIBIR Y FIRMAR LA MINUTA, ESCRITURA PÚBLICA DE CONTRARO DE CESIÓN EN USO Y/O ACLARACIÓN DE SER EL CASO. ==========
- **CUARTO ACUERDO**:==========

  FACULTAR AL MISMO PRESIDENTE PARA QUE - **DANDO CUENTA DE SUS GESTIONES ANTE LAS INSTANCIAS RESPECTIVAS DE LA COOPERATIVA**- PUEDA SOSTENER REUNIONES DE COORDINACIÓN Y TRABAJO CON EL SEÑOR INGENIERO KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ PARA VIABILIZAR Y CONCRETAR CUALQUIER DOCUMENTACION NOTARIAL U OTRA QUE SEA NECESARIA. ==========

**VI. CONCLUSIÓN.** ==========

HABIÉNDOSE ADOPTADO LOS MENCIONADOS ACUERDOS Y, **NO HABIENDOMÁS PUNTOS QUE TRATAR, DISCUTIR Y DEBATIR**, SE LEVANTÓ LA ASAMBLEA SIENDO LA UNA Y CUARENTA Y CINCO DE LA TARDE DEL MISMO CATORCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTIUNO. ==========

**VII. NOMBRES, DNIS, FIRMAS Y HUELLAS DACTILARES DE LOS ASAMBLEÍSTAS CONCURRENTES.=====**

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42840

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS | N° DNI | FIRMA | HUELLA DACTILARA |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Gonzales Ramos, Justiniano | 26682276 | | |
| 02 | Chávez Malca, José Santos | 26628558 | | |
| 03 | Cueva Tanta, Fausto | 26645131 | | |
| 04 | De la Cruz Bacón, Asencio | 26690497 | | |
| 05 | Tanta Cueva, Emilio | 26724107 | | |
| 06 | Tanta Cueva, José Silverio | 26645939 | | |
| 07 | Tafur Cachi, Catalino | 26728410 | | |
| 08 | Gonzales García, Victoria | 26705340 | | |
| 09 | Tafur Cueva, José de la Cruz | 26645665 | | |
| 10 | Tafur Cachi, Ramos | 26728411 | | |
| 11 | De la Cruz, Jordan José | 26645062 | | |
| 12 | Cueva García, Gregoria | 26725405 | | |
| 13 | Gonzales Carmona, Luis | 26645168 | | |
| 14 | Infante García, Vidal | 26645951 | | |
| 15 | Pisco Herrera, Victor | 26725475 | | |
| 16 | García Herrera, Roberto | 42630811 | | |
| 17 | De la Cruz Ruiton, Artidoro | 26678403 | | |
| 18 | Tanta Huaman, Isidro | 26644832 | | |
| 19 | Tafur Cueva, Julio | 26645570 | | |
| 20 | Cueva Cueva, Marcelina | 26705544 | | |
| 21 | Herrera Cueva, Andrés | 26628531 | | |
| 22 | Tingal García, Julio | 26703565 | | |
| 23 | Pisco Herrera, Felicita | 26732972 | | |
| 24 | Sánchez Chávez, Antonio | 26722700 | | |
| 25 | Chilón Cueva, Hilario | 26725448 | | |
| 26 | Infante García, Vicenta | 26645102 | | |
| 27 | Gastolomendo Huatay, Luis | 26637102 | | |
| 28 | Ruiton García, Liberato | 26646240 | | |
| 29 | García Herrera, Pascual | 26645845 | | |
| 30 | Cueva Ispilco, María Aurora | 26728510 | | |
| 31 | Cueva García, Alejandrina | 80052738 | | |
| 32 | Valdez De la Cruz, Natividad | 26674431 | | |
| 33 | Valdez De la Cruz, Genaro | 26645420 | | |
| 34 | Tanta Cueva, José Santos | 26644809 | | |
| 35 | Herrera Bacón, Marcos | 26683073 | | |
| 36 | Ruiton García, Ramiro | 26636817 | | |
| 37 | Chávez Malca, Narciso | 01038055 | | |
| 38 | Cueva Carrasco, Ernesto | 26704897 | | |
| 39 | Gonzales Carmona, Sebastián | 26606239 | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | Tanta Cueva, Mara Pacuala | 26728689 | | |
| 41 | Valdez De La Cruz, Margarita | 26724021 | | |
| 42 | Tanta Tafur, Esteban | 26699837 | | |
| 43 | Tingal García, Segundo | 26719775 | | |
| 44 | Cueva Gonzales, Alejandrina | 26600774 | | |
| 45 | Pisco Cueva, Dolores | 26644830 | | |
| 46 | García Herrera, Lorenzo | 26679102 | | |
| 47 | Gonzales Ramos, Nicolas | 26703995 | | |
| 48 | Iparraguirre Castrejón, Felipe Marcos | 26644934 | | |
| 49 | Huaman Tanta, José Agustín | 26608933 | | |
| 50 | García Valiente, Margarita | 26694876 | | |
| 51 | Gonzales Cueva, José | 26607042 | | |
| 52 | García Pisco, María Santos | 26644906 | | |
| 53 | Cueva Gonzales, Augusto | 26722790 | | |
| 54 | Infante Tejada, Pedro | 26601681 | | |
| 55 | Tanta Cueva, Mercedes | 26645527 | | |
| 56 | Gonzales García, Antonio | 26719480 | | |
| 57 | Cueva Dilas, María Santos | 26644880 | | |

**CONCLUSIÓN:** FORMALIZADO EL INSTRUMENTO SE INSTRUYERON LOS OTORGANTES DE SU OBJETO Y CONTENIDO POR LA LECTURA QUE DE TODO EL HICIERON. YO EL NOTARIO DEJO CONSTANCIA DE HABER ADVERTIDO A LOS OTORGANTES ACERCA DE LOS EFECTOS LEGALES QUE PRODUCE ESTE INSTRUMENTO PÚBLICO, DESPUÉS DE LO CUAL SE AFIRMARON Y RATIFICARON EN SU CONTENIDO, DOY FE. DEJO CONSTANCIA QUE EN EL INSTRUMENTO MATRIZ ORIGINAL OBRA LA FIRMA Y HUELLA DIGITAL DE **NICOLAS GONZALES RAMOS, ANTONIO GONZALES GARCIA, ISIDRO TANTA HUAMAN, JUSTINIANO GONZALES RAMOS, ROBERTO GARCIA HERRERA, EMILIO TANTA CUECA, VIDAL INFANTE GARCIA,** Y **KENNY RICHAR REGALADO VASQUEZ** POR TODOS EL 31.12.2021 DE LO QUE DOY FE. LA ESCRITURA SE INICIA EN LOS PAPELES DEL SERVICIO NOTARIAL SERIE A Nº 0280619 VUELTA A FOJAS 1069 VUELTA Y CONCLUYE EN LA SERIE A1 Nº 0280620 A FOJAS 1070 DEL REGISTRO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2021. FIRMADO CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA NOTARIO ABOGADO.==========

**DOY FE:** QUE ESTE TESTIMONIO CONCUERDA CON LA ESCRITURA MATRIZ DE SU REFERENCIA, BAJO EL Nº 1529, SE INICIA EN LA SERIE A Nº 0280619 VUELTA A FOJAS 1069 VUELTA Y CONCLUYE EN LA SERIE A1 Nº 0280620 A FOJAS 1070 DE MI REGISTRO DE ESCRITURAS PUBLICAS, DEBIDAMENTE SUSCRITO POR LOS COMPARECIENTES Y AUTORIZADO POR MI PERSONA DE LO QUE DOY FE. Y A SOLICITUD DE PARTE INTERESADA EXPIDO **PRIMER TESTIMONIO**, EN 01 FOJA ÚTIL ANVERSO Y REVERSO LA CUAL PREVIA CONFRONTACIÓN DE LEY SELLO, SIGNO, RUBRICO Y FIRMO, EN EL DISTRITO ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, A LOS 31 DÍAS DE DICIEMBRE DEL 2021. ==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

COLEGIO DE NOTARIOS DE CAJAMARCA
NIHIL - PRIUS - FIDE
PERU

CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA
ABOGADO - NOTARIO
CAJAMARCA - PERU

NIHIL - PRIUS - FIDE

INSTRUMENTO: 1-2022 KARDEX: 1510-2022
MINUTA: 1-2022 FOLIO: A Nº 0301751

**ESCRITURA PÚBLICA DE CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL QUE OTORGA KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ A FAVOR DE LA EMPRESA COLPAYOC SAC. %%&%%&%%&%

LA PLENA E INMEDIATA CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL A FAVOR DE COLPAYOC. EL CEDENTE SE OBLIGA A, EN EL PLAZO MÁXIMO DE 7 DÍAS DE SUSCRITO EL PRESENTE CONTRATO, A COMUNICARLO A LA COOPERATIVA, ASÍ COMO ACOMPAÑAR Y APOYAR A COLPAYOC EN LOS TRÁMITES, FIRMAS DE DOCUMENTOS, VISITAS, INICIO DE ACTIVIDADES MINERAS O CUALQUIER ACTO O EVENTO QUE REQUIERA SU PRESENCIA EN LA NOTARIA CORRESPONDIENTE, LA ZONA DE LA PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA SOBRE LA CUAL SE TIENE EL PERMISO DE USO SUPERFICIAL U OTRAS INSTANCIAS.-**CUARTA.-** LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO ES DESDE SU FIRMA HASTA LA FINALIZACIÓN DE LOS 11 (ONCE) AÑOS CALENDARIOS QUE LA COOPERATIVA LE HA OTORGADO PARA EL USO SUPERFICIAL DE SU TERRENO PARA FINES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERA Y TODO LOS PROCESOS Y ACTIVIDADES VINCULADOS A TALES ETAPAS MINERAS; ES DECIR, HASTA EL 22 DE DICIEMBRE DEL 2027. TODOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE EL CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016 QUE POR EL PRESENTE INSTRUMENTO HAN SIDO CEDIDOS A FAVOR DE COLPAYOC, SERÁN EJERCIDOS Y CUMPLIDOS POR COLPAYOC.-**QUINTA.-** LAS PARTES (EL CEDENTE Y COLPAYOC) ACUERDAN COMO CONTRAPRESTACIÓN POR LA PRESENTE CESIÓN DE LA POSICIÓN CONTRACTUAL QUE COLPAYOC ENTREGARÁ A EL CEDENTE LA SUMA US$ 21,000.00 (VEINTIÚN MIL 00/100 DÓLARES AMERICANOS). EL PAGO SE EFECTUARÁ DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS DE LA FIRMA DE LA ESCRITURA PÚBLICA QUE DEL PRESENTE CONTRATO SE DERIVE, DEBIENDO EFECTUARSE CON CONSTANCIA NOTARIAL DE LA ENTREGA POR COLPAYOC A EL CEDENTE DEL CHEQUE DE GERENCIA DONDE CONSTE LA INDICADA CONTRAPRESTACIÓN DE US$ 21,000.00 (VEINTIÚN MIL 00/100 DÓLARES AMERICANOS).-**SEXTA.-** LAS PARTES RENUNCIA AL FUERO DE SUS DOMICILIOS Y SE SOMETEN AL FUERO ARBITRAL EN LA CIUDAD DE LIMA DEL CENTRO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA Y ACUERDAN QUE TODAS LAS CONTROVERSIAS, DERIVADAS O RELACIONADAS CON ESTE CONTRATO, SERÁN RESUELTAS DE FORMA DEFINITIVA MEDIANTE ARBITRAJE DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO DE ARBITRAJE DEL CENTRO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA, A CUYAS NORMAS, ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN SE SOMETEN LAS PARTES EN FORMA INCONDICIONAL, DECLARANDO CONOCERLAS Y ACEPTARLAS EN SU INTEGRIDAD.-**SÉTIMA.-** LAS PARTES ACUERDAN ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA EL PRESENTE CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL, OBLIGÁNDOSE A FIRMAR LA MISMA COMO CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NECESARIO PARA LA MISMA.-**OCTAVA.-** LAS PARTES LEYERON EL ÍNTEGRO DE PRESENTE DOCUMENTO, DECLARARON ENTENDERLO Y FIRMARON EN TRIPLICADO EN SEÑAL DE CONFORMIDAD, SIN QUE MEDIE VIOLENCIA, DOLO O VICIO ALGUNO QUE LO ANULE O HAGA ANULABLE; **NOVENA:** LAS PARTES INTERVINIENTES EN EL PRESENTE ACTO ASUMEN LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE Y DECLARANDO BAJO JURAMENTO QUE CORRESPONDEN A LA VERDAD, QUIENES ENTERADOS DEL CONTENIDO DE LA PRESENTE, SE RATIFICAN EN CADA UNA DE SUS CLÁUSULAS FIRMÁNDOLA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD. AGREGUE USTED SEÑOR NOTARIO LAS DEMÁS CLÁUSULAS DE LEY Y ELABORE LOS PARTES PERTINENTES PARA SU INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS. ENCAÑADA, 04 DE ENERO DEL 2022, FIRMADO: **KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ, ELSIARIO ALMIRO ANTUNEZ DE MAYOLO RAMIS, EN REPRESENTACION DE LA EMPRESA EMPRESA COLPAYOC SAC.-** MINUTA AUTORIZADA POR EL ABOGADO EDMUNDO ALEJANDRO QUISPE SILVA CON REG. CALL Nº 6238.**INDICACION NOTARIAL**: EL NOTARIO QUE AUTORIZA DEJA EXPRESA CONSTANCIA DE HABER EFECTUADO LAS MÍNIMAS ACCIONES DE CONTROL Y DEBIDA DILIGENCIA EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL LAVADO DE ACTIVOS VINCULADOS A LA MINERÍA ILEGAL U OTRAS FOMAS DE CRIMEN ORGANIZADO, RESPECTO A TODAS LAS PARTES INTERVINIENTES EN LA TRANSACCION.- **CONCLUSIÓN:** FORMALIZADO EL INSTRUMENTO SE INSTRUYERON LOS OTORGANTES DE SU OBJETO Y CONTENIDO POR LA LECTURA QUE DE TODO EL HICIERON. YO EL NOTARIO DEJO CONSTANCIA DE HABER ADVERTIDO A LOS OTORGANTES ACERCA DE LOS EFECTOS LEGALES QUE PRODUCE ESTE INSTRUMENTO PÚBLICO, DESPUÉS DE LO CUAL SE AFIRMARON Y RATIFICARON EN SU CONTENIDO, DOY FE. DEJO CONSTANCIA QUE EN EL INSTRUMENTO MATRIZ ORIGINAL OBRA LA FIRMA Y HUELLA DIGITAL DE **KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ, ELSIARIO ALMIRO ANTUNEZ DE MAYOLO RAMIS, EN REPRESENTACION DE LA EMPRESA EMPRESA COLPAYOC SAC** POR TODOS EL 04.01.2022 DE LO QUE DOY FE. LA ESCRITURA SE INICIA EN LOS PAPELES DEL SERVICIO NOTARIAL SERIE A Nº 0301751 A FOJAS 1 Y CONCLUYE EN LA SERIE A1 Nº 0301752 A FOJAS 2 DEL REGISTRO DE ESCRITURAS AL AÑO 2022. FIRMADO CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA NOTARIO ABOGADO.==========

**DOY FE:** QUE EN APLICACIÓN A LO DISPUESTO POR EL D. LEG. Nº 1049, REMITO EL PRESENTE PARTE, QUE CONTIENE LA TRANSCRIPCIÓN INTEGRA DEL INSTRUMENTO 1 DE FECHA 04.01.2022 EL MISMO QUE CONCUERDA CON SU ORIGINAL OBRANTE EN SU MATRIZ, SUSCRITO POR TODOS LOS COMPARECIENTES Y AUTORIZADO POR MI PERSONA. ESTAMPANDO EN CADA UNA DE SUS FOJAS MI SELLO, RUBRICA Y FIRMA, PARA LOS FINES CORRESPONDIENTES. A SOLICITUD Y BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS OTORGANTES, SE AUTORIZA A **ELSIARIO ALMIRO ANTUNEZ DE MAYOLO RAMIS,** IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 08713235, PARA QUE PRESENTE EL PARTE NOTARIAL ANTE LA OFICINA REGISTRAL QUE CORRESPONDA.- EN EL DISTRITO ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA A LOS 04 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2022. ==========

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

Lic. Ana Cruz Arévalo
BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1061

COLEGIO DE NOTARIOS DE CAJAMARCA
PERÚ

CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA
ABOGADO - NOTARIO
CAJAMARCA - PERÚ

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

INSTRUMENTO: 1-2022
MINUTA: 1-2022

KARDEX: 1510-2022
FOLIO: A Nº 0301751

**ESCRITURA PÚBLICA DE CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL QUE OTORGA KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ A FAVOR DE LA EMPRESA COLPAYOC SAC. %%&%%%&%%%&%%

LA PLENA E INMEDIATA CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL A FAVOR DE COLPAYOC. EL CEDENTE SE OBLIGA A, EN EL PLAZO MÁXIMO DE 7 DÍAS DE SUSCRITO EL PRESENTE CONTRATO, A COMUNICARLO A LA COOPERATIVA, ASÍ COMO ACOMPAÑAR Y APOYAR A COLPAYOC EN LOS TRÁMITES, FIRMAS DE DOCUMENTOS, VISITAS, INICIO DE ACTIVIDADES MINERAS O CUALQUIER ACTO O EVENTO QUE REQUIERA SU PRESENCIA EN LA NOTARIA CORRESPONDIENTE, LA ZONA DE LA PROPIEDAD DE LA COOPERATIVA SOBRE LA CUAL SE TIENE EL PERMISO DE USO SUPERFICIAL U OTRAS INSTANCIAS.-**CUARTA**.- LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO ES DESDE SU FIRMA HASTA LA FINALIZACIÓN DE LOS 11 (ONCE) AÑOS CALENDARIOS QUE LA COOPERATIVA LE HA OTORGADO PARA EL USO SUPERFICIAL DE SU TERRENO PARA FINES DE CATEO, PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN MINERA Y TODO LOS PROCESOS Y ACTIVIDADES VINCULADOS A TALES ETAPAS MINERAS; ES DECIR, HASTA EL 22 DE DICIEMBRE DEL 2027. TODOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE EL CONVENIO DEL 23 DE DICIEMBRE DEL 2016 QUE POR EL PRESENTE INSTRUMENTO HAN SIDO CEDIDOS A FAVOR DE COLPAYOC, SERÁN EJERCIDOS Y CUMPLIDOS POR COLPAYOC.-**QUINTA**.- LAS PARTES (EL CEDENTE Y COLPAYOC) ACUERDAN COMO CONTRAPRESTACIÓN POR LA PRESENTE CESIÓN DE LA POSICIÓN CONTRACTUAL QUE COLPAYOC ENTREGARÁ A EL CEDENTE LA SUMA US$ 21,000.00 (VEINTIÚN MIL 00/100 DÓLARES AMERICANOS). EL PAGO SE EFECTUARÁ DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS DE LA FIRMA DE LA ESCRITURA PÚBLICA QUE DEL PRESENTE CONTRATO SE DERIVE, DEBIENDO EFECTUARSE CON CONSTANCIA NOTARIAL DE LA ENTREGA POR COLPAYOC A EL CEDENTE DEL CHEQUE DE GERENCIA DONDE CONSTE LA INDICADA CONTRAPRESTACIÓN DE US$ 21,000.00 (VEINTIÚN MIL 00/100 DÓLARES AMERICANOS).-**SEXTA**.- LAS PARTES RENUNCIA AL FUERO DE SUS DOMICILIOS Y SE SOMETEN AL FUERO ARBITRAL EN LA CIUDAD DE LIMA DEL CENTRO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA Y ACUERDAN QUE TODAS LAS CONTROVERSIAS, DERIVADAS O RELACIONADAS CON ESTE CONTRATO, SERÁN RESUELTAS DE FORMA DEFINITIVA MEDIANTE ARBITRAJE DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO DE ARBITRAJE DEL CENTRO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA, A CUYAS NORMAS, ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN SE SOMETEN LAS PARTES EN FORMA INCONDICIONAL, DECLARANDO CONOCERLAS Y ACEPTARLAS EN SU INTEGRIDAD.-**SÉTIMA**.- LAS PARTES ACUERDAN ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA EL PRESENTE CONTRATO DE CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL, OBLIGÁNDOSE A FIRMAR LA MISMA COMO CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NECESARIO PARA LA MISMA.-**OCTAVA**.- LAS PARTES LEYERON EL ÍNTEGRO DE PRESENTE DOCUMENTO, DECLARARON ENTENDERLO Y FIRMARON EN TRIPLICADO EN SEÑAL DE CONFORMIDAD, SIN QUE MEDIE VIOLENCIA, DOLO O VICIO ALGUNO QUE LO ANULE O HAGA ANULABLE; **NOVENA:** LAS PARTES INTERVINIENTES EN EL PRESENTE ACTO ASUMEN LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE Y DECLARANDO BAJO JURAMENTO QUE CORRESPONDEN A LA VERDAD, QUIENES ENTERADOS DEL CONTENIDO DE LA PRESENTE, SE RATIFICAN EN CADA UNA DE SUS CLÁUSULAS FIRMÁNDOLA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD. AGREGUE USTED SEÑOR NOTARIO LAS DEMÁS CLÁUSULAS DE LEY Y ELABORE LOS PARTES PERTINENTES PARA SU INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS. ENCAÑADA, 04 DE ENERO DEL 2022, FIRMADO: **KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ, ELSIARIO ALMIRO ANTUNEZ DE MAYOLO RAMIS, EN REPRESENTACION DE LA EMPRESA EMPRESA COLPAYOC SAC.-** MINUTA AUTORIZADA POR EL ABOGADO EDMUNDO ALEJANDRO QUISPE SILVA CON REG. CALL Nº 6238.**INDICACION NOTARIAL**: EL NOTARIO QUE AUTORIZA DEJA EXPRESA CONSTANCIA DE HABER EFECTUADO LAS MÍNIMAS ACCIONES DE CONTROL Y DEBIDA DILIGENCIA EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL LAVADO DE ACTIVOS VINCULADOS A LA MINERÍA ILEGAL U OTRAS FOMAS DE CRIMEN ORGANIZADO, RESPECTO A TODAS LAS PARTES INTERVINIENTES EN LA TRANSACCION.- **CONCLUSIÓN:** FORMALIZADO EL INSTRUMENTO SE INSTRUYERON LOS OTORGANTES DE SU OBJETO Y CONTENIDO POR LA LECTURA QUE DE TODO EL HICIERON. YO EL NOTARIO DEJO CONSTANCIA DE HABER ADVERTIDO A LOS OTORGANTES ACERCA DE LOS EFECTOS LEGALES QUE PRODUCE ESTE INSTRUMENTO PÚBLICO, DESPUÉS DE LO CUAL SE AFIRMARON Y RATIFICARON EN SU CONTENIDO, DOY FE. DEJO CONSTANCIA QUE EN EL INSTRUMENTO MATRIZ ORIGINAL OBRA LA FIRMA Y HUELLA DIGITAL DE **KENNY RICHAR REGALADO VÁSQUEZ, ELSIARIO ALMIRO ANTUNEZ DE MAYOLO RAMIS, EN REPRESENTACION DE LA EMPRESA EMPRESA COLPAYOC SAC** POR TODOS EL 04.01.2022 DE LO QUE DOY FE. LA ESCRITURA SE INICIA EN LOS PAPELES DEL SERVICIO NOTARIAL SERIE A Nº 0301751 A FOJAS 1 Y CONCLUYE EN LA SERIE A1 Nº 0301752 A FOJAS 2 DEL REGISTRO DE ESCRITURAS AL AÑO 2022. FIRMADO CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA NOTARIO ABOGADO.==========

**DOY FE:** QUE ESTE TESTIMONIO CONCUERDA CON LA ESCRITURA MATRIZ DE SU REFERENCIA, BAJO EL Nº 1-2022, SE INICIA EN LOS PAPELES DEL SERVICIO NOTARIAL SERIE A Nº 0301751 A FOJAS 1 Y CONCLUYE EN LA SERIE A1 Nº 0301752 A FOJAS 2 DE MI REGISTRO DE ESCRITURAS PUBLICAS, DEBIDAMENTE SUSCRITO POR LOS COMPARECIENTES Y AUTORIZADO POR MI PERSONA DE LO QUE DOY FE. Y A SOLICITUD DE PARTE INTERESADA EXPIDO **PRIMER TESTIMONIO**, EN 01 FOJA ÚTIL ANVERSO Y REVERSO LA CUAL PREVIA CONFRONTACIÓN DE LEY SELLO, SIGNO, RUBRICO Y FIRMO, EN EL DISTRITO ENCAÑADA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, A LOS 04 DÍAS DE ENERO DEL 2022.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

COLEGIO DE NOTARIOS DE CAJAMARCA
PERU
NIHIL - PRIUS - FIDE

CHRISTOPHER ALEJANDRO QUISPE CABRERA
ABOGADO - NOTARIO
CAJAMARCA - PERU

NIHIL - PRIUS - FIDE

# ANEXO 2.4

## HOJAS DE MSDS

# HOJA DE SEGURIDAD
**(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)**

**Lima, 10 de Marzo 2014**

# AM CLAY

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Nombre:** Clorouro de Potasio (todos los grados)
**Sinónimos:** Fertilizante Cloruro de Potasio, Muriato de Potasio.
**Fórmula Química**: KCl

## 2. COMPOSICION DEL PRODUCTO

**Nombre:** Cloruro de Potasio
**Registro C.A.S Nº:** 7447-40-7

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Efectos agudos potenciales sobre la salud:** El contacto con este producto puede producir irritación en los ojos y en la piel. Considerado no tóxico para los humanos, sin embargo, se aconseja reducir la exposición.
**Efectos crónicos potenciales:** Efectos cancerígenos: Ninguno, según ACGIH, EPA IARC, OSHA.
Efectos Mutagénicos: Ninguno, según ACGIH; EPA; IARC; OSHA.
Efectos Teratogénicos: Ninguno, según ACGIH; EPA; IARC; OSHA.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### OJOS

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación y lagrimeo. Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

### PIEL

**Contacto menor con la piel:** puede causar irritación. Lave la piel contaminada con agua y jabón, si la irritación persiste, obtenga inmediata atención médica. Lave la ropa contaminada después de su uso.
**Contacto prolongado con la piel:** No hay información adicional.

### INHALACION

**Inhalación menor:** No hay información disponible, sin embargo la inhalación repetida o prolongada de polvo puede conducir a una irritación respiratoria. Permita a la persona descansar en un área bien ventilada.
**Inhalación Severa:** No hay información disponible.

### INGESTION

**Ingestión Ligera:** Si la persona esta consciente, tomar abundante agua. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
**Ingestión Severa:** No hay información adicional.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

## 5. INFORMACION SOBRE FUEGO Y EXPLOSIONES

**Inflamabilidad:** No Inflamable
**Temperatura de auto ignición:** No aplicable
**Flash Point:** No aplicable
**Límites de Inflamabilidad:** No aplicable
**Productos de la Combustión:** El material, expuestos a temperaturas elevadas,puede generar pequeñas cantidades de gas cloruro.
**Peligro de incendio en presencia de distintas sustancias:** No aplicable
**Medidas de control de incendios e instrucciones:** Agua por spray o rocio, tipo Lluvia , extintores de gas carbónico.
**Observaciones especiales en caso de peligro de incendio**: No aplicable
**Observaciones especiales en caso de explosión:** No aplicable, el material no es explosivo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Pequeño derrame**: Utilice herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en recipientes previstos para su uso o desecho posterior.
**Derrame importante:** Prevenir descarga adicional de material, si es posible sin riesgo.
Prevenir que los derrames ingresen en desagües, cursos de agua, piletas etc.
El producto promoverá el crecimiento de algas lo que puede degradar la calidad del agua y su gusto. Notifique a los usuarios agua abajo.Recoger y colocar el material en recipientes adecuados para reciclado reutilizado o desecho.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, usar ventilación para mantener la exposición a elementos contaminantes del aire dentro de los límites de exposición.
**Almacenamiento**: Almacenar en áreas secas, templadas y bien ventiladas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Controles de diseño:** Utilice procesos aislados, ventilación local exhaustiva, u otros controles de ingeniería para mantener el aire del ambiente dentro de los límites de exposición. Si las operaciones del usurario generan polvo, humo o niebla, usar ventilación para mantener la exposición a elementos contaminantes del aire dentro de los límites de exposición.
**Protección Personal:** La selección de equipos de protección personal varía, dependiendo de las condiciones de uso. En caso de ocurrir contacto con la piel o los ojos como resultado de largas o repetidas exposiciones, use mangas largas, mameluco, guantes de cuero y anteojos de seguridad con defensas laterales.
Protección Personal en caso de gran escape: Usar respirador para polvo aprobado por NIOSH, si el diseño, las prácticas laborales u otros medidas de control no son adecuadas para prevenir la sobre exposición. Cuando puedan ocurrir contactos con la piel o los ojos por breves periodos, use mangas largas, mameluco guantes de cuero y anteojos de seguridad con defensas laterales.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado Físico y apariencia:** Cristales finos.
**Peso molecular:** 74.5 g/mol
**Color**: Blanco
**pH (5% sol):** 7.5 – 8.5
**Temperatura crítica**: No aplicable
**Volatilidad:** No disponible
**Solubilidad:** Soluble en agua, 366 g/Lt ( a 20º C)
**Presión de Vapor:** No disponible
**Humedad Crítica:** 84% a 30 º C

## 10. INFORMACION SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable, en condiciones normales.
**Inestabilidad temperatura:** No disponible
**Condiciones de Inestabilidad:** No hay información adicional.
**Incompatibilidad con otras sustancias:** Puede reaccionar con agentes oxidantes.
**Corrosividad:** Medianamente corrosivo, en presencia de humedad del acero, aluminio cinc y cobre. No corrosivo del vidrio o acero inoxidable.
**Observaciones especiales sobre reactividad:** Absorbe la humedad del aire. Higroscópico mantener los recipientes bien cerrados.
**Observaciones especiales sobre corrosividad:** Evitar el contacto con la humedad. La hidrólisis lenta puede producir ácidos corrosivos.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Rutas significativs de exposición:** Inhalación, ingestión.
**Toxicidad para animales:** Toxicidad oral aguda (DL): 2600 Kg. (En ratas).
**Observaciones especiales sobre Toxicidad de animales:** Muy baja toxicidad para humanos y animales, bajo condiciones normales de cuidado y uso responsable.
**Otros efectos sobre los humanos:** Ninguno.
**Observaciones especiales:** Puede causar irritación a las membranas mucosas y otros efectos en los humanos a las vías respiratorias superiores.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Producto fertilizante, en contacto con el medio ambiente se pueden observar efectos característicos de estas sustancias, por su alta solubilidad en agua, presenta gran movilidad en suelos y aguas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS

Desechos al agua o reciclado: Recupere y coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho. Asegurese que la disposición como desecho se encuentra en cumplimiento de los requerimientos gubernamentales y de regulaciones locales.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

## 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Carga General, no requiere medidas especiales para su transporte, este producto NO se considera peligroso.

**Prevenciones**: Las normales para carga en general.

## 15. OTRA INFORMACION SOBRE REGULACIONES

**Otras regulaciones:** Acta de protección medio ambiental de Canadá (CEPA): Este producto se encuentra en la lista de substancias Domésticas (DSL) y es aceptable para el uso bajo las especificacionesde (CEPA).

**Otras clasificaciones:** HCS (USA) No controlado.

DSCL (EEC) No controlado.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Sin embargo y considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso de transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
# FSF pH Control

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/ PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/ EMPRESA

**NOMBRE COMERCIAL:** FSF pH Control

**CLASE QUIMICA:** Poliacrilamida aniónica.
**APLICACIONES:** Aditivo de fluido para perforación de pozo de petróleo.
**NUMERO ONU:** No regulado.

.

## 2. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| NOMBRE DE INGREDIENTE: | No. CAS: | CONTENIDO: |
|---|---|---|
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 62% |
| Calcium Hydroxide | 1305-62-0 | 68% |

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**PANORAMA GENERAL-EMERGENCIA:**

CUIDADO! PUEDE CAUSAR IRRITACION DE OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO.
Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Evite respirar el producto en suspensión en el aire. Mantenga el recipiente cerrado. Mantenga ventilación adecuada. Lávese luego del manipuleo.
Este producto es un/una blanco polvo. Puede formar mezclas explosivas de polvo-aire. Resbaladizo cuando está húmedo. No se conoce ningún peligro inmediato importante para el personal de respuesta de emergencia.

**EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**

**EFECTOS AGUDOS:**

**OJOS:** Irritante a los ojos.
**INHALACION:** Puede causar irritación del tracto respiratorio.

**INGESTION:** Puede causar trastornos gástricos, náuseas y vómitos si es ingerido.
**PIEL:** Puede ser irritante para la piel.

**EFECTOS CRONICOS:**

**CARCINOGENICIDAD:** IARC: N/R, OSHA: N/R, NTP: N/R.

**VIAS DE INGRESO:** Inhalación y contacto con piel y ojos.

**ORGANOS AFECTADOS:** Aparato respiratorio, pulmones, piel y ojos.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**GENERAL:** Las personas que requieren atención médica deberían llevar una copia de esta Hoja de Seguridad con ellas.

**INHALACION:** Llevar a la víctima al aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Conseguir atención médica.

**INGESTION:** Beber varios vasos de agua o leche. NO se debe inducir el vómito a menos que lo indique un médico. Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

**PIEL:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

**OJOS:** Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo abiertos los párpados. Continuar lavando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste cualquier malestar.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCION:**
Dióxido de carbono ($CO_2$), químicos secos, espuma, atomización o fumigación de agua.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:**
Ningún procedimiento específico de contra-incendios registrado.

**RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSION:**
Polvo en concentración alta puede formar mezcla explosiva con el aire.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:**
Gases/vapores/humos irritantes. Óxidos de: Carbono.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES PARA DERRAMES:**
Llevar equipos de protección personal adecuados (identificados en la Sección 8).

**METODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:**
Evitar la generación de polvo. Contener en recipientes secos. Tapar y quitar los recipientes. Chorrear el área con agua. No contamine el drenaje o las vías acuáticas. Reempaquetar o reciclar, si es posible.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES DE MANIPULACION:**
Mantener el área de trabajo ventilada. Evite el derrame, la inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Usar respirador adecuado si la contaminación del aire es superior a los niveles aceptables. Usar ropa protectora completa

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

para exposiciones prolongadas y/o altas concentraciones. En el área de trabajo debe haber ducha de emergencia y lavaojos. Lavarse las manos a menudo y cambiarse la ropa siempre que haga falta.

**PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:**

Almacenar en áreas secas, bien ventiladas y a temperaturas moderadas. Mantener en el recipiente original.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

| | | OSHA PEL: | | ACGIH TLV: | | Res. 295/03: | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE DE INGREDIENTE:** | **N° CAS:** | **TWA:** | **STEL:** | **TWA:** | **STEL:** | **CMP:** | **CMP-CPT:** | **Unidades:** |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 5 | | 3 | | | | $mg/m^3$ resp.dust |
| Calcium Hydroxide | 1305-62-0 | 15 | | 5 | | | | $mg/m^3$ resp.dust |

**EQUIPO DE PROTECCION:**

**CONTROLES DE PROCESO:**

Usar medios de control de ingeniería adecuados, tales como la ventilación de extracción y recintos para el proceso, para reducir la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

En caso de exposición a partículas/ aerosoles: Usar como mínimo un respirador desechable o reutilizable N95 de media mascara para partículas aprobado por NIOSH. En ambientes de trabajo que contienen neblina/ aerosol de aceite, usar como mínimo un respirador desechable o reutilizable P95 de media mascara para partículas aprobado por NIOSH. En caso de exposición a vapores orgánicos: Usar un respirador para vapores orgánicos aprobado por NIOSH/MSHA. CCROV: CCR con cartucho de vapor orgánico.

**PROTECCION DE LA PIEL:**

Usar ropa apropiada para prevenir contacto prolongado o repetido con la piel. Use guantes resistentes a químicos recomendados para contacto repetido o prolongado impermeables de neoprene, nitrilo, polietileno o PVC.

**PROTECCION DE OJOS:**

Usar antiparras de seguridad protectoras contra polvos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

**CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE:**

Lavarse rápidamente con jabón y agua si la piel ha sido contaminada. Cambiarse diariamente la ropa de trabajo si hay cualquier posibilidad de contaminación.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---|---|
| **ASPECTO:** | Polvo. |
| **COLOR:** | Blanco. |
| **OLOR:** | No oloroso o sin olor característico |
| **SOLUBILIDAD:** | Ligeramente soluble en agua. |
| **DENSIDAD DE VARPOR (aire=1):** | N/A |
| **PRESION DE VAPOR:** | N/A |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Normalmente estable.
**CONDICIONES A EVITAR:** Base.
**POLIMERIZACION PELIGROSA:** No polimeriza.
**DESCRIPCION DE POLIMERIZACION:** No pertinente
**MATERIALES INCOMPATIBLES:** N/D.
**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:** Productos con ninguna descomposición.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:**
Datos toxicológicos para componente(s) importante(s):

**Component:** **Sodium carbonate**

**INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Efectos corrosivos. | Prueba de irritación ocular. | 24 horas | Ojo. | Conejo. | 100 mg - Moderate Irritation |
| Efectos corrosivos. | | 24 horas | Piel. | Conejo. | 500 mg - Mild Irritation |

**DOSIS TÓXICA - LD50:** 4090 mg/kg (oral - rata)
**CONCENTRACIÓN TÓXICA, - LC50:** 1200 mg/m3/2h (inh - rata)
**Component:** **Calcium hydroxide**

**INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Efectos corrosivos. | Ojo. | Conejo. | 10 mg - Severe Irritation |

**DOSIS TÓXICA - LD50:** 7340 mg/kg (oral - rata)

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Para obtener información ecológica, contacte la oficina de asuntos ambientales det M-I.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**GENERAL/ LIMPIEZA:**

Este producto no cumple con los criterios para desechos peligrosos si es eliminado en la forma en que fue comprado. Segzn RCRA, el usuario del producto es responsable de determinar, en el momento de la eliminación, si el producto cumple con los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe al hecho que los usos, transformaciones, mezclas, procesos, etc. del producto pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos.
Los contenedores vacíos contienen residuos. Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

**METODOS DE ELIMINACION:**

Recuperar y reclamar o recircular, si es práctico. Si este producto se convierte en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse que los contenedores están vacíos según los criterios de RCRA antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**TRANSPORTE TERRESTRE:** No regulado.
**No. ONU:** N/A

**TRANSPORTE MARITIMO:** No regulado
**Clase IMDG:** N/A

**TRANSPORTE AEREO:** No regulado
**Clase ICAO/ IATA:** N/A

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**1) Estado Regulatorio:**

| | USA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE:** | **TSCA** | **CERCLA** | **SARA 302** | **SARA 313** | **DSL (CAN)** |
| Sodium carbonate | Si | No | No | No | Si |
| Calcium hydroxide | Si | No | No | No | Si |

**Clasificación de Residuo:** Debe ser considerado residuo peligroso según criterios de ley 24051.

**2) SITUACIÓN REGULATORIA:** Este producto o sus componentes, si está mezclado, está sujeto a las siguientes regulaciones. (No significa que estén representadas todas las regulaciones existentes):

**a) Regulaciones Federales USA:**

**SECCION 313:** Este producto NO CONTIENE un químico tóxico sujeto a los requisitos de reporte en la Sección 313 del Título III de la Enmienda Superfund y el Acto de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

**Categorías SARA 311:**
1: Efectos inmediatos para la salud (agudos).
Los componentes de este producto están inscritos en o exonerados de los siguientes registros: **TSCA (U.S.)**

**b) Regulaciones Estatales:**

**PROPOSICION 65:** Este producto NO CONTIENE químicos considerados por la Enmienda de Imposición del Estado de California sobre Tóxicos y Agua Potable Segura del año 1986 como causante de cáncer o toxicidad reproductiva, y por lo cual se requieran advertencias.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**NPCA HMIS INDICE DE RIESGO:**
**SALUD:** 2 Riesgo leve.
**INFLAMABILIDAD:** 0 Riesgo leve.
**REACTIVIDAD:** 0 Riesgo mínimo.
**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:** E = Antiparras de seguridad, guantes, máscara para polvos.

**NOTAS PARA EL USUARIO:** N/A = No Aplicable; N/D = No Determinado; N/R = No Regulado.

**FUENTES DE INFORMACION:**

Límites de Exposición Aceptables de OSHA, 29 CFR 1910, Subparte Z, Sección 1910.1000, Contaminantes del Aire.
Valores de Límites Mínimos e Índices de Exposición Biológica para Substancias Químicas y Agentes Físicos de ACGIH (última edición).
Propiedades Peligrosas de Materiales Industriales de Sax, 9a ed., Lewis, R. J. Sr., (ed.), VNR, Nueva York, Nueva York, (1997).
Información para este producto suministrada por él (los) vendedor(es) comercial(es).

**REVISADO POR:**
**N° DE REVISIÓN:**
**ESTADO DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD:**
**FECHA:** / /

**CLAUSULA DE EXENCION DE RESPONSABILIDAD:**

La Hoja MSDS es suministrada independientemente de la venta del producto. Aunque se hayan hecho esfuerzos para describir este producto con precisión, algunos de los datos fueron obtenidos de fuentes fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna declaración en cuanto a la confiabilidad y al estado completo de dichos datos; por lo tanto, el usuario puede fiarse de los mismos bajo sus propios riesgos. No hemos censurado u ocultado de ninguna manera los aspectos perjudiciales de este producto. Visto que no podemos anticipar o controlar las condiciones bajo las cuales esta información y este producto pueden ser usados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables sobre el uso y la eliminación de este producto. Información adicional será suministrada bajo solicitud, para ayudar al usuario. No obstante, no se asume ninguna garantía, expresa o implícita, ni obligación de ninguna naturaleza con respecto a este producto o los datos incluidos en esta hoja.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

Luis Alberto Cruz Andrade
BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

## DP 610

## 1. Identificación del producto y de la compañía

| | |
|---|---|
| **Nombre del material** | **DP 610** |
| **Nombre químico** | Anionic Acrylamide Copolymer |
| **Aplicación** | Aditivo para el control de lutitas |
| **Proveedor** | PTC S.A.C<br>Av. Alfonso Ugarte 1855 Urb. Santa Clara - Ate.<br>Lima – Perú<br>Teléfono: 356-0487 |

## 2. Composición / Información sobre los Ingredientes

El fabricante no presenta ingredientes peligrosos de acuerdo con la 29 CFR1910.1200 de OSHA.

## 3. Identificación de los peligros

**Resumen de emergencias** No son conocidos, ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Noexiste riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

**OSHA regulatory status** Este producto no se considera peligroso bajo la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación deRiesgos).

**Efectos potenciales sobre la salud**

| | |
|---|---|
| **Ojos** | Este producto puede causar una leve irritación de los ojos. |
| **Piel** | Esta sustancia puede provocar irritación cutánea leve. |
| **Inhalación** | La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria. |
| **Ingestión** | Baja toxicidad oral. No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. |

## 4. Primeros auxilios

**Procedimientos de primeros auxilios**

| | |
|---|---|
| **Contacto con los ojos** | Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste. |
| **Contacto con la piel** | Retire la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste. |
| **Inhalación** | Saque al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| **Ingestión** | No provocar el vomito. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica. |
| **Notas para el médico** | Tratar sintomáticamente. |
| **Consejo general** | En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). |

## 5. Medidas para Combatir Incendios

**Características inflamables** El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Combinado con agua puede c el riesgo de resbalamiento.

**Medios de extinción**

| | |
|---|---|
| **Medios de extinciones adecuados.** | Polvo químico, espuma, dióxido de carbono. |
| **Medios inadecuados.** | Combinado con agua puede crear el riesgo de resbalamiento. |

**Protección de bomberos**

| | |
|---|---|
| **Equipo de protección para bomberos** | Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo. |

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| **Precauciones personales** | Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Combinado con agua puede crear el riesgo de resbalamiento. |
| **Precauciones para la protección del medio ambiente** | Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. |
| **Métodos para la contención** | Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. |
| **Métodos de limpieza** | El producto se vuelve resbaloso y difícil de manejar cuando se moja; los derrames se manejan mejor con el producto seco. Barrer y recoger el producto seco. |

## 7. Manipulación y Almacenamiento

| | |
|---|---|
| **Manipulación** | Llevar equipo de protección personal. Evítese la formación de polvo. Mantenga este producto lejos del calor, chispas o fuego. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. |
| **Almacenamiento** | Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bienventilado. |

## 8. Controles de la exposición y protección personal

| | |
|---|---|
| **Disposiciones de ingeniería** | Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición. |
| **Protección personal** | |
| **Protección respiratoria** | Se recomiendan mascaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10mg/m$^3$. |
| **Protección de las manos** | Guantes de goma o plástico. |
| **Protección de los ojos** | Use lentes de seguridad con protecciones laterales. |
| **Protección de la piel y del cuerpo** | Se recomienda el uso de traje de trabajo de protección y mangas largas. Se recomienda el uso de botas impermeables. |
| **Medidas de higiene** | Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las practicas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| **Apariencia / Color / Forma** | Polvo. Blanco. Sólido. |
| **Olor** | Ninguno (a). |
| **Claridad** | No disponible |
| **Umbral de olor** | No disponible |
| **Estado físico** | sólido |
| **pH** | 4-9@ 5g/L |
| **Punto de fusión** | No disponible |
| **Punto de congelación** | No disponible |
| **Punto de ebullición** | No disponible |
| **Punto de inflamación** | No disponible |
| **Velocidad de evaporación** | No disponible |
| **Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen** | No disponible |
| **Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen** | No disponible |
| **Presión de vapor** | No disponible |
| **Densidad de vapor** | No disponible |
| **Peso específico** | No disponible |
| **Densidad relativa** | No disponible |
| **Solubilidad** | Soluble en agua. |
| **Coef. octanol/H2O** | 2.5 |
| **Temperatura de auto ignición** | No disponible |
| **Temperatura de descomposición** | No disponible |
| **Densidad aparente** | 0.55 -0.75g/cm3 (@ 20 ºC) |

## 10. Información sobre Estabilidad química y Reactividad.

| | |
|---|---|
| **Estabilidad química** | Estable en condiciones normales. |
| **Condiciones que deben evitarse** | Exposición a la humedad. |
| **Materiales incompatibles** | Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes fuertes. |
| **Productos de descomposición peligrosos** | De la descomposición, este producto puede dar origen a óxidos de nitrógeno gaseoso,monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular. |
| **Posibilidad de reacciones peligrosas** | No ocurrirá. |

## 11. Información toxicológica

| | |
|---|---|
| **Efectos orales** | Agudo: Rata<br>-DL50: > 5000 mg/kg |

## 12. Información Ecológica

| | |
|---|---|
| **Eco toxicidad** | No se espera que este material sea dañino para la vida acuática. |
| **Coeficiente de reparto** | 2.5 |

## 13. Consideraciones de Eliminación

| | |
|---|---|
| **Instrucciones para la eliminación** | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Este producto, en su actual estado, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple con los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos. |

## 14. Información relativa al transporte

**IATA**

No se regula como artículo peligroso.

**IMDG**

No se regula como artículo peligroso.

## 15. Información reglamentaria

**Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)**

| | |
|---|---|
| **29 CFR 1910.1200 producto Químico peligroso** | No |

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)**

| | |
|---|---|
| **Categorías de peligro** | Peligro Inmediato: - No<br>Peligro Retrasado: - No<br>Peligro de Incendio - No<br>Peligro de Presión: - No<br>Peligro de Reactividad - No |
| **Sección 302 sustancia sumamente peligrosa** | No |
| **Sección 311 producto químico peligroso** | No |

**Estado del inventario**

| **País(es) o región** | **Nombre de inventario** | **En existencia (sí/no)*** |
|---|---|---|
| Australia | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS) | No |
| Canadá | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL) | Sí |
| Canadá | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL) | No |
| China | Inventario de sustancias Químicas Existentes en China (en inglés, CCS) | No |
| Europa | Inventario Europeo de Químicos nuevos y químicos existentes (en inglés, EINECS) | No |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario Japonés de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (en inglés, ENCS) | No |

| | | |
|---|---|---|
| Corea | Inventario Coreano de Químicos (en inglés, KICS) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | No |
| Filipinas | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario | Si |

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

## 16. Otra información

**Clasificaciones HMIS®**

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Riesgo físico: 0
Protección personal: C

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0

**De responsabilidad**

La información proporcionada en estas Hojas de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

**Número de hoja de datos de seguridad** PID1046
**Versión** 11
**Fecha de revisión** 22/sep/2016
**Fecha anterior** 05/may/2016

# Ficha de datos de seguridad
MAX GEL*

## 1. Identificación

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** MAX GEL*

**Código de producto** PID1046

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Aditivo de fluido para perforación. Viscosificador.

**Usos desaconsejados** Uso por los consumidores

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor**
M-I L.L.C.
P.O. Box 42842
Houston, TX 77242
www.miswaco.com
Telephone: 1 281-561-1511

M-I SWACO, A Schlumberger Company
200 - 125, 9th Avenue SE
Calgary, Alberta T2G 0P6, Canada
Telephone: 1-780-962-8221

**Dirección de correo electrónico** MISDS@slb.com

**Preparada por**
Cumplimiento de la normativa Global - Productos Químicos (GRC - Química)

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** (24 Hora) Australia +61 2801 44558, Asia pacífico +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europa +44 (0) 1235 239 670, Oriente Medio y África +44 (0) 1235 239 671, Nueva Zelandia +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**GHS - Clasificación**

**Peligros para la salud**

| | |
|---|---|
| Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) | Categoría 2 |

**Peligros para el medio ambiente** No está clasificado

**Peligros físicos** No está clasificado

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**
PELIGRO

**Indicaciones de peligro**
H350i - Puede provocar cáncer por inhalación
H373 - Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación

**Consejos de prudencia**
P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
P308 + P313 - si se expone o se trate: Consultar a un médico atención
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar

**Consejos de prudencia suplementarios**
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Toxicidad aguda desconocida** 0% De la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

| Componente | No. CAS | % en peso |
|---|---|---|
| Sílice cristalina (impureza) | 14808-60-7 | 1-5 |
| Sílice cristalina, tridimita | 15468-32-3 | 0-1 |

### 3.2 Mezclas

No es aplicable

**Comentarios**
La porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenidos como secreto comercial

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Primeros Auxilios

**Inhalación** Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Contacto con la piel** Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación persiste.

**Contacto con los ojos** Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Retirar las lentillas. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Consejo general** La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición. Si los efectos adversos se desarrollande la forma descrita, el herido debe ser trasladado a un hospital tan pronto como sea posible.

**Síntomas principales**

**Inhalación** Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

**Ingestión** Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

**Contacto con la piel** Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

**Contacto con los ojos** Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** Tratar los síntomas

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**
Use un extinguidor apropiado para el material circundante.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**
Ninguno conocido.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros inusuales de fuego y explosión**
Ninguno conocido.

**Productos de combustión peligrosos**
Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**
Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.

**Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego**
Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

## 6. Medidas ante perdidas accidentales

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Consultar también la sección 8. Evacuar al personal a zonas seguras.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Como las normas locales pueden variar, todos los residuos deben eliminarse / reciclado / reclamado de conformidad con las leyes federales, estatales y de control ambiental local.

Derrames significativos al ambiente pueden perturbar el balance químico natural del suelo y fuentes naturales de agua.

**Controles de exposición medioambiental**
Evitar su liberación al medio ambiente. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención**
Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión.

**Métodos de limpieza**
Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua. Evitar generar o respirar el polvo.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación**
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No fumar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Medidas técnicas/Precauciones** Asegurar una ventilación adecuada. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

**Almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado Proteger de la humedad

**El material de envasado** Usar solamente recipientes de fabricación especial

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** **Sin límite biológico asignado**

| Component | ACGIH TLV | OSHA PEL |
|---|---|---|
| Sílice cristalina (impureza)<br>14808-60-7 ( 1-5 ) | 0.025 mg/m³ | total dust<br>respirable fraction |
| Sílice cristalina, tridimita<br>15468-32-3 ( 0-1 ) | No se ha determinado | total dust<br>respirable fraction |

Sílice cristalina (impureza)
OSHA - Final PELs - Table Z-3 Mineral Dusts
(30)/(%SiO2 + 2) mg/m³ TWA, total dust; (250)/(%SiO2 + 5) mppcf TWA, respirable fraction; (10)/(%SiO2 + 2) mg/m³ TWA, respirable fraction
Sílice cristalina, tridimita
OSHA - Final PELs - Table Z-3 Mineral Dusts
(1/2)(30)/(%SiO2 + 2) mg/m³ TWA, total dust; (1/2)(250)/(%SiO2 + 5) mppcf TWA, respirable fraction; (1/2)(10)/(%SiO2 + 2) mg/m³ TWA, respirable fraction

### 8.2 Controles de la exposición

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de lospeligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará deun lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

**Disposiciones de ingenieria**
Asegurar una ventilación adecuada. Se requiere una ventilación mecánica o una ventilación aspirante local.

### Equipos de protección personal

| | |
|---|---|
| **Protección de los ojos** | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. |
| **Protección de las manos** | Repetida o prolongada:, Usar guantes protectores de:, Neopreno, Nitrile, El cambio frecuente de guantes es recomendable. |
| **Protección respiratoria** | En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143) Cuando se trabaje en áreas restringidas, use equipo respiratorio con suministro de aire. Utilice la protección respiratoria indicada si se sobrepasa el límite de exposición ocupacional y / o en caso de liberación del producto (polvo) Todo equipo de protección respiratoria debería ser usado de acuerdo a un amplio programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respiratory Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes. |
| **Protección de la piel y el cuerpo** | Úsese indumentaria protectora adecuada, Debería haber lavaojos y duchas de emergencia en el sitio de trabajo. |
| **Medidas de higiene** | Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Sólido |
| **Aspecto** | Polvo(s) |
| **Color** | Tostado - Gris |
| **Olor** | Inodoro |
| **Umbral olfativo** | No es aplicable |

| Propiedad | Valores | Comentarios |
|---|---|---|
| **pH** | No hay información disponible | |
| **pH @ dilución** | | |
| **Punto de fusión/congelación** | No hay información disponible | |
| **Punto /intervalo de ebullición** | No hay información disponible | |
| **Punto de inflamación** | No hay información disponible | PMCC |
| **Índice de Evaporación** | No hay información disponible | |
| **Inflamabilidad (sólido, gas)** | No es aplicable | |
| **Límites de Inflamabilidad en el Aire** | | No es aplicable |
| **Límite superior de inflamabilidad** | No hay información disponible | |
| **Límite inferior de inflamabilidad** | No hay información disponible | |
| **Presión de vapor** | No hay información disponible | |
| **Densidad de vapor** | No hay información disponible | |
| **Densidad relativa** | 2.3 - 2.65 | @ 20 °C |
| **Densidad aparente** | No hay información disponible | |
| **Solubilidad en el agua** | Insoluble en agua | |
| **Solubilidad en otros disolventes** | No hay información disponible | |
| **Temperatura de autoignición** | No hay información disponible | |
| **Temperatura de descomposición** | No hay información disponible | |
| **Viscosidad cinemática** | No hay información disponible | |
| **Viscosidad dinámica** | No hay información disponible | |
| **Log Pow** | No se ha determinado | |

**Propiedades explosivas** No es aplicable
**Propiedades comburentes** Ninguno conocido

**9.2 Otra información**

**Punto de fluidez** No hay información disponible
**Peso molecular** No hay información disponible
**Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)** Ninguno/a
**Densidad** No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad**

El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

**10.2 Estabilidad química**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Polimerización peligrosa**
No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar la formación de polvo. Proteger de la humedad.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ningún material a mencionar especialmente.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Vea la sección 5.

## 11. Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

### Toxicidad aguda

**Inhalación** La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. Nocivo: peligro de daños graves para la salud por exposición por inhalación prolongada. Repetidas o prolongadas inhalaciones de polvo de sílica puede ocasionar lesión retarda de los pulmones y otras enfermedades, incluyendo silicosis y cáncer de pulmón.

**Contacto con los ojos** El polvo puede causar irritación mecánica.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

**Ingestión** La ingestión puede provocar molestias en el estómago.

**Datos de toxicología para los componentes**

| Componente | DL50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalación |
|---|---|---|---|
| Sílice cristalina (impureza) | = 500 mg/kg ( Rat ) | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Sílice cristalina, tridimita | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

| Componente | IARC Group 1 or 2 | ACGIH - Carcinogens | OSHA listed carcinogens | NTP |
|---|---|---|---|---|
| Sílice cristalina (impureza) | Group 1; Monograph 100C [2012]<br>Group 1; Monograph 68 [1997]<br>Monograph 100C [2012] (listed under Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources);<br>Monograph 68 [1997] | A2 Suspected Human Carcinogen | Present | Known Human Carcinogen |
| Sílice cristalina, tridimita | Group 1; Monograph 68 [1997]<br>Monograph 68 [1997] (listed under Crystalline silica) | No hay datos disponibles | Present | Known Human Carcinogen |

**Sensibilización** Este producto no contiene ningún componente que presumiblemente estén sensibilización.

**Efectos mutagénicos** Este producto no contiene ningún mutágenos conocidos o sospechosos.

**Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer. Polvo de sílice cristalino está listado por IARC en Grupo 1 como carcinógeno (cáncer pulmonar) a humanos por inhalación.

**Toxicidad para la reproducción** Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

**Toxicidad para el desarrollo** No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.

**Rutas de exposición** Inhalación.

**Las vías de entrada** Inhalación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** No está clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)** Categoría 2.

**Efectos en órganos diana** Aparato respiratorio. Pulmones.

**Peligro por aspiración** No es aplicable.

## 12. Información ecológica

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad para las algas**
Este producto no se considera tóxico para las algas.

**Toxicidad para los peces**
Este producto no se considera tóxico para los peces.

**Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos**
Este producto no se considera tóxico para los invertebrados.

| Componente | Toxicidad para los peces | Toxicidad para las algas | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sílice cristalina (impureza) | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Sílice cristalina, tridimita | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No aplicable - productos químicos inorgánicos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No aplicable - productos químicos inorgánicos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

Insoluble en agua.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)
Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

**12.6 Otros efectos adversos.**

Ninguno conocido.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

| | |
|---|---|
| **Método de Eliminación de Residuos:** | Disposición debe hacerse de acuerdo a los reglamentos locales, estatales y federales. |
| **Embalaje contaminado** | Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. |

## 14. Información sobre el transporte

**14.1 Número ONU**
No regulado

| | |
|---|---|
| **UN No. (DOT)** | No regulado |
| **UN No. (TDG)** | No regulado |
| **UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG)** | No regulado |
| **Nº ONU/ID (IMDG)** | No regulado |
| **Nº ONU/ID (ICAO)** | No regulado |

**14.2 Nombre de envío apropiado**
El producto no está comprendido por las reglas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas

**14.3 Clase de riesgo (es)**

| | |
|---|---|
| **DOT Clase de peligro** | No regulado |
| **TDG Clase de peligro** | No regulado |
| **ADR/RID/ADN Clase de Peligro** | No regulado |
| **IMDG Clase de peligro** | No regulado |
| **ICAO Clase de peligro/división** | No regulado |

**14.4 Grupo de empaquetado**

| | |
|---|---|
| **DOT Grupo de clasificación** | No regulado |
| **TDG Packing group** | No regulado |
| **ADR/RID/ADN Grupo de clasificación** | No regulado |
| **IMDG Grupo de clasificación** | No regulado |
| **ICAO Grupo de clasificación** | No regulado |

**14.5 Peligro medioambiental**
N.°

**14.6 Precauciones especiales**
No es aplicable

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo I/II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**
Por favor, póngase en contacto con MISDS@slb.com de información con respecto a los transportes a granel.

## 15. Información reglamentaria

**Inventarios Internacionales**

| | |
|---|---|
| **Estados Unidos (TSCA)** | Cumple |
| **Canadá (DSL)** | Cumple. |
| **Unión Europea - EINECS y ELINCS** | Cumple |
| **Filipinas (PICCS)** | Cumple |
| **Japón (ENCS)** | Cumple |
| **China (IECSC)** | Cumple |
| **Australia (AICS)** | Cumple |
| **Corea (KECL)** | Cumple |
| **Nueva Zelanda (NZIoC)** | Cumple |

**Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos.**

**Categorías de riesgos SARA 311/312**
Peligro tardío (crónico) para la salud.

| Componente | SARA 302 / TPQs | SARA 313 | CERCLA RQ |
|---|---|---|---|
| Sílice cristalina (impureza) | N/A | N/A | N/A |
| Sílice cristalina, tridimita | N/A | N/A | N/A |

**Comentarios sobre los Estados:**
Proposición 65: Este producto no contiene productos químicos que son considerados por la Ley Ejecutiva de 1986 de California para la Seguridad del Agua Potable y los Tóxicos (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) como sustancias que causan cáncer y/o toxicidad reproductiva.

## 16. Otra información

| | |
|---|---|
| **Fecha anterior** | 05/may/2016 |
| **Fecha de revisión** | 22/sep/2016 |

| | |
|---|---|
| **Versión** | 11 |
| **Lo Siguiente ha Sido Revisado Sesde (desde) la Ultima Publicación de este MSDS** | Todas las secciones. Se han producido cambios con respecto a la clasificación. |

**Clasificacion HMIS**

| | |
|---|---|
| Salud | 1* |
| Inflamabilidad | 0 |
| Peligro físico | 0 |
| PPE | X |

*A mark of M-I L.L.C., a Schlumberger Company

**Descargo de responsabilidad**
**La información aquí contenida se considera de buena fe como confiable de la fecha de emisión y se basa en el mediciones, pruebas o datos derivados del estudio del propio proveedor o prestados por otros. En la prestación de este SDS información, el proveedor no hace ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la información o de los productos; comerciabilidad o idoneidad de propósito; cualquier garantía expresa o implícita; o no infracción de derechos de propiedad intelectual; y el proveedor no asume ninguna responsabilidad alguna por los daños directos, especiales o consecuentes, resultados obtenidos, o las actividades de los demás. al máxima medida permitida por la ley, las obligaciones de garantía del proveedor y los recursos únicos de los compradores son tal como se indica en separado acuerdo entre las partes.**

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1601

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
## MSDS NIVEL USUARIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Codigo:** | **GF MP - 1663A** | **Datos del Fabricante:** | |
| **Nombre:** | **Platinum Pac** | **Nombre:** | **Miswaco** |
| | | **Telef. emergencia:** | 281-561-1600 - USA |
| **Forma de uso:** | Se mezcla con agua y se inyecta al pozo de perforación | | |

| **HMIS** | | |
|---|---|---|
| **Salud** | * | 1 |
| **Inflamabilidad** | | 1 |
| **Peligro Fisico** | | 0 |
| **EPP** | E | |

**PELIGRO FISICO:**

Evitar agentes oxidantes fuertes. Puede formar mezclas explosivas con el aire

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

| | |
|---|---|
| **Respiratoria:** | Respirador media cara con filtros para polvo (color rosado) |
| **Visual:** | Lentes de Seguridad |
| **Manos:** | Guantes de nitrilo |
| **Pies:** | Zapatos de seguridad con punta de acero |
| **Trajes:** | Normal |

**EFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

| | |
|---|---|
| **Por Ingestión.-** | Puede causar trastornos gástricos, náuseas y vómitos si es ingerido. |
| **Por Inhalación.-** | Puede causar irritación del tracto respiratorio. |
| **En contacto con los ojos.-** | Puede ser irritante a los ojos. |
| **En contacto con la piel.-** | Puede ser irritante para la piel. |

**PRIMEROS AUXILIOS :**

| | |
|---|---|
| **Por Ingestión:** | NO se debe inducir el vómito a menos que lo indique un médico. Beber varios vasos con agua. Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente. Consiga atención médica. |
| **Por Inhalación:** | Llevar a la víctima al aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Conseguir atención médica. |
| **Contacto con Ojos:** | Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo abiertos los párpados. Continuar lavando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste cualquier malestar. |
| **Contacto la Piel:** | Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |

**Duchas de emergencia:** No

**Lavaojos:** Enjuaguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar,en áreas secas, bien ventiladas y a temperaturas moderadas. Mantener en el recipiente original.
EPP Almacén: EPP Básico y guantes de nitrilo

**Revisión / Fecha:** **Rev-1** / **Por:**

Firma Jefe / Supervisor:

DAVID ROMERO RIOS INGENIERO GEOLOGO Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE SOCIOLOGA REG. CSP Nº 1661

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis DNI 08713235

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
# MSDS NIVEL USUARIO

| | |
|---|---|
| **Codigo:** | **GF MP - 1663A** |
| **Nombre:** | Platinum Pac |

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

**MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

Recoger el producto evitando la generación y dispersión de polvo. Disponer en contenedores adecuados. Tapar los contenedores antes de moverlos. Enjuagar el área con agua. Recicle y reempaque siempre que sea posible.
No permita que el derrame ingrese a la red cloacal, aguas superficiales o subterráneas. Los desechos deben disponerse de acuerdo a las leyes locales, estatales y federales.

**CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

**INFORMACIONES ECOLÓGICAS:**

No hay datos ecológicos disponibles para este producto.

**Ficha de Datos de Seguridad**

**MSDS No.** 12003 **Nombre Comercial:** RINGFREE* **Fecha de Revision:** 07/21/2009

# 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

**Nombre Comercial:** RINGFREE*

**Familia Quimicos:** Mezcla
**Uso del producto:** Aditivo para fluidos de perforación.

**Suministrado por:** M-I L.L.C.
P.O. Box 42842
Houston, TX 77242
www.miswaco.com
**Número de teléfono:** 281-561-1511
**Telefono de urgencia (24hr):** 281-561-1600
**Preparado por:** Grupo De la Seguridad Del Producto

**Número de Revisión:** 5

**Indice Salud HMIS:**
**Salud:** 1 **Inflamabilidad:** 1 **Peligro Físico:** 0 **Equipo de Proteccion Personal:** J

**Clave de Peligros de HMIS:** 4=Severo, 3=Grave, 2=Moderado, 1=Ligero, 0=Mínimo. *Efectos crónicos - Ver la Sección 11. Ver la Sección 8 para recomendaciones de Equipo de Protección Personal.

# 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Vision General de Urgencia:** No se espera que la exposición profesional presente un riesgo de salud o físico. Sin embargo, la exposición prolongada puede causar irritación de los ojos, la piel y las vías respiratorias.

**Reglamentos Canadienses:**
**UN PIN No:** No reglamentado **WHMIS Clasificacion:** No es un producto controlado.

**Estado Fisico:** Líquido **Color:** Amarillo Tenue **Olor:** Suave

**Posibles Efectos sobre la Salud:**
**Efectos Agudos**

**Contacto Con Los Ojos:** No se espera que sea irritante para los ojos. Sin embargo, el contacto prolongado puede causar irritación.

**Contacto Con La Piel:** No se espera que sea irritante para la piel. Sin embargo, el contacto prolongado puede causar irritación.

**Inhalacion:** No se espera que constituya un riesgo de inhalación. Sin embargo, la inhalación prolongada de vapores o neblinas puede causar irritación.

**Ingestión:** Puede causar aflicción gástrica, náusea y vómito si se ingiere.

**Carcinogenicidad y Efectos Crónicos:** Ver la Sección 11 - Información Toxicológica.

**Principales Vias de Exposicion:** Ojos. Dérmica - piel. Inhalación.

**Efectos Organo Afectado:** No se espera ninguno de la exposición profesional.

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

| Ingrediente | CAS NO: | % Peso | Comentarios: |
|---|---|---|---|
| Water | 7732-18-5 | 30 - 60 | Ningún comentario. |
| Acrylic polymer | | 60 - 100 | Ningún comentario. |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contaco con los Ojos:** Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Puedes buscar y eliminar las lentes de contacto. Seguir enjuagando durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

**Contacto con la Piel:** Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Sacarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Obtener atención médica si se sigue sintiendo cualquier molestia.

**Inhalacion:** Trasladar la persona a un sitio bien ventilado. Administrar la respiración artificial si la víctima deja de respirar. Administrarle oxígeno si le resulta difícil respirar. Obtener atención médica.

**Ingestión:** Diluir con 2 - 3 vasos de agua o leche, si la víctima está consciente. Nunca darle nada por la boca a una persona que está inconsciente Si se dan senales de irritacion o toxicidad buscar atencion medica.

**Notas Generales:** Las personas que solicitan atención médica deberían llevar consigo una copia de este MSDS.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Propiedades Inflamables**

**Temperatura de Inflamacion F(C):** Not flammable
**Limites Inflamables en Aire - Inferior (%):** ND
**Limites Inflamables en Aire - Superior (%):** ND
**Temperatura de Autoignicion F(C):** ND
**Clase inflamable:** NA
**Otras Propiedades Inflamables:** ND
**Medios de Extincion:** Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma. Niebla de agua.

**Proteccion Para Bomberos:**

**Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego:** No entrar en el área del incendio sin llevar el equipo de protección personal apropiado, incluyendo un aparato autónomo de respiración aprobado por NIOSH/MSHA. Evacuar el área y combatir el incendio desde una distancia segura. Se puede usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al incendio. Mantener el agua de escurrimiento fuera de las vías de desagüe y los cursos de agua.

**Productos Peligrosos de la Combustión:** Óxidos de: Carbono.

## 6. MEDIDAS ANTE PERDIDAS ACCIDENTALES

**Precauciones Personales:** Uso del equipo personal de proteccion identificado en la Seccion 8.

**Procedimientos Cuando se da un Derrame:** Evacuar el área del derrame con la excepción del equipo de respuesta al derrame. Mantener al personal alejado y contra el viento en relación con el derrame. Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y fumar. Parar la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Contener el material derramado. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales. Absorber con vermiculita, arena seca o tierra. Colocar dentro de recipientes para la eliminación.

**Precauciones Medioambientales:** Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. En EE.UU., para los productos que tienen componentes con cantidades de notificación obligatoria (RQ) ¿ si se sobrepasa la RQ, notificar la Oficina Nacional de Intervención en Caso de Derrame, llamando al 1 800 424 8802.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Usar el equipo de protección personal apropiado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la respiración de vapores o neblinas. Utilizar sólo en un sitio bien ventilado. Lavarse minuciosamente después de manejar el producto.

**Almacenaje:** Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado. Mantener lejos de calor, chispas y llamas. Almacenar lejos de productos incompatibles. Observar prácticas seguras de almacenamiento para la embandejación, el zunchado, el embalaje por contracción y/o el apilamiento.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**Límites de Exposición TLV & PEL - 8H TWA):**

| Ingrediente | CAS NO: | % Peso | ACGIH TLV | OSHA PEL | Otro | Notas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Water | 7732-18-5 | 30 - 60 | NA | NA | NA | Ninguno |
| Acrylic polymer | | 60 - 100 | NA | NA | NA | Ninguno |

**Controles Industriales:** Es necesaria la ventilacion por escape local para mantener las exposiciones dentro de los limites aplicables.

**<u>Equipo de Protección Personal</u>**

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales riego de exposición a esos peligros. Las recomendaciónes de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de lo peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variar un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

**Protección de los Ojos/Cara:** Usar anteojos de seguridad quimiorresistentes.

**Proteccion de la Piel:** Ponerse ropa apropiada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como nitrilo o neopreno.

**Proteccion Respiratoria:** Todo equipo de protección respiratoria debería ser usado de acuerdo a un amplio programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respiratory Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.

Si esta expuesto a niebla o aerosol de este producto use como mínimo una NIOSH-media máscara descartable aprobada N95 o un respirador para partículas que sea reusable. En medios que contengan niebla o vapores de aceite o petróleo use como mínimo máscara o respirador reusable aprobado según NIOSH P95.

Si está expuesto a vapores de este producto use un respirador con cartucho de vapor orgánico, aprobado según NIOSH/MSHA.

**Consideraciones de Higiene General:** Lavarse inmediatamente con jabón y agua si la piel está contaminada. Cambiarse la ropa de trabajo todos los días si existe cualquier posibilidad de contaminación.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** Amarillo Tenue
**Olor:** Suave
**Estado Fisico:** Líquido
**pH** 6 - 8 (neat)
**Gravedad Especifica (H2O=1):** 1.27
**Solubilidad (Aqua):** Soluble
**Temperatura de Inflamacion F(C):** Not flammable
**Point de Fusion F (C):** ND
**Punto de Ebullicion F (C):** 194 - 212F (90 - 100C)
**Viscosidad:** 100 - 500 cPs
**Presion de Vapor:** ND
**Densidad de Vapor (Aire=1):** ND
**Indice de Evaporacion:** ND
**Umbral De Olor Minimo:** ND

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Datos de Estabilidad:** Estable
**Condiciones a Evitar:** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
**Materials Incompatibilidad:** Contacto con agentes oxidantes.
**Productos de la Descomposición:** Para productos de la combustión, ver la Sección 5.
**Polimerizacion Peligrosa:** No ocurrirá polimerización.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Datos Toxicológicos de los Componentes** Cualquier efecto toxicológico componente adverso se enumera abajo. Si no se presenta ningunos datos, no se encontró ninguno.

| Ingrediente | CAS NO: | Datos Agudos |
|---|---|---|
| Acrylic polymer | | Oral LD50: >40 gm/kg (rat) |

**Información Toxicológica del Producto:**
No hay datos toxicológicos disponibles para este producto.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Informacion Ecotoxicologica:** Componente de la ecotoxicidad de datos se enumeran a continuación. Si no hay datos que figuran, ninguno se encuentra en el componente de revisión.

**Datos de Ecotoxicidad del Producto:** Contactar con el departamento de asuntos ambientales de M-I (M-I Environmental Affairs) para datos de ecotoxicidad del producto.

**Biodegradacion:** ND

**Bio-acumulacion:** ND

**Coeficiente de Particion Octanol/Agua:** ND

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS

**Clasificación de Desechos:** Este producto no reúne los criterios de un desecho peligroso cuando se desecha en la forma en la que fue comprado.

**Gestión de Desechos:** De acuerdo con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) de la Agencia para la Protección del Medio Ambiente (EPA) de EE.UU., el usuario del producto es responsable de determinar en el momento de desechar el producto si éste reúne los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que los usos del producto, las transformaciones, las mezclas, los procesos, etc. pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos. Los recipientes vacíos contienen residuos. Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

**Metodo de Eliminacion de Residuos:** Recuperar y reutilizar o reciclar, si es práctico. Si este producto llega a convertirse en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse de que los recipientes están vacíos de acuerdo con los criterios de la ley RCRA, antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

## 14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

**DOT:**

**DOT Nombre del Envio:** No reglamentado para transporte por DOT, TDG, IMDG, ICAO/IATA.

**Canada Nombre del Transport:** No reglamentado

**UN PIN No:** No reglamentado

**IMDG Nombre del Transporte:** No reglamentado

**ICAO/IATA Nombre del Transporte:** No reglamentado

## 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION VIGENTE

**U.S. Federales y Regulaciones del Estado**

**SARA 311/312 Categorias de Peligro:** No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

**SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California Proposition 65:** Nota: Si no se enumera ningunos componentes, este producto no está conforme a las regulaciones referidas de SARA y de CERCLA y no se sabe para contener un producto químico enumerado del asunto 65 en un nivel que se espere que plantee un riesgo significativo bajo condiciones anticipadas del uso.

**Inventarios Internacionales:**

Australian AICS -- Los componentes se enumeran o eximen del listado.
Canada DSL - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
China Inventory - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
European Union EINECS - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
Japan METI ENCS - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
Korea TCCL ECL - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
New Zealand - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
Philippine PICCS - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
U.S. TSCA - Los componentes se enumeran o eximen del listado.
U.S. TSCA - No hay componentes conforme a requisitos de la notificación de la exportación de TSCA 12(b).

**Reglamentos Canadienses:**

Declaración de los Reglamentos sobre Productos Controlados: Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de los CPR para definición de peligros y la MSDS contiene toda la información exigida por los CPR.

**WHMIS Clasificacion:** No es un producto controlado.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Lo Siguiente ha Sido Revisado Sesde la Ultima Publicacion de este MSDS:** 1, 4, 6, 15, 16

**NA - No Aplicable, ND - No Sabido o No Disponible .**

*Una marca del M-I L.L.C.

**Rectificacion:**

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto. Aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o al carácter completo de esa información; por lo tanto, el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto. Debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se suministrará información adicional para ayudar al usuario, a petición de éste; sin embargo, mediante la presente, no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo en relación con este producto o la información contenida en la presente.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

# ROD LUBE N

| 1- IDENTIFICACION | |
|---|---|
| **1.1- NOMBRE COMERCIAL:** | **ROD LUBE N** |
| **1.2- CÓDIGO:** | **870700** |
| **1.3- NOMBRE QUÍMICO:** | **PRODUCTO A BASE DE SURFRACTANTES Y GLICOL** |
| **1.4- SINONÍMIA:** | |
| **1.5- FAMÍLIA O FUNCION QUÍMICA** | **LUBRICANTE** |
| **1.6- FÓRMULA QUÍMICA:** | |

| 1.7- FUENTES DE CONSULTA | |
|---|---|
| **1.7.1- NORMA TÉCNICA** | **1.7.2- ENTIDADES** |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

**1.7.3- EMERGENCIAS**

**En caso de emergencia comunicarse con el 4930063 -2641861**

| 2- COMPOSICION (INGREDIENTES PELIGROSOS) | | |
|---|---|---|
| **2.1- COMPONENTE** | **2.2 CONCENTRACION (%)** | **2.3- NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISIS)** |
| ACEITE SULFONADO | 05 -10 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 3- PROPRIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | | |
|---|---|---|
| **3.1- PROPRIEDADES** | **3.2- ESPECIFICACION** | **3.3- NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISIS)** |
| **3.1.1- ESTADO FÍSICO** | **LÍQUIDO** | **VISUAL** |
| **3.1.2- APARIENCIA** | **PAJIZO AMARILLENTO** | **VISUAL** |
| **3.1.3- OLOR:** | **CARACTERÍSTICO** | **OLFATIVO** |
| **3.1.4- COLOR:** | **PAJIZO AMARILLENTO** | **VISUAL** |
| **3.1.5- MASA MOLECULAR:** | **N. D.** | **N. D.** |
| **3.1.6- PUNTO DE EBULLICION (C°) a 101,325 kPa (760 mm Hg):** | **N.D** | **N. D.** |
| **3.1.7- PUNTO DE FUSION(C°) a 101,325 kPa (760 mm Hg):** | **N. A.** | **N. D.** |
| **3.1.8- PRESION DE VAPOR kpa (mm de Hg) a 20 C°:** | **N. D.** | **N. D.** |
| **3.1.9- DENSIDAD DE VAPOR (ar=1):** | **N. D.** | **N. D.** |
| **3.1.10- DENSIDAD ( agua = 1):** | **1.014 – 1.005** | **ASTM – D941** |
| **3.1.11- VISCOSIDAD em Pas (cP) a 20 C°:** | **100 -200** | **ASTM – D446 - 53** |
| **3.1.12- VOLÁTILES (% volumen):** | **73.5 + / - 0.5** | **NPP – 209243 - 1986** |
| **3.1.13- TASA DE EVAPORAÇION (éter etílico = 1)** | **N. D.** | **N. D.** |
| **3.1.14- PH** | **8 + / - 0.5** | **ASTM – E70** |
| **3.1.15- SOLUBILIDAD en ÁGUA (g/100g):** | **SOLÚBLE** | **N. D.** |
| **3.1.16- SOLUBILIDAD En SOLVENTE ORGÂNICO:** | **N. D.** | **N. D.** |
| **3.1.17- PUNTO DE ANILINA (C°):** | **N. D.** | **N. D.** |
| **4- REACTIVIDAD** | | |
| **4.1- ESTABILIDAD** | | **ESTABLE** |
| **4.2- CONDIÇIONES DETERMINANTES DE INESTABILIDAD:** | | **N. D.** |
| **4.3- TEMPERATURA DE DESCOMPOSIÇION (C°):** | | **N. D.** |
| **4.4- PRODUTOS DE DESCOMPOSIÇION TÉRMICA:** | | **VAPORES NOCIVOS LEVES** |
| **4.5- REACCION NO CONTROLADA:** | | **N. A.** |
| **4.6- CONDIÇIONES FAVORÁBLES A REACCION NO CONTROLADA:** | | **N. A.** |
| **4.7- MATERIALES INCOMPATÍBLES** | | **OXIDANTES FUERTES** |
| **5- RIESGO DE INCÊNDIO Y EXPLOSION** | | |
| **5.1- PROPIEDADES CRÍTICAS** | **5.2- ESPECIFICACION** | **5.3- NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANALISIS)** |
| **5.1.1- PUNTO DE INFLAMACION (C°)** | > 100 | N. D. |
| **5.1.2- PUNTO DE COMBUSTION (C°)** | N. D. | N. D. |
| **5.1.3- PUNTO DE AUTO IGNICION(º)** | N. D. | N. D. |
| **5.1.4- LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE - LII (%)** | N. D. | N. D. |
| **5.1.5- LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD - L1E (%)** | N. D. | N. D. |
| **5.1.6- LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD - LSI (%)** | N. D. | N. D. |
| **5.1.7- LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD - LSE (%)** | N. D. | N. D. |
| **5.4 - CLASIFICACION DE INFLAMABILIDAD**<br>**POCO INFLAMABLE** | | |
| **5.5- EXTINTORES RECOMENDADOS**<br>**ÁGUA NEBULIZADA, CO2, ESPUMA, POLVO QUÍMICO** | | |
| **5.6 - RECOMENDACIONES ESPECIALES**<br>**EN CASO DE INCENDIO, PUEDE EXPEDIR GASES NOCIVOS. NO RESPIRAR LOS VAPORES, USAR PROTECCION PARA LAS VIAS RESPIRATORIAS.** | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| 6- PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.1- CLASIFICACION | | | | |
| 6.1.1. ASFIXIANTE SIMPLES | | | N. D. | |
| 6.1.2. ASFIXIANTE QUÍMICO | | | N. D. | |
| 6.1.3. IRRITANTE | | | SIM | |
| 6.1.4. CORROSIVO | | | N. D. | |
| 6.1.5. SUSTÂNCIA QUE ALTERA EL COMPORTAMENTO | | | N. D. | |
| 6.2- LIMITE DE OLOR | | | | |
| 6.3- LIMITES DE TOLERANCIA (LT) | | | | |
| 6.3.1- COMPONENTE | 6.3.2- LT- BRASIL | | 6.3.3- LT- ACGIH | |
| | 6.3.2.1- LT-MP ou 6.3.2.2- LT-TETO | 6.3.2.3- VM | 6.3.3.1- TLV-TWA ou 6.3.3.2- TLV-C | 6.3.3.3- TLV-STEL |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 6.4- LIMITE DE TOLERANCIA BIOLOGICA | | | | |
| 6.5- CONCENTRAÇION Y DOSIS LETALES | | | | |
| 6.5.1. INGESTION $DL_{50}$ e/ou $DL_0$ (mg/kg) | > 2000 mg/kg (basado sobre los componentes – oral/ratas) | | | |
| 6.5.2. INHALACION $CL_{50}$ e/ou $CL_0$ (ppm) | > 100 mg/l – especies acuáticas (datos calculados siguiendo Dir. 1999/45/CE) | | | |
| 6.5.3. PIEL $_{50}$ e/ou $DL_0$ (mg/kg). | | | | |
| 6.5.4. IDLH *(Immediately Dangerous to Life or Health)* (ppm) | N. D. | | | |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| | |
|---|---|
| **7. EFECTOS TOXICOS** | |
| **7.1. AGUDOS** | **En contacto con los ojos, el producto puede causar irritación que puede durar por más de 24 horas.** |
| **7.1.1. LOCALES** | **N. D.** |
| **7.1.1.1. SISTEMA RESPIRATÓRIO** | **IRRITANTE** |
| **7.1.1.2. OJOS** | **IRRITANTE** |
| **7.1.1.3. PIEL Y MUCOSAS** | **IRRITANTE** |
| **7.1.2. SISTÊMICOS** | **N. D.** |
| **7.2. CRÔNICOS** | |
| **7.3 DATOS ADICIONALES** | |
| **8. PRIMEROS AUXILIOS** | |
| **8.1. INHALACION** | **Trasladar a lugar ventilado. Si el afectado no respira, practicar respiración artificial. Si la respiración fuera difícil, suministrar oxígeno.** |
| **8.2.CONTACTO CON PIEL Y MUCOSAS** | **Remueva ropa contaminada. Lave con jabón y agua.** |
| **8.3 CONTACTO CON LOS OJOS** | **Lave los ojos por 15 min. Procure atención médica rápidamente.** |
| **8.4. INGESTION** | **Beba agua para diluir. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Procure atención médica.** |
| **8.5 .INFORMACIONES AL MÉDICO** | **Llevar el MSDS-WOLSTARK** |
| **9- MEDIDAS DE PROTECCION** | |
| **9.1EN LOS LOCALES DE TRABAJO (COLECTIVOS)** | **Asegurar buena ventilación en el lugar de trabajo. Duchas y lavar ojos son indispensables.** |
| **9.2 PERSONAL (INDIVIDUAL)** | |
| **9.2.1 .RESPIRATORIO** | **Respirador con filtro químico para vapores orgánicos en ambientes abiertos y baja concentración del producto en el aire.** |
| **9.2.2. OJOS** | **Usar lentes de seguridad herméticos para productos químicos. Asegure el mejor ajuste para mejor protección.** |
| **9.2.3. PIEL Y MUCOSAS** | **Usar ropa de protección impermeable. Lavar ropas y limpiar zapatos antes de reusar** |
| **9.2.4. OTROS** | **Medidas de higiene deber ser observadas. Evite contacto con ojos, piel y ropa, así como inhalación de vapores.** |
| **10- MEDIO AMBIENTE** | |
| **10.1.EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE** | **N. D.** |
| **10.1.1. AIRE** | **N. D.** |
| **10.1.2. ÁGUA** | **N. D.** |
| **10.1.3. SOLO** | **N. D.** |
| **10.1.4. ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA** | **N. D.** |
| **10.1.5. INFORMACIONES ADICIONALES** | |
| **10.2. MEDIDAS DE PROTECCION** | |
| **10.2.1. DERRAMES** | |
| **10.2.2. DISPOSICION FINAL** | **La disposición final del material deberá ser hecha de acuerdo con la legislació ambiental vigente.** |
| **10.2.3. INFORMACIONES ADICIONALES** | |
| **11- ALMACENAMIENTO** | |
| **11.1. TEMPERATURA (C°)** | **AMBIENTE** |
| **11.2. PRESION kPa(kgf/cm$^2$)** | **AMBIENTE** |
| **11.3. OTRAS CONDICIONES** | **N. D.** |
| **11.4. ACONDICIONAMENTO** | **BALDES PLASTICOS** |
| **11.5. IDENTIFICACION** | **NECESARIO** |
| **11.6.APILAMIENTO** | **MAX 02 PALETAS** |
| **11.7. VALIDEZ** | **N. D.** |
| **11.8. RECOMENDAÇIONES ESPECIALES** | **Mantener lejos de fuentes de calor. Mantener el recipiente cerrado.** |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

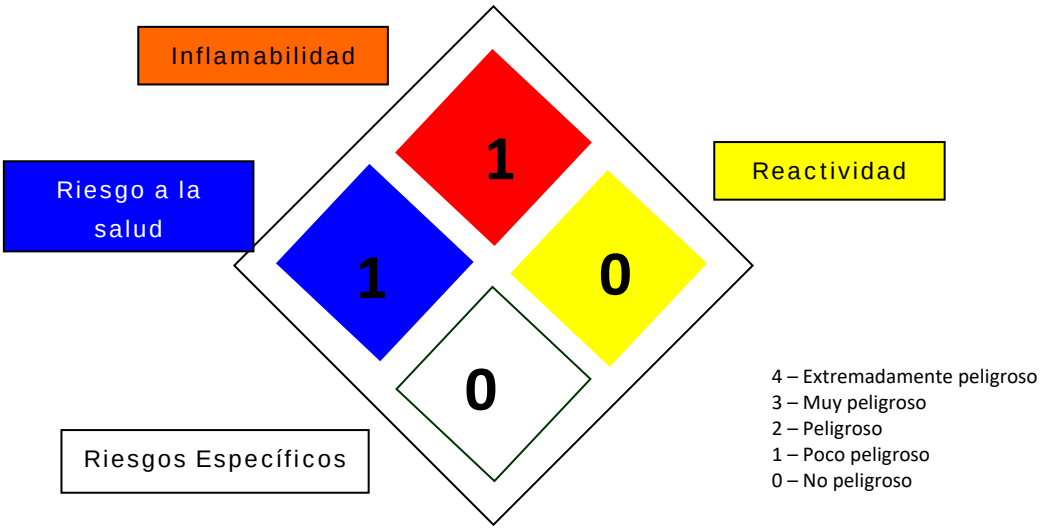
BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elisario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| 12- TRANSPORTE | |
|---|---|
| 12.1. RÓTULO DE RIESGO | |
| 12.2. CLASIFICACION DA ONU: | ------ |
| 12.2.1. NÚMERO DA ONU | N. D. |
| 12.2. NÚMERO DE RIESGO | |
| 12.2.3. CLASE Y SUBCLASE DE RIESGO | |
| 12.2.4. GRUPO DO RISCO | |
| 12.2.5. RIESGO SUBSIDIÁRIO | ------ |
| 12.2.6. RECOMENDACIONES ESPECIALES | |

12.3. SÍMBOLO DE ALERTA




4 – Extremadamente peligroso
3 – Muy peligroso
2 – Peligroso
1 – Poco peligroso
0 – No peligroso

| 13- FABRICANTE | |
|---|---|
| 13.1- RAZON SOCIAL | M-I LLC |
| 13.2- RESPONSABLE TECNICO | M-I LLC |
| 13.3- NÚMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA | 281-561-1509 |
| 13.4- NÚMEROS TELEFONICOS | 281-561-1509 |
| 13.5- FAX | 281-561-7240 |
| 13.6- INTERNET | www.drilling-fluids.com |
| 13.6.1-- EMAILS | ntong@miswaco.com |

# AMC TUBE LUBE

**AMC**

Chemwatch: **1658971**
Versión No: **8.1.1.1**

Código Alerta de Riesgo: 0

Fecha de Edición: **10/12/2017**
Fecha de Impresión: **04/09/2013**
L.GHS.PER.ES

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

| | |
|---|---|
| **Nombre del Producto** | AMC TUBE LUBE |
| **Otros medios de identificación** | No Disponible |

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|---|---|
| **Usos pertinentes identificados de la sustancia** | Uso definido por el proveedor. |

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| **Denominación Social** | **AMC** |
| **Dirección** | El Juncal 091 Quilicura, Santiago Chile |
| **Teléfono** | +56 (2) 2589 9300 |
| **Fax** | +55 (47) 3404-5002 |
| **Sitio web** | www.amcmud.com |
| **Email** | amc@imdexlimited.com |

### Teléfono de emergencia

| | |
|---|---|
| **Asociación / Organización** | **No Disponible** |
| **Teléfono de urgencias** | Chemwatch - +56 2 2897 7700 |
| **Otros números telefónicos de emergencia** | - |

### CHEMWATCH RESPUESTA DE EMERGENCIA

| Número Principal | Número Alternativa 1 | Número Alternativa 2 |
|---|---|---|

**Una vez conectado y si el mensaje no está en su idioma preferido, por favor marque 02**

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**ESTIMACIÓN DE RIESGO DE CHEMWATCH**

| | | Min | Max |
|---|---|---|---|
| Inflamabilidad | **0** | | |
| Toxicidad | **0** | | |
| Contacto Corporal | **0** | | |
| Reactividad | **0** | | |
| Crónico | **0** | | |

0 = mínimo
1 = Bajo
2 = Moderado
3 = Alto
4 = Extremo

**Diamante de NFPA 704**

Nota : Los números de categoría de riesgo que se encuentran en la clasificación GHS en la sección 2 de esta Hoja de Seguridad no deben utilizarse para completar el diamante de NFPA 704.

| | |
|---|---|
| **Clasificación** | No Aplicable |

### Elementos de la etiqueta

| | |
|---|---|
| **Pictogramas de peligro** | No Aplicable |

| | |
|---|---|
| PALABRA SEÑAL | NO APLICABLE |

### Indicación de peligro (s)

No Aplicable

### Consejos de prudencia: General

| | |
|---|---|
| **P101** | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. |
| **P102** | Mantener fuera del alcance de los niños. |

### Consejos de prudencia: Prevencion

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Respuesta

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Almacenamiento

No Aplicable

### Consejos de prudencia: Eliminación

No Aplicable

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

### Mezclas

| Número CAS | % [peso] | Nombre | Clasificación |
|---|---|---|---|
| No Disponible | >80 | Los ingredientes no determina que es peligroso | No Aplicable |

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| **Contacto Ocular** | Si este producto entra en contacto con los ojos:<br>▸ Lavar el área afectada con agua.<br>▸ Si la irritación continúa, buscar atención médica.<br>▸ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente. |
| **Contacto con la Piel** | Si el producto entra en contacto con la piel:<br>▸ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).<br>▸ Buscar atención médica en caso de irritación. |
| **Inhalación** | ▸ Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco.<br>▸ Otras medidas son generalmente innecesarias. |
| **Ingestión** | ▸ Inmediatamente dar un vaso con agua.<br>▸ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a u médico. |

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

- No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.

Use medios para extinguir apropiados para áreas circundantes.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|---|---|
| **Incompatibilidad del** | |

| | |
|---|---|
| **fuego** | |

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| **Instrucciones de Lucha Contra el Fuego** | ‣ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.<br>‣ Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores contra incendio únicamente. |
| **Fuego Peligro de Explosión** | ‣ El material no es fácilmente combustible bajo condiciones normales.<br>‣ Sin embargo, se descompondrá bajo condiciones de fuego y el componente orgánico puede quemarse. |

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Vea la sección 8

### Precauciones relativas al medio ambiente

Ver seccion 12

### Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|---|---|
| **Derrames Menores** | Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos y piel. |
| **Derrames Mayores** | Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba. |

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| **Manipuleo Seguro** | ‣ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.<br>‣ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la sobre exposición. |
| **Otros Datos** | ‣ Almacenar en contenedores originales.<br>‣ Mantener contenedores seguramente sellados<br>‣ Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada. |

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|---|---|
| **Contenedor apropriado** | ‣ Contenedor de polietileno o polipropileno.<br>‣ Empaque según recomendación del fabricante. |
| **Incompatibilidad de Almacenado** | |

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)**

**DATOS DE INGREDIENTES**

No Disponible

**LÍMITES DE EMERGENCIA**

| Ingrediente | Nombre del material | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|---|---|---|---|
| AMC TUBE LUBE | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

| Ingrediente | IDLH originales | IDLH revisada |
|---|---|---|
| Los ingredientes no determina que es peligroso | No Disponible | No Disponible |

**DATOS DEL MATERIAL**

### Controles de la exposición

| | |
|---|---|
| **Controles de ingeniería apropiados** | Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores. |

| | |
|---|---|
| **Equipo de protección personal** | bata de laboratorio" /> |
| **Protection de Ojos y cara** | ▸ Anteojos de seguridad con protectores laterales.<br>▸ Gafas químicas. |
| **Protección de la piel** | Ver Protección de las manos mas abajo |
| **Protección de las manos / pies** | La adecuación y durabilidad del tipo de guante depende del uso. Factores tales como:<br>▸ frecuencia y duración del contacto,<br>▸ resistencia química del material del guante,<br>▸ espesor del guante y<br>▸ adiestramiento,<br>Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC.<br>Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma. |
| **Protección del cuerpo** | Ver otra Protección mas abajo |
| **Otro tipo de protección** | ▸ Mono protector/overoles/mameluco<br>▸ Delantal de P.V.C..<br>▸ Crema protectora. |
| **Peligro térmico** | No Disponible |

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| **Apariencia** | No Disponible |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Estado Físico** | | **Densidad Relativa (Water = 1)** | No Disponible |
| **Olor** | No Disponible | **Coeficiente de partición n-octanol / agua** | No Disponible |
| **Umbral de olor** | No Disponible | **Temperatura de Autoignición (°C)** | No Disponible |
| **pH (tal como es provisto)** | No Aplicable | **temperatura de descomposición** | No Disponible |
| **Punto de fusión / punto de congelación (° C)** | No Disponible | **Viscosidad** | No Disponible |
| **Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)** | No Disponible | **Peso Molecular (g/mol)** | No Aplicable |
| **Punto de Inflamación (°C)** | No Disponible | **Sabor** | No Disponible |
| **Velocidad de Evaporación** | No Disponible | **Propiedades Explosivas** | No Disponible |
| **Inflamabilidad** | No Disponible | **Propiedaded Oxidantes** | No Disponible |
| **Límite superior de explosión (%)** | No Disponible | **Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)** | No Disponible |
| **Límite inferior de explosión (%)** | No Disponible | **Componente Volatil (%vol)** | No Disponible |
| **Presión de Vapor** | No Disponible | **Grupo Gaseoso** | No Disponible |
| **Hidrosolubilidad (g/L)** | Parcialmente miscible | **pH como una solución (1%)** | No Disponible |
| **Densidad del vapor (Air = 1)** | No Disponible | **VOC g/L** | No Disponible |

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| **Reactividad** | Consulte la sección 7 |
| **Estabilidad química** | ▸ Presencia de materiales incompatibles.<br>▸ El producto es considerado estable. |
| **Posibilidad de reacciones peligrosas** | Consulte la sección 7 |

| | |
|---|---|
| **Condiciones que deben evitarse** | Consulte la sección 7 |
| **Materiales incompatibles** | Consulte la sección 7 |
| **Productos de descomposición peligrosos** | Vea la sección 5 |

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| **Inhalado** | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que medidas de control adecuados sean utilizados en un ambiente ocupacional. |
| **Ingestión** | El material **NO** ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como "dañino por ingestión". Esto es por la falta de evidencia animal o humana. |
| **Contacto con la Piel** | No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). No obstante, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que guantes adecuados sean usados en escenarios ocupacionales.<br>Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material |
| **Ojo** | Aunque no se cree que el líquido es irritante (según clasificado por Directiva CE), contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival (como con windburn, infección cutánea por exposición al viento). |
| **Crónico** | Las principales vías de exposición son por contacto accidental con la piel y con los ojos, y por inhalación de los vapores, especialmente a altas temperaturas.<br>Como sucede con cualquier producto químico, el contacto con la piel desprotegida; inhalación de vapor, nieblas o polvo en el lugar de trabajo; o la ingestión en cualquier forma, deben ser evitadas mediante la observación de buenas prácticas de salud ocupacional. |

| | TOXICIDAD | IRRITACIÓN |
|---|---|---|
| **AMC TUBE LUBE** | No Disponible | No Disponible |
| ***Leyenda:*** | *1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)* | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **toxicidad aguda** | ⊘ | **Carcinogenicidad** | ⊘ |
| **Irritación de la piel / Corrosión** | ⊘ | **reproductivo** | ⊘ |
| **Lesiones oculares graves / irritación** | ⊘ | **STOT - exposición única** | ⊘ |
| **Sensibilización respiratoria o cutánea** | ⊘ | **STOT - exposiciones repetidas** | ⊘ |
| **Mutación** | ⊘ | **peligro de aspiración** | ⊘ |

***Leyenda:***
✘ – *Los datos disponibles, pero no llena los criterios de clasific*
✔ – *Los datos necesarios para realizar la clasificación disponibl*
⊘ – *Datos no disponible para hacer la clasificación*

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

| | PUNTO FINAL | DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA) | ESPECIES | VALOR | FUENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| **AMC TUBE LUBE** | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| ***Leyenda:*** | *Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Datos de toxicidad acuática (estimados) 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 6. NITE (Japón) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor* | | | | |

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

### Persistencia y degradabilidad

| Ingrediente | Persistencia | Persistencia: Aire |
|---|---|---|
| | No hay datos disponibles para todos los ingredientes | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

### Potencial de bioacumulación

| Ingrediente | Bioacumulación |
|---|---|
| | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

### Movilidad en el suelo

| Ingrediente | Movilidad |
|---|---|
| | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| **Eliminación de Producto / embalaje** | Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área.<br>▸ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües.<br>▸ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla.<br>▸ Reciclar donde sea posible.<br>▸ Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a las autoridades locales o regionales de manejo de residuos si no es posible identificar un lugar apropiado de tratamiento o disposición. |

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Etiquetas Requeridas

| | |
|---|---|
| **Contaminante marino** | no |

**Transporte terrestre (UN): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS**

**Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG: NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS**

**Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS**

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No Aplicable

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| Inventario de Productos Químicos | Estado |
|---|---|
| Australia - AICS | Y |
| Canadá - DSL | Y |
| Canadá - NDSL | Y |
| China - IECSC | Y |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japón - ENCS | Y |
| Corea - KECI | Y |
| Nueva Zelanda - NZIoC | Y |
| Filipinas - PICCS | Y |
| EE.UU. - TSCA | Y |
| ***Leyenda:*** | *Y = Todos los ingredientes están en el inventario*<br>*N = No determinado o uno o más ingredientes no están en el inventario y no están exentos de su listado (ver ingredientes específicos entre paréntesis)* |

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades.

### Definiciones y Abreviaciones

PC-TWA: media ponderada por tiempo de concentración admisible
PC-STEL: Concentración admisible: límite de exposición a corto plazo
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo
TEEL: Límite temporal de exposición a emergencias.
IDLH: inmediatamente peligroso para la vida o las concentraciones de salud
OSF: factor de seguridad de olores
NOAEL: sin efecto adverso observado
LOAEL: nivel de efecto adverso observado más bajo
TLV: valor de límite umbral
LOD: límite de detección
OTV: valor de umbral de olor
BCF: Factores de BioConcentration
BEI: índice de exposición biológica

Este documento esta protegido por derechos de autor. Aparte de cualquier arreglo justo con el propósito de estudio privado, investigación, revisión o critica, como lo permitido bajo el Acta de Derechos Autor, ninguna parte puede ser reproducida por cualquier procedimiento sin el permiso escrito de CHEMWATCH.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

# ANEXO 2.5

## DISEÑO DE COMPONENTES

- Plano FTA-COLP-II.1. Canal de coronación
- Plano FTA-COLP-II.2. Poza de sedimentación
- Plano FTA-COLP-II.3. Almacén de materiales
- Plano FTA-COLP-II.4. Deposito de combustibles e insumos
- Plano FTA-COLP-II.5. Baño químico portátil
- Plano FTA-COLP-II.6. Almacén temporal de RR.SS
- Plano FTA-COLP-II.7. Almacén de Top Soil
- Plano FTA-COLP-II.8. Accesos

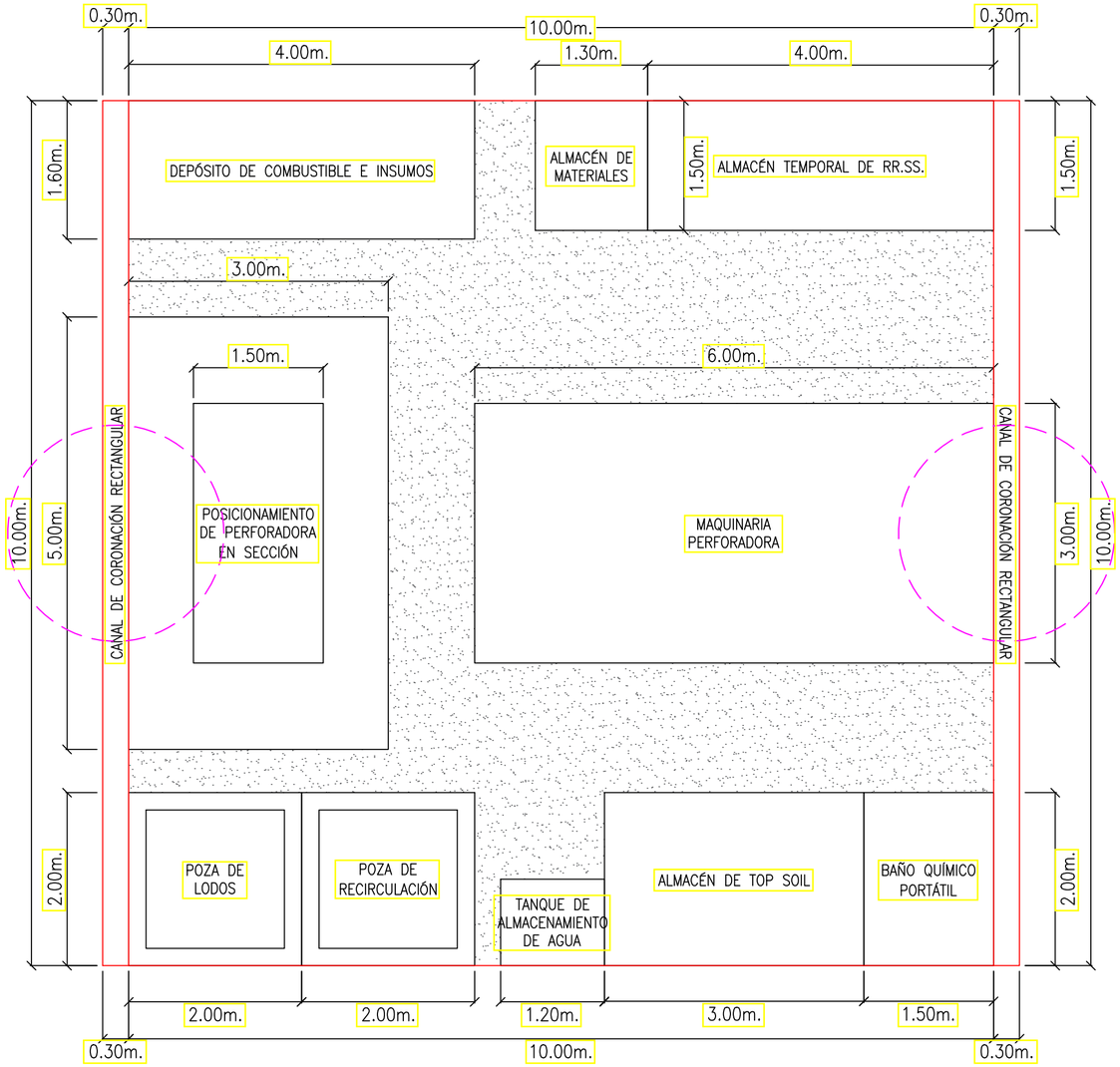
DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42940

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

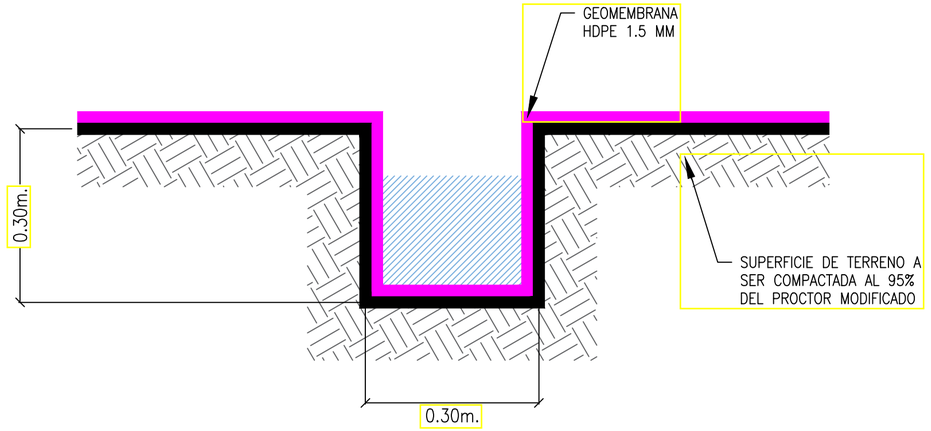
FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1501

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.




VISTA EN PLANTA: PLATAFORMA DE PERFORACIÓN
ESC: 1/50




SECCIÓN TÍPICA: CANAL DE CORONACIÓN RECTANGULAR
ESC: 1/7.5

| TABLA N° 01. CARACTERÍSTICAS DEL CANAL RECTANGULAR DE LA PLATAFORMA DE PEFORACIÓN | |
|---|---|
| CARACTERÍSTICAS | DIMENSIONES |
| LONGITUD TOTAL | 20.00 m |
| ANCHO BASE | 0.30 m |
| ALTO | 0.30 m |
| SECCIÓN | RECTANGULAR |
| REVESTIMIENTO | GEOSINTÉTICOS |

*NOTAS:*

1. LAS UNIDADES DE LOS PLANOS ESTAN EN EL SISTEMA INTERNACIONAL A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. EL RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS DEBE SER UN MATERIAL GRANULAR SELECTO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
3. EL TALUD DE CORTE EN SUELO SE EXTENDERÁ HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE ESTABLE, PREVIA ACEPTACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.
4. LAS ESCALAS SE MUESTRAN COMO REALES EN LOS PLANOS IMPRESOS EN A–2.

DAVID ROMERO RIOS
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 43840

BIÓLOGO
Reg. CBP N° 3764

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIÓLOGA
REG. CSP N° 1501

Elisario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 007 13235

: ACOMISA
: Mayo 23
BY
PLOT DATE

| | | | |
|---|---|---|---|
| SISTEMA COORD.: | UTM | ZONA: | 17S |
| DATUM HORIZONTAL: | WGS–84 | | |
| BASE TOPOGRÁFICA: | ELABORADA POR EL TITULAR MINERO | | |
| NOTA: | –– | | |

NOTAS

REVISIONES

| FECHA | REV. N° | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24–05–23 | 26–05–23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. |
| –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |

PLANOS DE REFERENCIA

| No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA |
|---|---|
| –– | –– |
| –– | –– |
| –– | –– |
| –– | –– |
| –– | –– |
| –– | –– |
| –– | –– |

ARCHIVO: CANAL DE CORONACIÓN.dwg
N° PLANO: FTA–COLP–II.1

CLIENTE: COLPAYOC S.A.C.

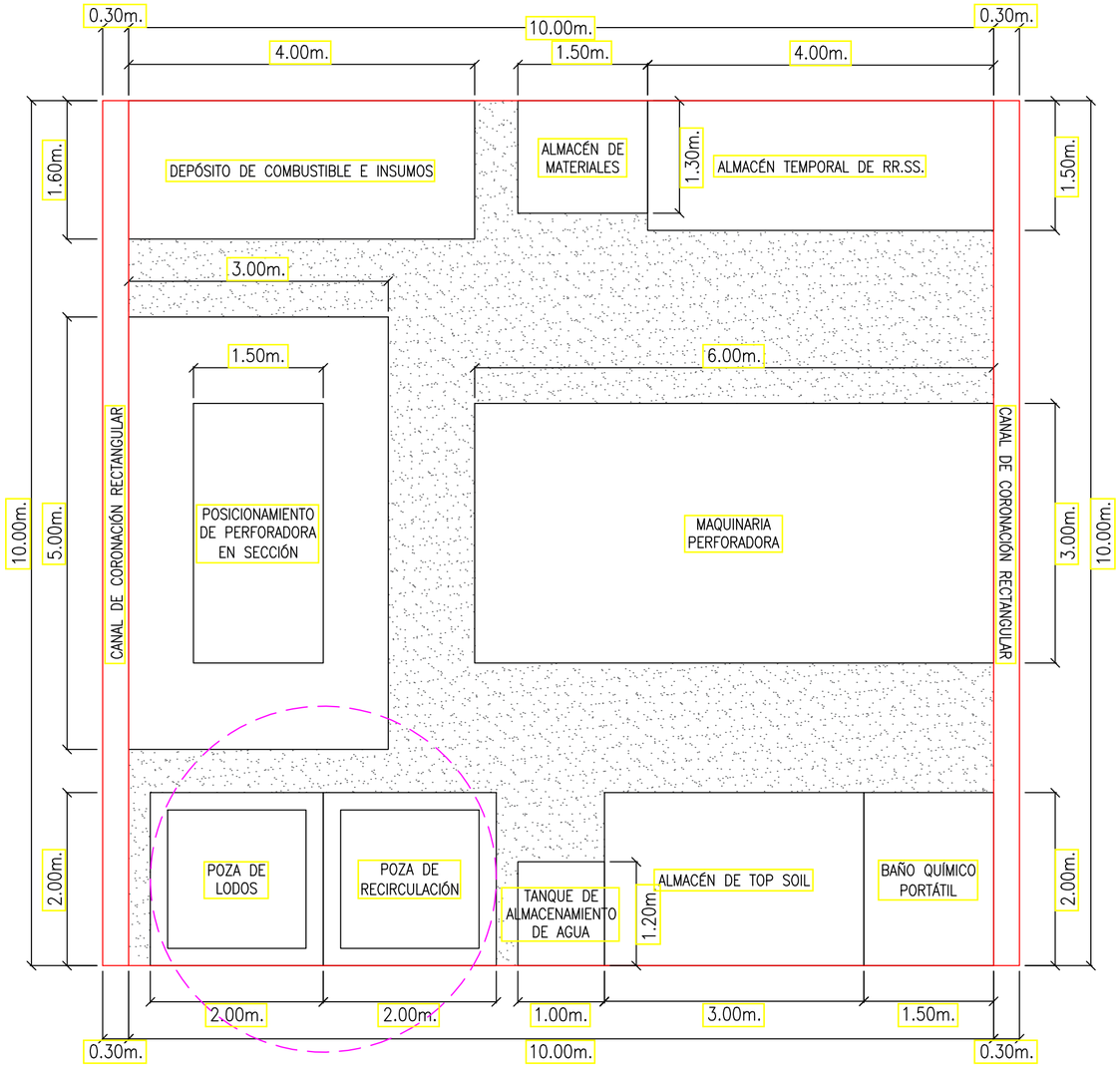
ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR.
LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.
ALL RIGHTS RESERVED.

| ESCALA: | DIBUJÓ: | DISEÑÓ: |
|---|---|---|
| ESPECIFICADA | J.H.M. | J.H.M. |
| FECHA: May.–23 | REVISÓ: J.R.C. | APROBÓ: J.R.C. |

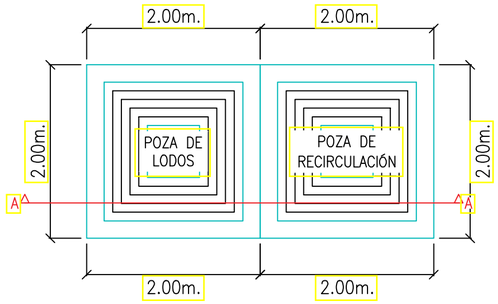
NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

TÍTULO: CANAL DE CORONACIÓN

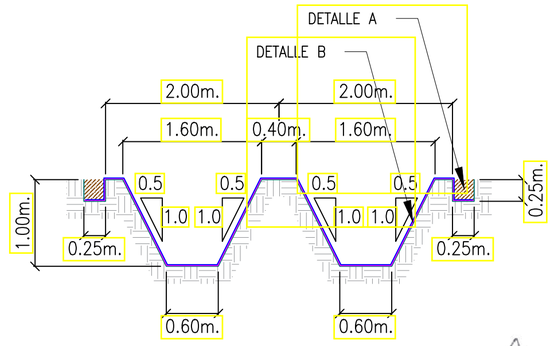
ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.



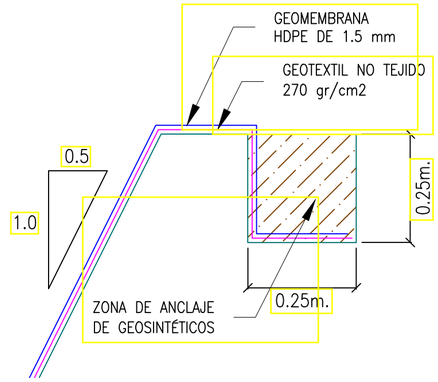

VISTA EN PLANTA: PLATAFORMA DE PERFORACIÓN
ESC: 1/50



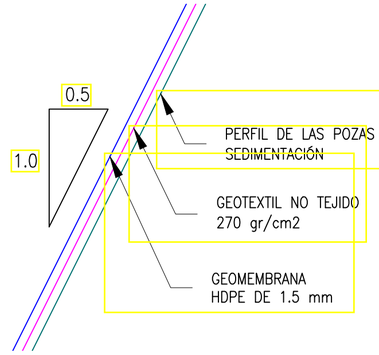

VISTA EN PLANTA: POZAS DE SEDIMENTACIÓN
ESC: 1/50




CORTE A–A': POZAS DE SEDIMENTACIÓN
ESC: 1/50




DETALLA A: TRINCHERA DE ANCLAJE
ESC: 1/10




DETALLE B: ARMADO DE GEOSINTÉTICOS
ESC: 1/5

TABLA N° 01. CARACTERÍSTICAS DE LAS POZAS DE SEDIMENTACIÒN

| CARACTERÍSTICAS | DIMENSIONES |
|---|---|
| ALTO | 1.00 m |
| BASE | 0.50 m |
| TALUD | 0.5H:1.0V |
| SECCIÓN | TRAPEZOIDAL |
| REVESTIMIENTO | GEOSINTÉTICOS |

*NOTAS:*

1. LAS UNIDADES DE LOS PLANOS ESTAN EN EL SISTEMA INTERNACIONAL A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. EL RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS DEBE SER UN MATERIAL GRANULAR SELECTO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
3. EL TALUD DE CORTE EN SUELO SE EXTENDERÁ HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE ESTABLE, PREVIA ACEPTACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.
4. LAS ESCALAS SE MUESTRAN COMO REALES EN LOS PLANOS IMPRESOS EN A–2.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP N° 42040

Sergio Cruz Campos
GEÓLOGO
Reg. CIP N° 121347

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP N° 1061

Elisario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SISTEMA COORD.: | UTM | ZONA: | 17S | REVISIONES | 24–05–23 | 26–05–23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. | PLANOS DE REFERENCIA | -- | -- | ARCHIVO: POZAS DE SEDIMENTACIÓN.dwg | CLIENTE: COLPAYOC S.A.C. |
| DATUM HORIZONTAL: | WGS–84 | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | N° PLANO: FTA–COLP–II.2 | |
| BASE TOPOGRÁFICA: | ELABORADA POR EL TITULAR MINERO | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | | |
| NOTA: -- | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | | |
| NOTAS | | | | | FECHA | REV. N° | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO | | No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA | | |

ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR. LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A. ALL RIGHTS RESERVED.

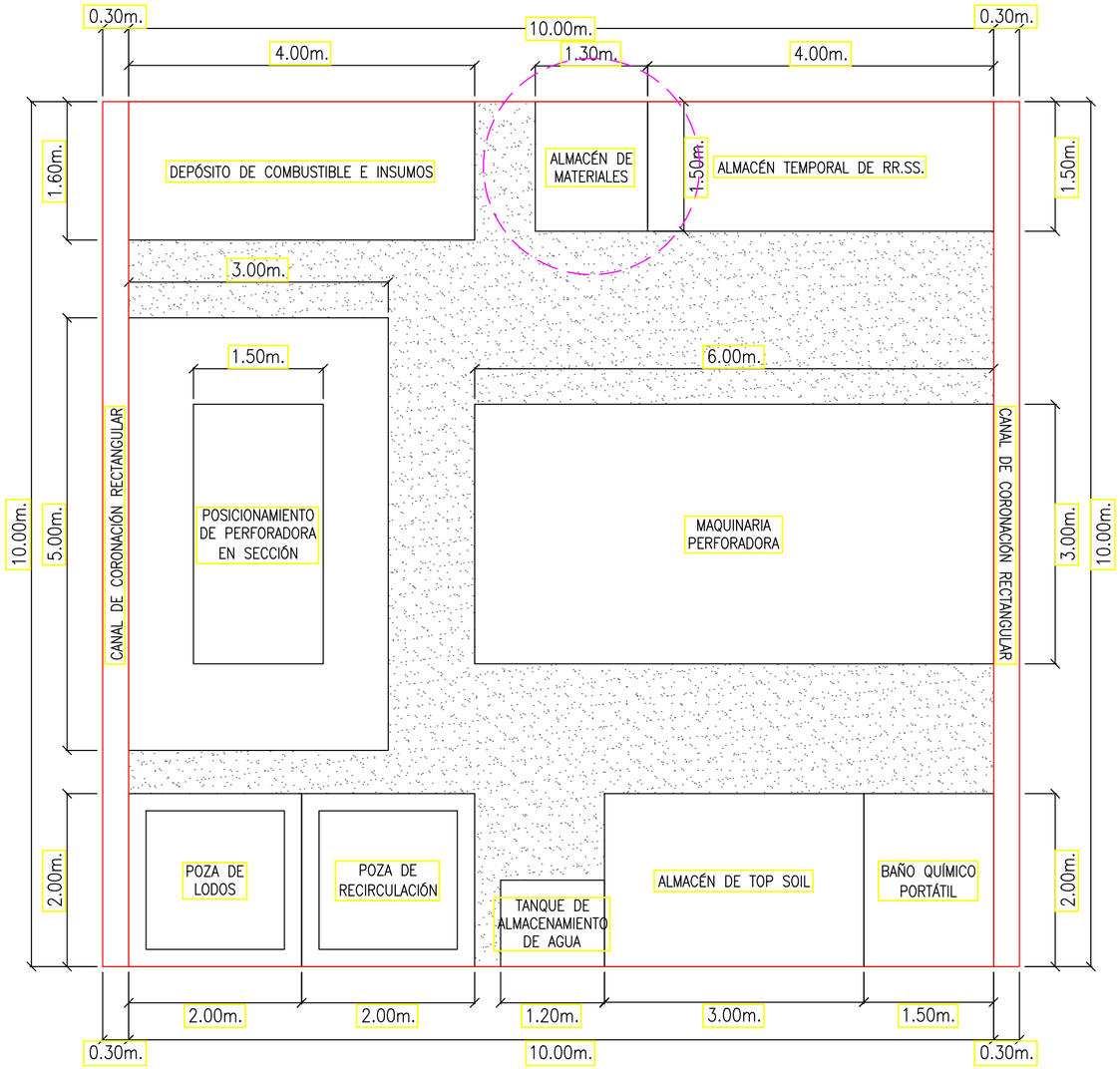
| ESCALA: | DIBUJÓ: | DISEÑÓ: |
|---|---|---|
| ESPECIFICADA | J.H.M. | J.H.M. |
| FECHA: May.–23 | REVISÓ: J.R.C. | APROBÓ: J.R.C. |

NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

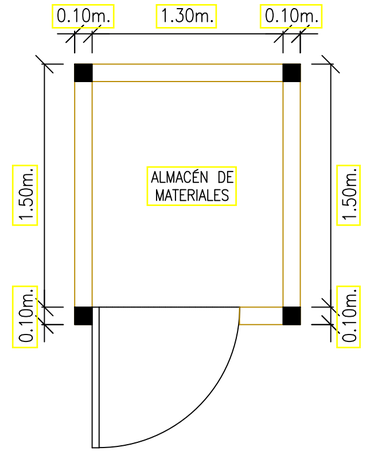
TÍTULO: POZAS DE SEDIMENTACIÓN

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

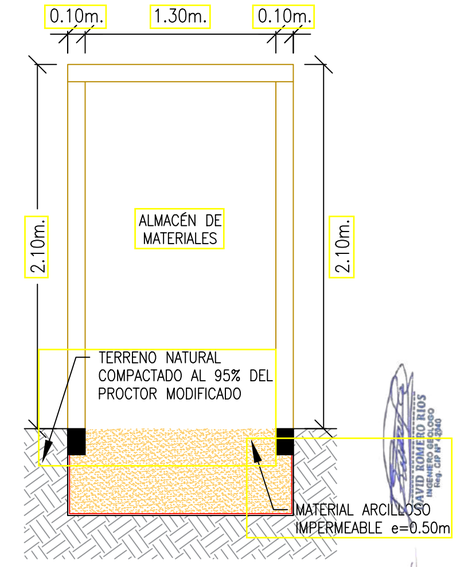
BY: ACOMISA
PLOT DATE: 1 Mayo 23



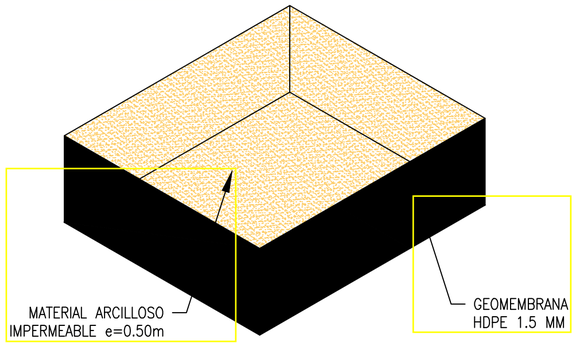

VISTA EN PLANTA: PLATAFORMA DE PERFORACIÓN
ESC: 1/50



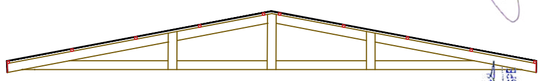

VISTA EN PLANTA: ALMACÉN DE MATERIALES
ESC: 1/25



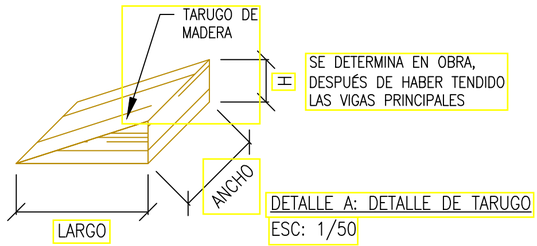

VISTA FRONTAL: ALMACÉN DE MATERIALES
ESC: 1/25



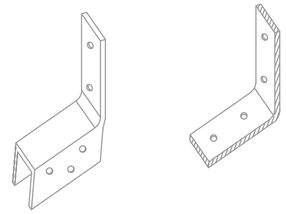

VISTA ISOMÉTRICA: SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN
ESC: 1/25



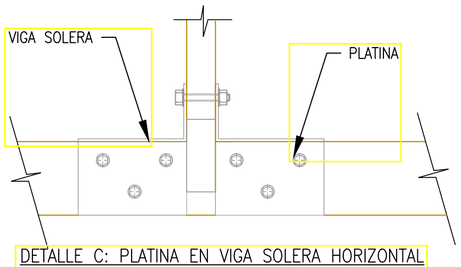
VISTA FRONTAL: TIJERAL DE MADERA
ESC: 1/50



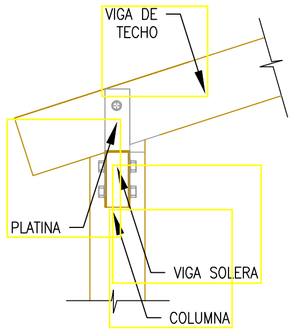

DETALLE A: DETALLE DE TARUGO
ESC: 1/50



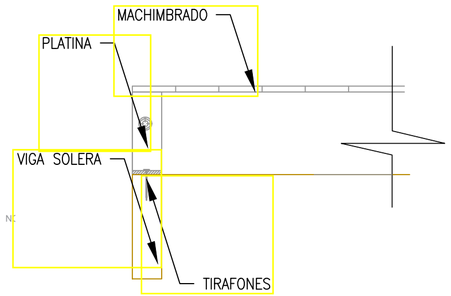
DETALLE B: DETALLE DE PLATINAS
ESC: 1/100



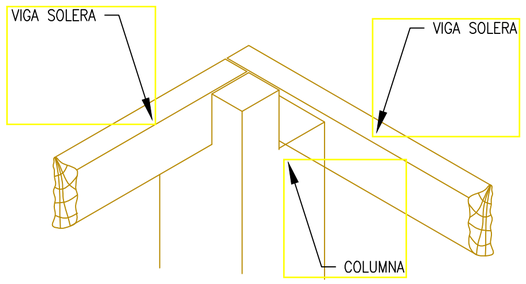

DETALLE C: PLATINA EN VIGA SOLERA HORIZONTAL
ESC: 1/75



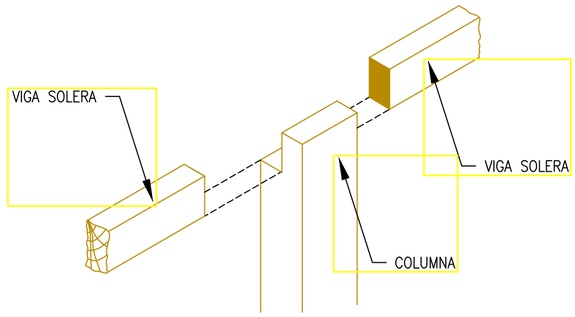

DETALLE D: PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
ESC: 1/100




DETALLE E: PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
ESC: 1/75




VISTA ISOMÉTRICA: CONEXIÓN DE VIGA SOLERA Y COLUMNA ESQUINERAS
ESC: 1/100




VISTA ISOMÉTRICA: CONEXIÓN DE VIGA SOLERA Y COLUMNA
ESC: 1/150

| | | | |
|---|---|---|---|
| SISTEMA COORD.: | UTM | ZONA: | 17S |
| DATUM HORIZONTAL: | WGS-84 | | |
| BASE TOPOGRÁFICA: | ELABORADA POR EL TITULAR MINERO | | |
| NOTA: | -- | | |

NOTAS

REVISIONES

| FECHA | REV. Nº | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-05-23 | 26-05-23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

PLANOS DE REFERENCIA

| No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA |
|---|---|
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |

ARCHIVO: ALMACÉN DE MATERIALES.dwg
Nº PLANO: FTA-COLP-II.3

CLIENTE: COLPAYOC S.A.C.

ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR.
LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.
ALL RIGHTS RESERVED.

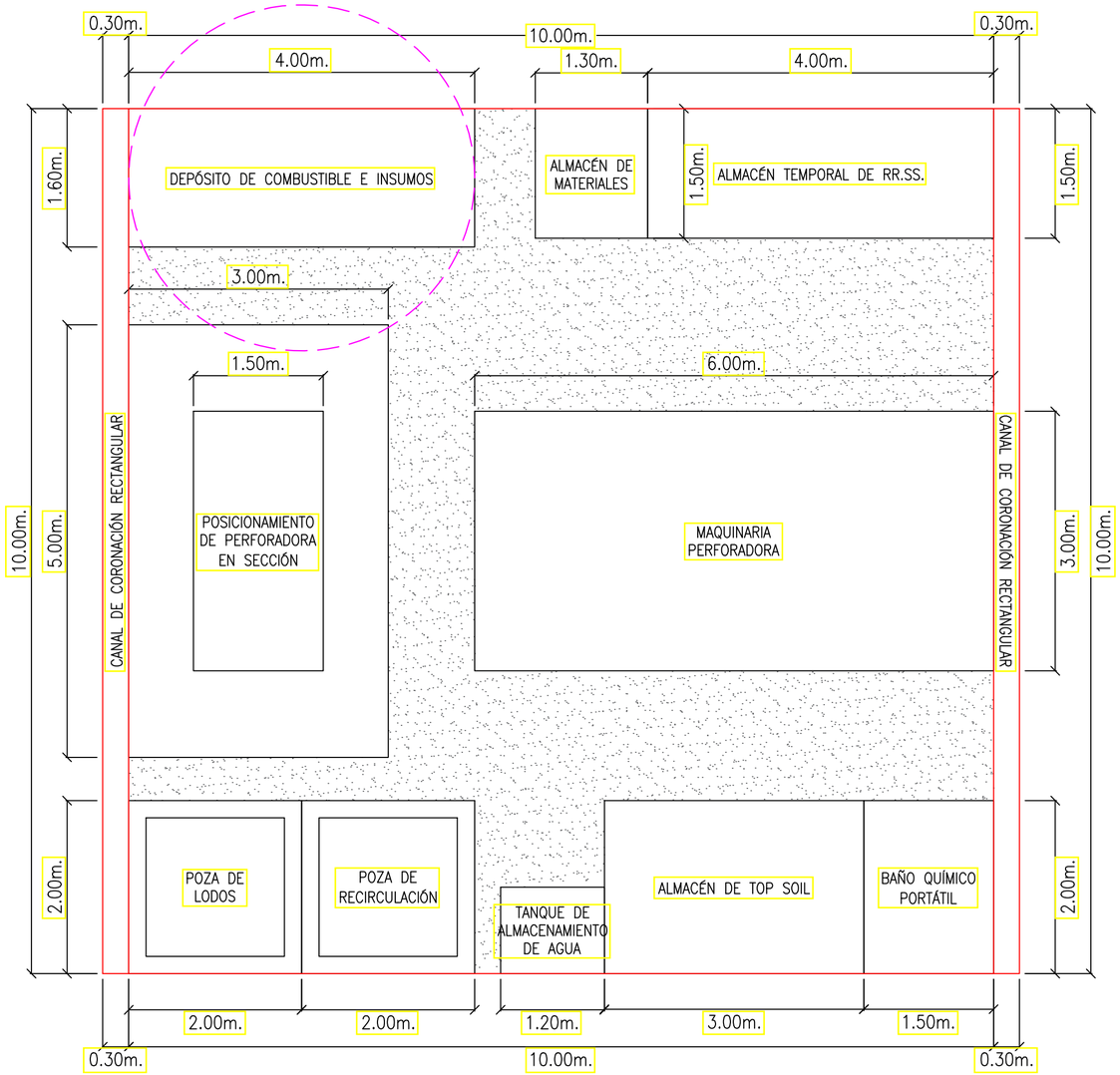
| ESCALA: | DIBUJO: | DISEÑO: |
|---|---|---|
| ESPECIFICADA | J.H.M. | J.H.M. |
| FECHA: | REVISÓ: | APROBÓ: |
| May.-23 | J.R.C. | J.R.C. |

NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

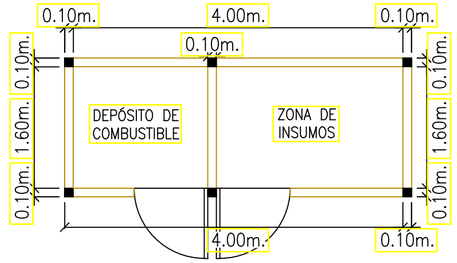
TÍTULO: ALMACÉN DE MATERIALES

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

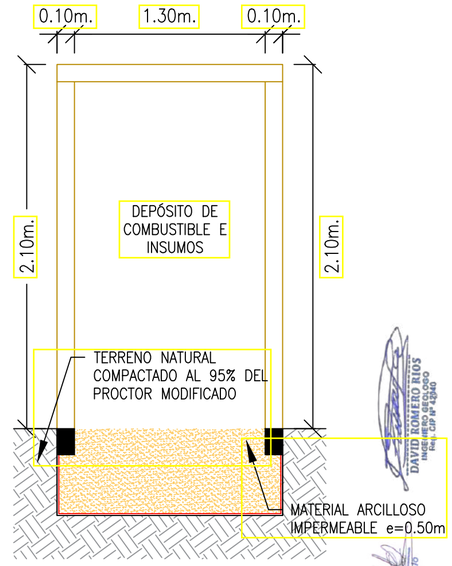
ACOMISA : Mayo 23
BY PLOT DATE



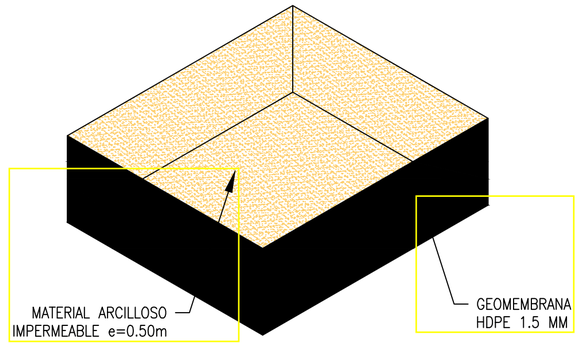

VISTA EN PLANTA: PLATAFORMA DE PERFORACIÓN
ESC: 1/50



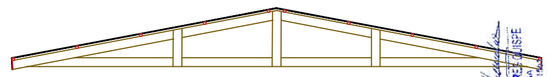

VISTA EN PLANTA: ALMACÉN DE MATERIALES
ESC: 1/50



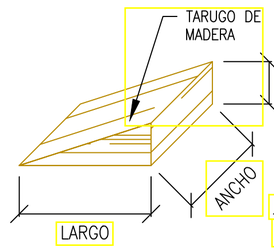

VISTA FRONTAL: ALMACÉN DE MATERIALES
ESC: 1/25



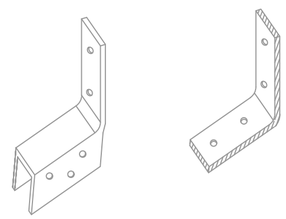

VISTA ISOMÉTRICA: SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN
ESC: 1/25



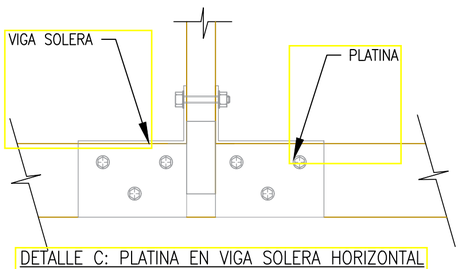
VISTA FRONTAL: TIJERAL DE MADERA
ESC: 1/50



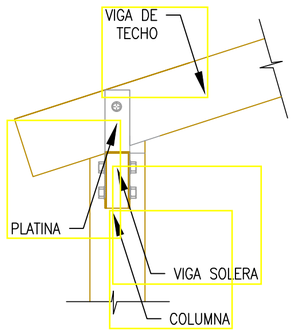

DETALLE A: DETALLE DE TARUGO
ESC: 1/50



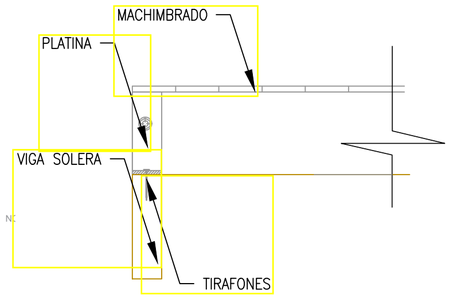
DETALLE B: DETALLE DE PLATINAS
ESC: 1/100



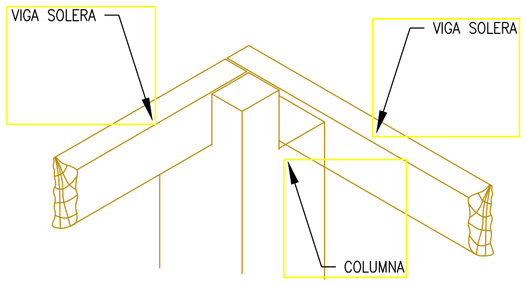

DETALLE C: PLATINA EN VIGA SOLERA HORIZONTAL
ESC: 1/75



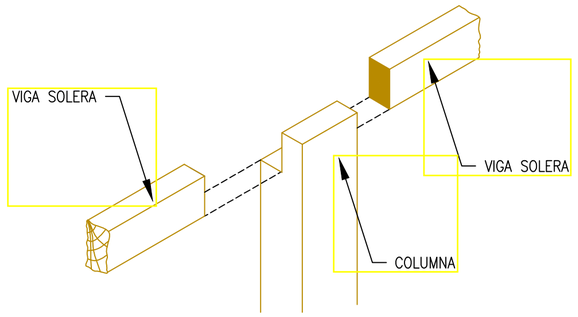

DETALLE D: PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
ESC: 1/100




DETALLE E: PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
ESC: 1/75




VISTA ISOMÉTRICA: CONEXIÓN DE VIGA SOLERA Y COLUMNA ESQUINERAS
ESC: 1/100




VISTA ISOMÉTRICA: CONEXIÓN DE VIGA SOLERA Y COLUMNA
ESC: 1/150

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SISTEMA COORD.: UTM | ZONA: 17S | REVISIONES | 24-05-23 | 26-05-23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. | PLANOS DE REFERENCIA | -- |
| DATUM HORIZONTAL: WGS-84 | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- |
| BASE TOPOGRÁFICA: ELABORADA POR EL TITULAR MINERO | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- |
| NOTA: -- | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- |
| | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- |
| | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- |
| | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- |
| NOTAS | | | FECHA | REV. N° | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO | No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA |

ARCHIVO: DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE E INSUMOS.dwg
N° PLANO: FTA-COLP-II.4

ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR.
LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.
ALL RIGHTS RESERVED.

CLIENTE: COLPAYOC S.A.

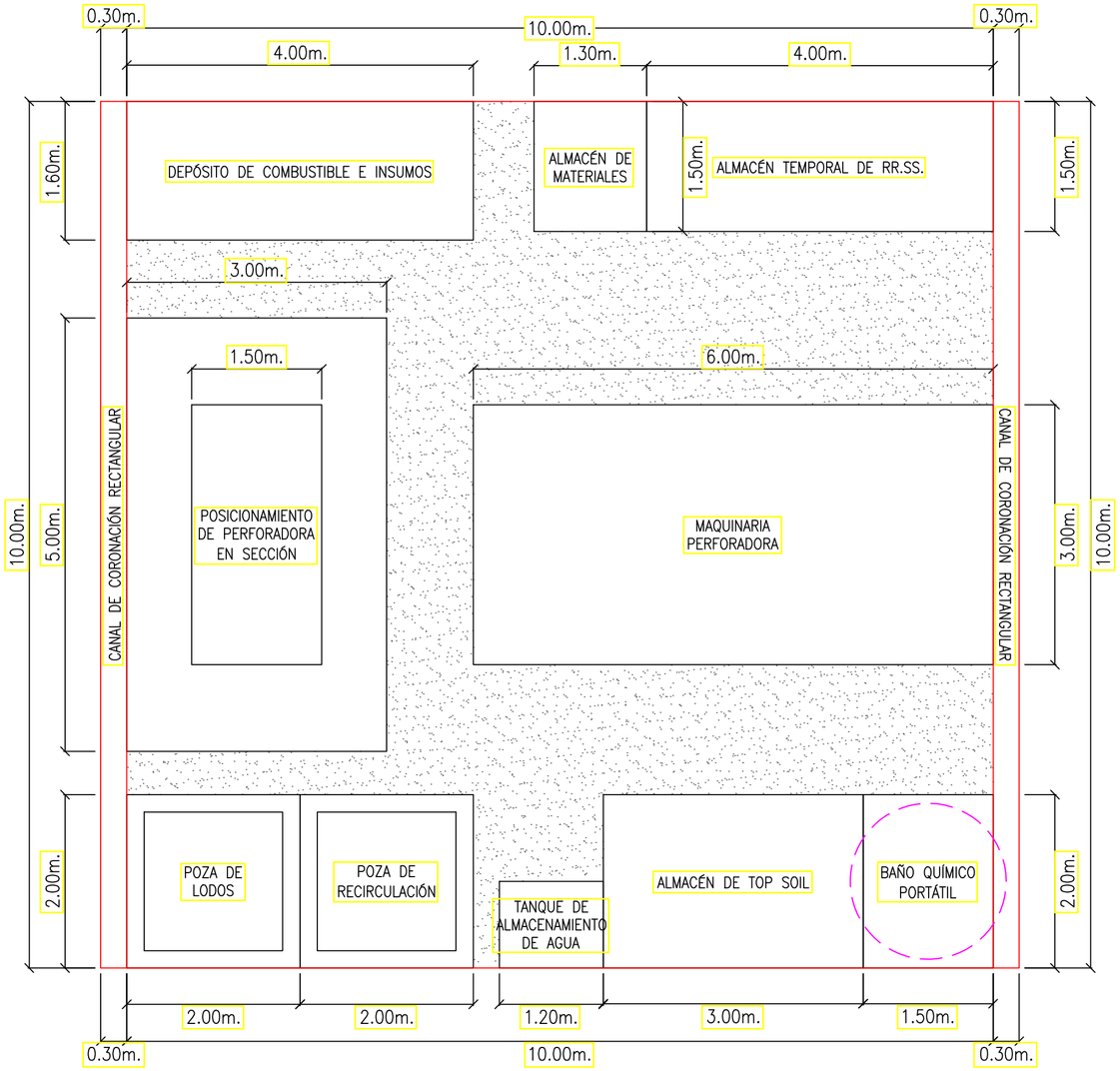
| ESCALA: | DIBUJO: | DISEÑO: |
|---|---|---|
| ESPECIFICADA | J.H.M. | J.H.M. |
| FECHA: May.-23 | REVISÓ: J.R.C. | APROBÓ: J.R.C. |

NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

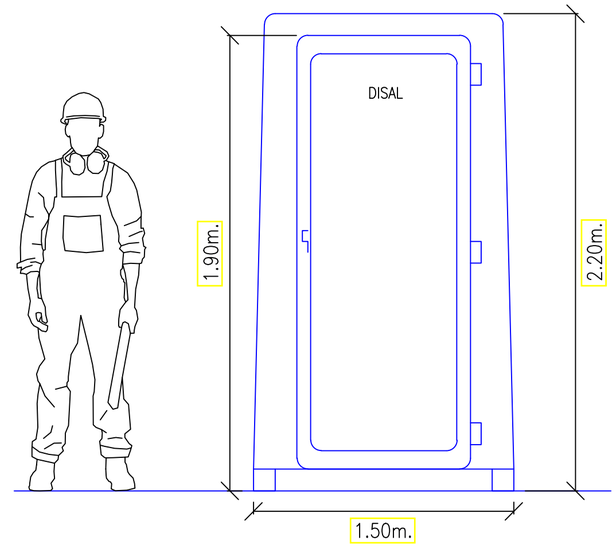
TÍTULO: DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE E INSUMOS

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

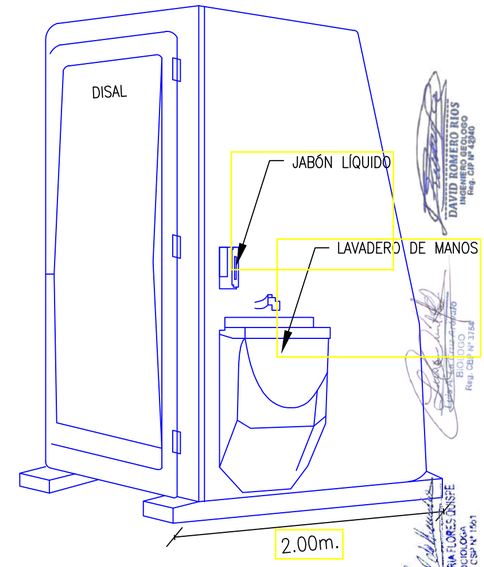
: ACOMISA
: May. 23
BY PLOT DATE



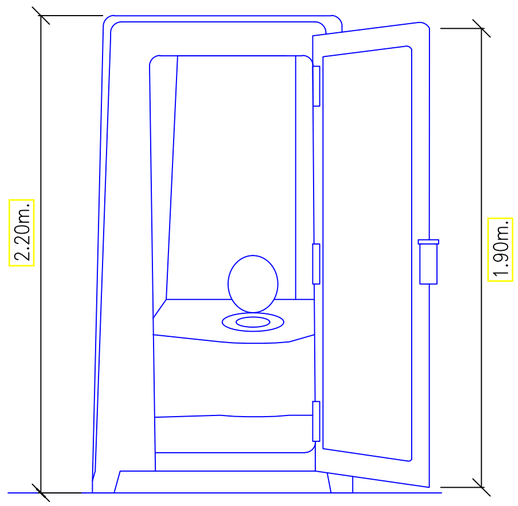

VISTA EN PLANTA: PLATAFORMA DE PERFORACIÓN
ESC: 1/50



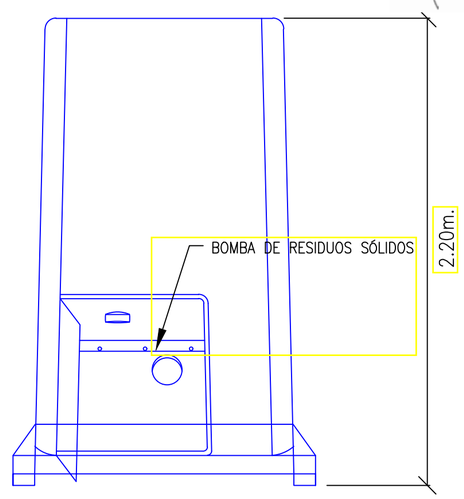

VISTA FRONTAL A: BAÑO QUÍMICO
ESC: 1/25




VISTA LATERAL: BAÑO QUÍMICO
ESC: 1/25




VISTA FRONTAL B: BAÑO QUÍMICO
ESC: 1/25




VISTA POSTERIOR: BAÑO QUÍMICO
ESC: 1/25

TABLA N° 01. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BAÑO QUÍMICO PORTÁTIL

| CARACTERÍSTICAS | DIMENSIONES |
|---|---|
| ALTURA | 2.20m. |
| LARGO | 2.00m. |
| ANCHO | 1.50m. |
| PESO | 75kg. |
| CAPACIDAD DE ESTANQUE | 180lt. |

TABLA N° 02. COMPONENTES DEL BAÑO QUÍMICO PORTÁTIL

| ITEM | DENOMINACIÓN |
|---|---|
| ITEM N°01 | WC SIN SISTEMA RECIRCULANTE |
| ITEM N°02 | PESTILLOS INFERIOR |
| ITEM N°03 | URINARIO |
| ITEM N°04 | PERCHERO |
| ITEM N°05 | PORTA PAPEL HIGIÉNICO |
| ITEM N°06 | TACHO DE BASURA |
| ITEM N°07 | VENTILACIÓN POR TUBO PVC Y PEQUEÑAS ABERTURAS |
| ITEM N°08 | PORTA CANDADO EXTERIOR |

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP N° 43380

Elsario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

FLOR DE MARIA FLORES JOSEFE
SOCIÓLOGA
REG. CSP N° 1061

SISTEMA COORD.: UTM ZONA: 17S
DATUM HORIZONTAL: WGS-84
BASE TOPOGRÁFICA: ELABORADA POR EL TITULAR MINERO
NOTA: --

NOTAS

REVISIONES

| FECHA | REV. N° | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-05-23 | 26-05-23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. |

PLANOS DE REFERENCIA

| No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA |
|---|---|
| -- | -- |

ARCHIVO: BAÑO QUÍMICO PORTÁTIL.dwg
N° PLANO: FTA-COLP-II.5

CLIENTE: COLPAYOC S.A.C.

ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR. LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A. ALL RIGHTS RESERVED.

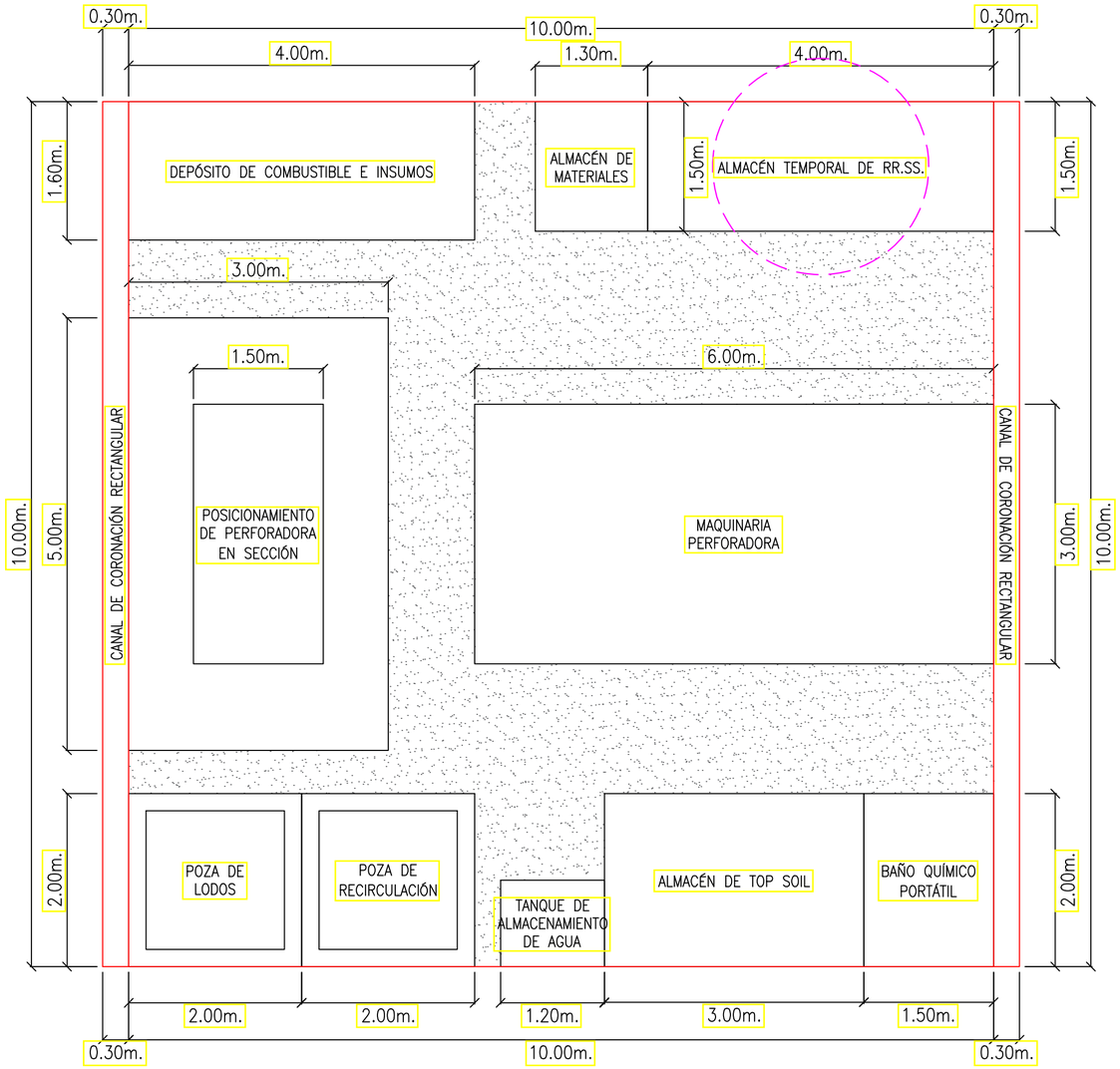
ESCALA: ESPECIFICADA
FECHA: May.-23
DIBUJÓ: J.H.M.
REVISÓ: J.R.C.
DISEÑÓ: J.H.M.
APROBÓ: J.R.C.

NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

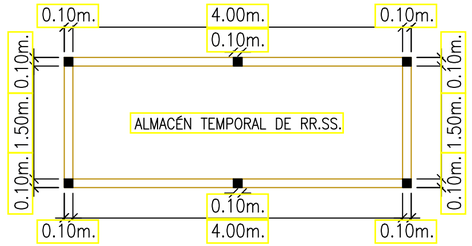
TÍTULO: BAÑO QUÍMICO PORTÁTIL

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

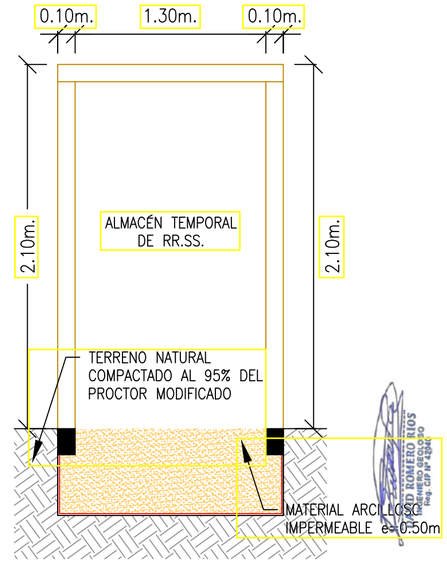
: ACOMISA
: May. 23
BY
PLOT DATE



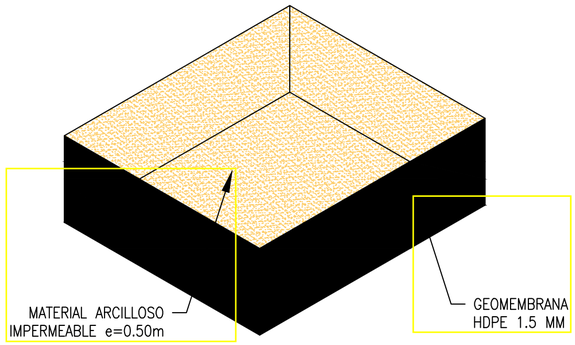

VISTA EN PLANTA: PLATAFORMA DE PERFORACIÓN
ESC: 1/50



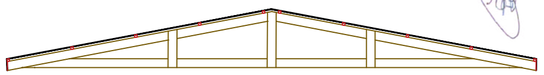

VISTA EN PLANTA: ALMACÉN TEMPORAL DE RR.SS.
ESC: 1/50



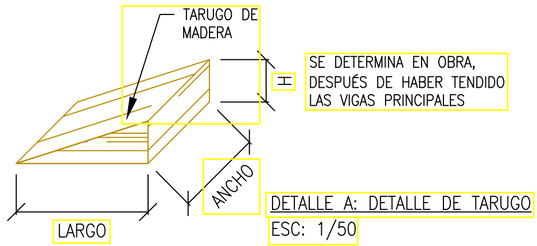

VISTA LATERAL: ALMACÉN TEMPORAL DE RR.SS.
ESC: 1/25



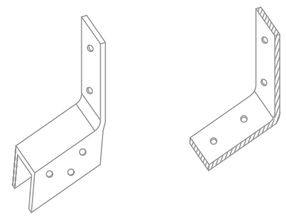

VISTA ISOMÉTRICA: SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN
ESC: 1/25



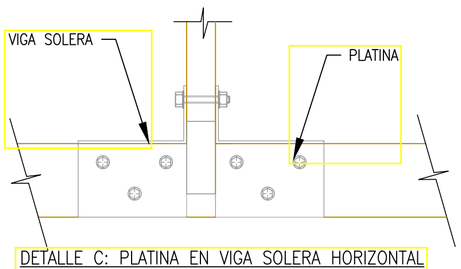
VISTA FRONTAL: TIJERAL DE MADERA
ESC: 1/50



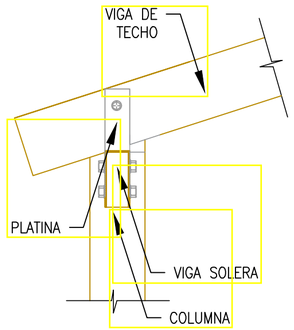

DETALLE A: DETALLE DE TARUGO
ESC: 1/50



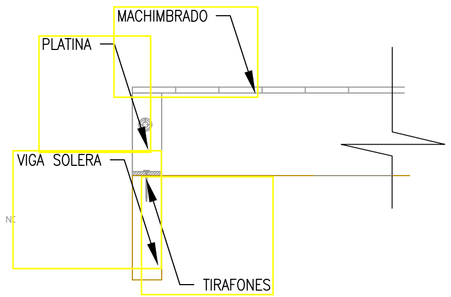
DETALLE B: DETALLE DE PLATINAS
ESC: 1/100



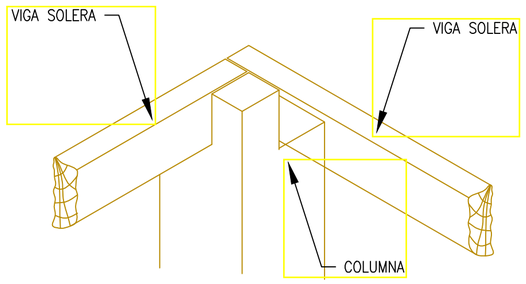

DETALLE C: PLATINA EN VIGA SOLERA HORIZONTAL
ESC: 1/75



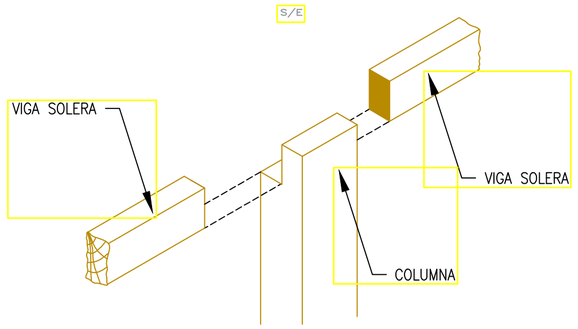

DETALLE D: PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
ESC: 1/100




DETALLE E: PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
ESC: 1/75




VISTA ISOMÉTRICA: CONEXIÓN DE VIGA SOLERA Y COLUMNA ESQUINERAS
ESC: 1/100




VISTA ISOMÉTRICA: CONEXIÓN DE VIGA SOLERA Y COLUMNA
ESC: 1/150

| | | | |
|---|---|---|---|
| SISTEMA COORD.: | UTM | ZONA: | 17S |
| DATUM HORIZONTAL: | WGS-84 | | |
| BASE TOPOGRÁFICA: | ELABORADA POR EL TITULAR MINERO | | |
| NOTA: | -- | | |

NOTAS

REVISIONES

| FECHA | REV. Nº | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-05-23 | 26-05-23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

PLANOS DE REFERENCIA

| No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA |
|---|---|
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |

ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR.
LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.
ALL RIGHTS RESERVED.

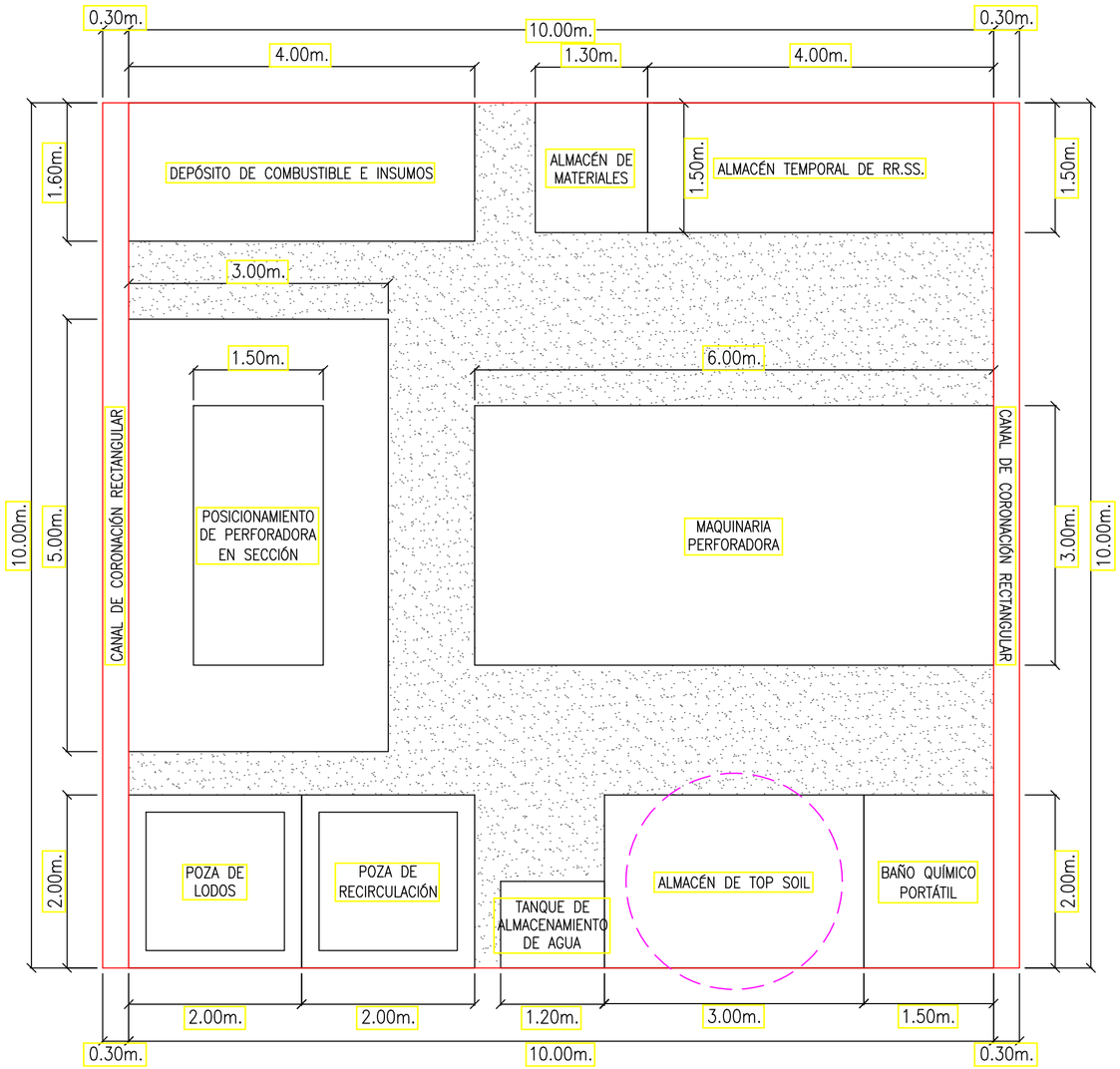
ARCHIVO: ALMACÉN TEMPORAL DE RR.SS.dwg
Nº PLANO: FTA-COLP-IL6
CLIENTE: COLPAYOC S.A.C.
ESCALA: ESPECIFICADA | DIBUJO: J.H.M. | DISEÑO: J.H.M.
FECHA: May.-23 | REVISÓ: J.R.C. | APROBÓ: J.R.C.

NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

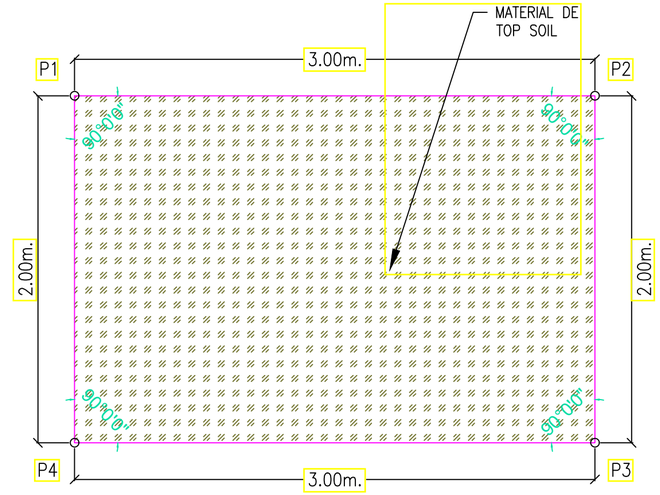
TÍTULO: ALMACÉN TEMPORAL DE RR.SS

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

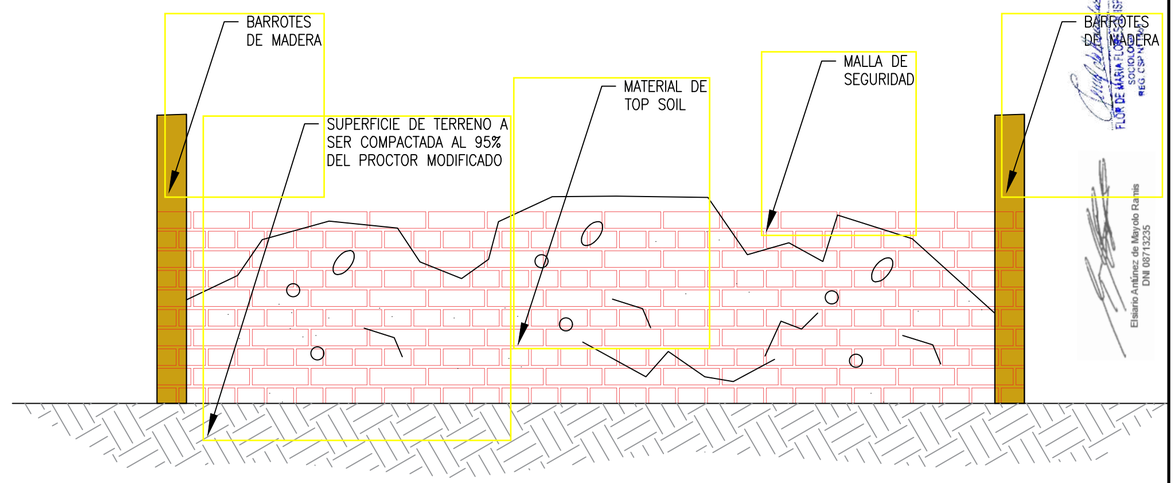
ACOMISA
May. 23
BY
PLOT DATE




VISTA EN PLANTA: PLATAFORMA DE PERFORACIÓN
ESC: 1/50




VISTA EN PLANTA: ALMACÉN DE TOP SOIL
ESC: 1/25




VISTA EN ELEVACIÓN: ALMACÉN DE TOP SOIL
ESC: 1/15

*NOTAS:*

1. LAS UNIDADES DE LOS PLANOS ESTAN EN EL SISTEMA INTERNACIONAL A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. EL RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS DEBE SER UN MATERIAL GRANULAR SELECTO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
3. LAS ESCALAS SE MUESTRAN COMO REALES EN LOS PLANOS IMPRESOS EN A-2.

TABLA N° 01. CARACTERÍSTICAS DEL ALMACÉN DE TOP SOIL

| VÉRTICE | LADO | DISTANCIA (m) | ÁNGULO |
|---|---|---|---|
| P1 | P1 – P2 | 3.00 | 89°59'60" |
| P2 | P2 – P3 | 2.00 | 90°0'0" |
| P3 | P3 – P4 | 3.00 | 90°0'0" |
| P4 | P4 – P1 | 2.00 | 89°59'60" |

Area: 6.00 $m^2$
Area: 0.000600 ha
Perimetro: 10.00 ml

| | | | |
|---|---|---|---|
| SISTEMA COORD.: | UTM | ZONA: | 17S |
| DATUM HORIZONTAL: | WGS-84 | | |
| BASE TOPOGRÁFICA: | ELABORADA POR EL TITULAR MINERO | | |
| NOTA: | -- | | |

NOTAS

REVISIONES

| FECHA | REV. N° | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24-05-23 | 26-05-23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

PLANOS DE REFERENCIA

| No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA |
|---|---|
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |

ARCHIVO: ALMACÉN DE TOP SOIL.dwg
N° PLANO: FTA-COLP-II.7
CLIENTE: COLPAYOC S.A.C.

ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR.
LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.
ALL RIGHTS RESERVED.

| ESCALA: | DIBUJO: | DISEÑO: |
|---|---|---|
| ESPECIFICADA | J.H.M. | J.H.M. |
| FECHA: May.-23 | REVISÓ: J.R.C. | APROBÓ: J.R.C. |

NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

TÍTULO: ALMACÉN DE TOP SOIL

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

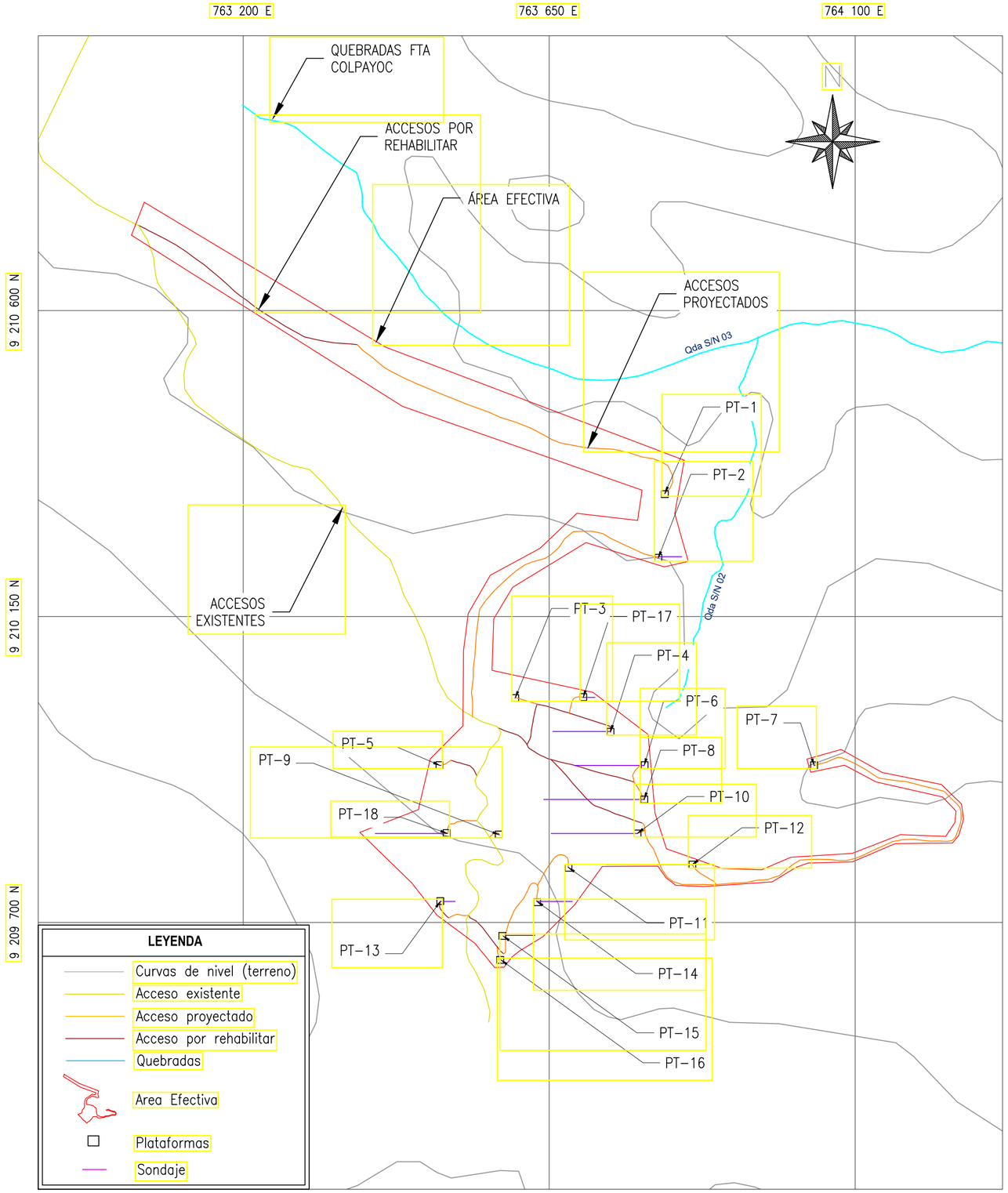
: ACOMISA
: May. 23
BY
PLOT DATE

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. CIP N° 42945

BIÓLOGO
Reg. CBP N° 3154

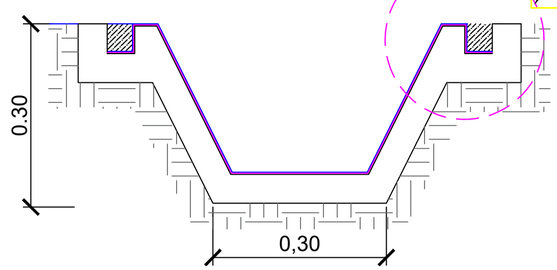
FLOR DE MARIA FLORES SOLIS
SOCIÓLOGA
REG. CSP N° 1

Elisario Antonez de Mayolo Ramos
DNI 08713235

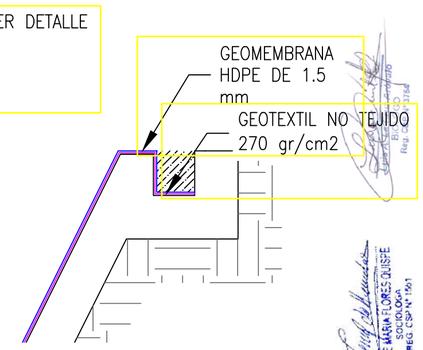



VISTA EN PLANTA: ACCESOS
ESC: 1/5000

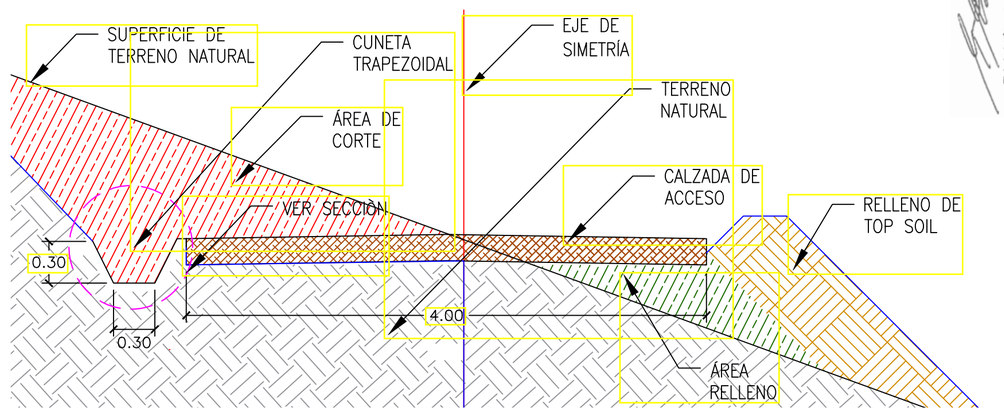
| TABLA N° 01. CARACTERÍSTICAS DE LOS ACCESOS | |
|---|---|
| CARACTERÍSTICAS | LONGITUD |
| ACCESOS PROYECTADOS | 2670.99 m |
| ACCESOS POR REHABILITAR | 1098.15 m |
| ACCESOS EXISTENTES | 21562.22 m |




VISTA EN SECCIÓN: DETALLE DE CUNETA
ESC: 1/7.5




DETALLE A: TRINCHERA DE ANCLAJE
ESC: 1/5




SECCIÓN TÍPICA DEL ACCESO
ESC: 1/25

*NOTAS:*

1. LAS UNIDADES DE LOS PLANOS ESTAN EN EL SISTEMA INTERNACIONAL A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. EL RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS DEBE SER UN MATERIAL GRANULAR SELECTO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
3. EL TALUD DE CORTE EN SUELO SE EXTENDERÁ HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE ESTABLE, PREVIA ACEPTACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.
4. LAS ESCALAS SE MUESTRAN COMO REALES EN LOS PLANOS IMPRESOS EN A-2.

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 152000

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
Reg. CSP N° 1001

Elisario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SISTEMA COORD.: UTM | ZONA: 17S | REVISIONES | 24-05-23 | 26-05-23 | REVISIÓN INTERNA | J.H.M. | J.H.M. | J.R.C. | J.R.C. |
| DATUM HORIZONTAL: WGS-84 | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| BASE TOPOGRÁFICA: -- | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| NOTA: -- | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| NOTAS | | | FECHA | REV. N° | DESCRIPCIÓN | DIBUJADO | DISEÑADO | REVISADO | APROBADO |

| PLANOS DE REFERENCIA | |
|---|---|
| No. PLANO REF. | NOMBRE PLANO DE REFERENCIA |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |
| -- | -- |

ARCHIVO: ACCESOS.dwg
N° PLANO: FTA-COLP-II.8
CLIENTE: COLPAYOC S.A.C.

ESTE DOCUMENTO Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE, NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS, TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL TITULAR.
LIMA 2023. ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.
ALL RIGHTS RESERVED.

| ESCALA: | DIBUJO: | DISEÑO: |
|---|---|---|
| ESPECIFICADA | J.H.M. | J.H.M. |
| FECHA: Mayo.-23 | REVISÓ: J.R.C. | APROBÓ: J.R.C. |

NOMBRE DEL PROYECTO: FICHA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

TÍTULO: ACCESOS

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

: ACOMISA
: Mayo 23
BY
PLOT DATE

FICHA TÈCNICA AMBIENTAL
DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COLPAYOC"

# ANEXO 2.6

## ESTUDIO DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42840

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

ACOMISA
ASESORES Y CONSULTORES MINEROS S.A.

**COLPAYOC S.A.C.**

# DISPONIBILIDAD HÍDRICA SUPERFICIAL.

# PROYECTO COLPAYOC

| | | |
|---|---|---|
| Preparado para:<br><br>**COLPAYOC S.A.C.** | **UBICACIÓN:**<br>Distrito : Cajamarca - Chetilla<br>Provincia : Cajamarca<br>Departamento : Cajamarca | **JUNIO**<br><br>**2023** |

# CONTENIDO

1. ASPECTOS GENERALES ..... 4
1.1 INTRODUCCIÓN ..... 4
1.2 ANTECEDENTES ..... 4
2. EVALUACIÓN HIDROLÓGICA ..... 4
2.1 UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO ..... 4
2.1.1 Ubicación Política ..... 4
2.1.2 Inventarios de las fuentes de agua e infraestructura hidráulica del área de estudio ..... 5
2.1.3 Calidad del agua ..... 6
2.2 INFORMACIÓN METEOROLÓGICA UTILIZADA ..... 7
2.3 OFERTA HÍDRICA ..... 7
2.3.1 Modelo PISCO_HyM_GR2M en la zona de estudio. ..... 7
2.3.2 Obtención de Caudales Medios ..... 11
2.4 BALANCE HÍDRICO ..... 18
2.4.1 Demanda de agua. ..... 18
2.4.2 Balance Hídrico para cada Etapa ..... 19

## Tablas

Tabla 1 – Vía de accesos terrestres ..... 5
Tabla 2 – Ubicación del punto de Captación de Agua ..... 5
Tabla 3 – Inventario de Fuentes de Agua ..... 6
Tabla 4 – Áreas de la Microcuencas que conforman la Subcuenca Alto Jequetepeque ..... 11
Tabla 5 – Precipitación COMID 492 ..... 11
Tabla 6 – Caudales COMID 492 ..... 12
Tabla 7 – Precipitaciones y Caudales de la Subcuenca COMID 492 ..... 13
Tabla 8 – Caudales medios de la Subcuenca Alto Jequetepeque ..... 14
Tabla 9 – Caudales medios al 75% de persistencia de la Subcuenca Alto Jequetepeque ..... 15
Tabla 10 – Caudales medios de la microcuenca Chonta Derecha ..... 16
Tabla 11 – Caudales medios al 75% de persistencia de la microcuenca Chonta Derecha ..... 16
Tabla 12 – Caudales ofertados en el punto PC-01 ..... 17
Tabla 13 - Estimación del máximo consumo de Agua Industrial - Perforación ..... 18
Tabla 14 - Estimación del consumo de agua industrial para el riego de accesos ..... 18
Tabla 15 - Estimación de la demanda de agua industrial por cada actividad ..... 19
Tabla 16 – Caudal ofertado en el punto PC-01 ..... 19
Tabla 17 – Balance Hídrico Punto PC-01 Etapa Construccion ..... 20

Tabla 18 – Balance Hídrico Punto PC-01 Etapa Operación ..... 20
Tabla 19 – Balance Hídrico Punto PC-01 Etapa Cierre y Post Cierre ..... 21

## Figuras

Ilustración 1 – Punto P-01 Quebrada S/N 01 ..... 6
Ilustración 2 – Punto PC-01 Manantial – Quebrada S/N 01..... 8
Ilustración 3 – Microcuencas en la Subcuenca Alto Jequetepeque y Microcuenca Chonta Derecha..... 10
Ilustración 4 – Caudales medios de la Subcuenca Alto Jequetepeque ..... 14
Ilustración 5 – Caudales medios al 75% de persistencia de la Subcuenca Alto Jequetepeque. ..... 15
Ilustración 6 – Caudales medios de la microcuenca Chonta Derecha..... 16
Ilustración 7 – Caudales Medios al 75% de persistencia de la microcuenca Chonta Derecha..... 17
Ilustración 8 – Caudales Ofertado al 75% de persistencia en el punto PC-01..... 17

# 1. ASPECTOS GENERALES

## 1.1 INTRODUCCIÓN

Compañía Minera COLPAYOC S.A.C desarrollará la memoria descriptiva para la Acreditación de la Disponibilidad Hídrica Superficial, para la actividad de exploración minera del proyecto “Colpayoc”

El uso de agua será para fines de su proceso industrial con un consumo de 24 $m^3$/mes para riego de accesos y 78.6 $m^3$/mes para perforación, así mismo el uso de agua será mediante técnicas medio ambientales apropiadas, con la finalidad de desarrollar las actividades del Proyecto de Exploración “Colpayoc” dentro de la Normatividad vigente.

El punto de captación se encuentra ubicado en la siguiente coordenada PC-01 (758079 E y 9212927 N), la cual políticamente se encuentra ubicado en el distrito de Chetilla, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca, pero el proyecto está ubicado a 6.48km aproximadamente en el distrito de distrito de Cajamarca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca. Las aguas captadas serán obtenidas mediante un camión cisterna, que se desplaza un aproximado de 12 km desde el punto PC-01 hasta la zona del proyecto.

## 1.2 ANTECEDENTES

Compañía Minera Colpayoc S.A.C llevara a cabo el proyecto de exploración “Colpayoc”, ubicado en el distrito de Chetilla - Cajamarca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca. La zona del proyecto está ubicada en la Carta Nacional 15 F y 15 G.

# 2. EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

Se va a realizar la descripción general de la cuenca y del curso principal del cuerpo de agua donde se va a realizar la captación de agua.

## 2.1 UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

### 2.1.1 <u>Ubicación Política</u>

El proyecto se encuentra ubicado en el distrito de Chetilla - Cajamarca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca, ocupando una extensión de 20 Ha. Se encuentra a una altitud aproximada de 3050 m.s.n.m a 3900 m.s.n.m.

A la zona del proyecto minero se puede acceder desde la ciudad de Lima, por vía aérea hasta la ciudad de Cajamarca (564 Km) continuando de la ciudad de Cajamarca al pueblo de Chasmi (9.0 Km), continuando del pueblo Chasmi a la entrada de la zona del proyecto (7.3 Km) y finalmente de la entrada de la zona del proyecto a la zona del proyecto (2.8 Km).

DAVID ROMERO RIOS
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP Nº 42040

BIOLOGO
Reg. CBP Nº 3754

FLOR DE MARIA FLORES QUISPE
SOCIOLOGA
REG. CSP Nº 1561

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

**Tabla 1 – Vía de accesos terrestres**

| Tramo | Distancia (Km.) | Tipo de Vía | Tiempo |
|---|---|---|---|
| Lima – Cajamarca | 564 | Vía Área | 01 hora 05 minutos |
| Cajamarca – Chamis | 9.0 | Carretera Asfaltada | 26 minutos |
| Chamis – Entrada Zona del Proyecto | 7.3 | Pista Asfaltada | 19 minutos |
| Entrada Zona del Proyecto – Zona del Proyecto | 2.8 | Trocha Carrozable | 06 minutos |
| | | | 05 horas |

Elaborado por ACOMISA

El punto de captación se encuentra ubicado en la siguiente coordenada PC-01 (758079 E, 9212927 N), la cual políticamente se encuentra ubicado en el distrito de Cajamarca - Chetilla, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca.

**Tabla 2 – Ubicación del punto de Captación de Agua**

| Datos de Fuente de Agua | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ubicación Hidrográfica | Cuenca | Subcuenca | Microcuenca | Otros |
| | Jequetepeque | Alto Jequetepeque | Magdalena | Microcuenca Quebrada S/N 01 |
| Ubicación Política | Departamento | Provincia | Distrito | Localidad / Centro Poblado |
| | Cajamarca | Cajamarca | Chetilla | Llullapuquio |
| Ubicación Administrativa | Autoridad Administrativa de Agua | | Autoridad Local del Agua | |
| | Jequetepeque – Zarumilla | | Cajamarca | |
| Nombre / Código | Este (m) | Norte (m) | Altitud (m.s.n.m) | Zona |
| Punto de Captación (PC-01) | 758079 | 9212927 | 3080 | Punto de Manantial, cercano a la quebrada S/N 01 |
| Descripción | La accesibilidad a la zona de captación se realiza mediante el transporte terrestre, partiendo de Lima hacia Cajamarca, para luego dirigirse al poblado de Chamis. El punto PC-01 se encuentra ubicado en la Quebrada S/N 01. | | | |

Elaborado por ACOMISA

### 2.1.2 Inventarios de las fuentes de agua e infraestructura hidráulica del área de estudio

Durante el desarrollo de inventario de fuentes de agua subterráneas y superficiales no se detectaron infraestructuras hidráulicas dentro del área de estudio, esto por ser un proyecto de exploración; asimismo en la zona de captación de agua (Poblado Llullapuquio) captan por medio de gravedad y sin uso de infraestructura hidráulica.

**Tabla 3 – Inventario de Fuentes de Agua**

| INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA - QUEBRADAS | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | Nombre de la fuente | | Ubicación | | | | | | Caudal | | | | |
| | | | Política | | | Geográfica - Coordenadas UTM WGS 84 ZONA 17 | | | | | | | |
| | | | Dep. | Prov. | Distrito | Este | Norte | Altitud (msnm) | Long. (m) | Aforo (l/s) | Fecha de visita de campo | Régimen | Método |
| 1 | P-01 | Manantial – Quebrada S/N 01 | Cajamarca | Cajamarca | Chetilla | 758079 | 9212927 | 3080 | - | 6.1 | 26/07/2022 | Estacional | Volumétrico |

Elaborado por ACOMISA

**Ilustración 1 – Punto P-01 Quebrada S/N 01**

Elaborado por ACOMISA

El punto elegido para la ubicación del Punto de Captación PC-01.

**2.1.3** Calidad del agua

La clasificación del cuerpo de agua superficial, según la resolución jefatural N° 056-2018-ANA cuyo objetivo es de clasificar los cuerpos de aguas continentales superficiales, tomando como referencia los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua vigentes (ECA 2017), priorizando los diversos usos y los criterios de protección y conservación de la calidad de los recursos hídricos.

El cuerpo hídrico a ser aprovechado, en este caso es la quebrada sin nombre, es efluente del rio Magdalena, efluente principal de una subcuenca nacional. La Cuenca Jequetepeque, que descarga en el Océano pacifico, perteneciendo a la Vertiente Hidrográfica del Pacifico conlleva la clasificación de ECA-agua Categoría 1: Poblacional y Recreacional.

Conociendo la categoría designada de la cuenca Jequetepeque, se concluye que el punto de captación de agua PC-01 ubicado en la Subcuenca Alto Jequetepeque, en la quebrada S/N 01 tendrá la clasificación ECA-agua Categoría 1: Poblacional y Recreacional

## 2.2 INFORMACIÓN METEOROLÓGICA UTILIZADA

La información meteorológica para hallar la disponibilidad hídrica en el punto de captación PC-01 es la precipitación total mensual hallada por medio del producto grillado PISCO, extraído con la metodología de "Extracción de data PISCO por medio de un área". En este caso no ha sido necesario el uso de precipitación regionalizada ya que el área de la subcuenca por analizar coincide con el área de la precipitación del producto Grillado Pisco del modelo utilizado para hallar la oferta hídrica.

## 2.3 OFERTA HÍDRICA

A fin de desarrollar la disponibilidad hídrica se optó por utilizar el ***producto hidrológico PISCO_HyM_GR2M desarrollado por SENAMHI***. Este producto hidrológico fue desarrollado empleando los datos grillados de ***precipitación y evapotranspiración*** a nivel mensual del producto PISCO de SENAMHI y el modelo hidrológico conceptual GR2M. El producto PISCO_HyM_GR2M tiene cobertura en todo el territorio nacional incluyendo cuencas transfronterizas, para lo cual se delimitaron 3594 subcuencas y tramos de río a fin de realizar el modelamiento hidrológico a nivel semidistribuido. Para la calibración y validación del modelo hidrológico a nivel nacional se utilizaron datos observados de caudales mensuales, entre enero de 1981 a marzo del 2020, en 43 estaciones hidrométricas a lo largo de las tres vertientes hidrográficas del Perú (Pacífico, Atlántico, y Titicaca). Asimismo, se utilizó un enfoque de regionalización basado en el análisis de sensibilidad de los parámetros del modelo GR2M y su relación con dos índices hidroclimáticos para estimar caudales en cuencas sin información de caudales.

El rendimiento del modelo se evaluó utilizando la eficiencia de Kling-Gupta (KGE), raíz cuadrada de Nash transferida - Métricas de eficiencia de Sutcliffe (NSEsqrt) y error de balance de agua (WBE). Los resultados muestran una muy buena representación de las descargas mensuales para una gran parte de las subcuencas peruanas (KGE ≥ 0.75, NSEsqrt ≥ 0.65 y −0.29 < WBE < 0.23).

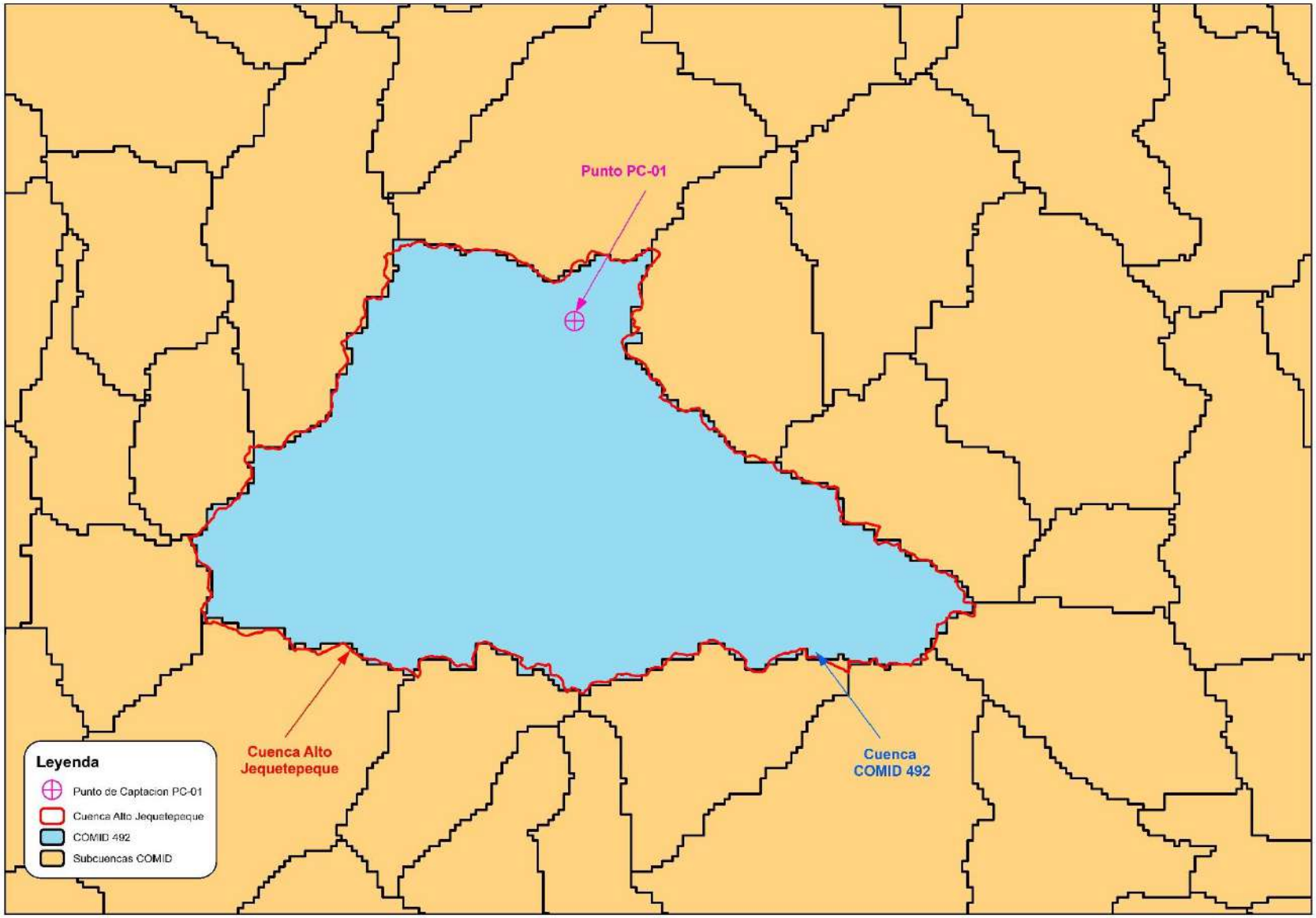
Este estudio presenta un producto de tasas de descarga mensuales continuas en Perú, denominado PISCO_HyM_GR2M, para comprender el balance de aguas superficiales en subcuencas con escasez de datos para el periodo 1981-2020.

### 2.3.1 <u>Modelo PISCO_HyM_GR2M en la zona de estudio</u>

Se ha identificado la subcuenca COMID 492, la cual tiene un área de 1519.06 $Km^2$. Esta subcuenca COMID tiene los mismos limites que la subcuenca Alto Jequetepeque, la cual es nuestra cuenca en interés.

**COLPAYOC S.A.C**

**Ilustración 2 – Punto PC-01 Manantial – Quebrada S/N 01**




Elaborado por ACOMISA

La zona de estudio que esta dentro de la Subcuenca Alto Jequetepeque, esta comparte el area con la Subcuenca COMID 492 por lo que no es necesario un analisis de representatividad ya que comparten el area con mismas caracteristicas geograficas y climatologicas.

Se tiene que de manera comparativa el area de la Subcuenca Alto Jequeteque es de 1512.29 $Km^2$ y el area de la subcuenca COMID 492 es de 1519.06 $Km^2$.

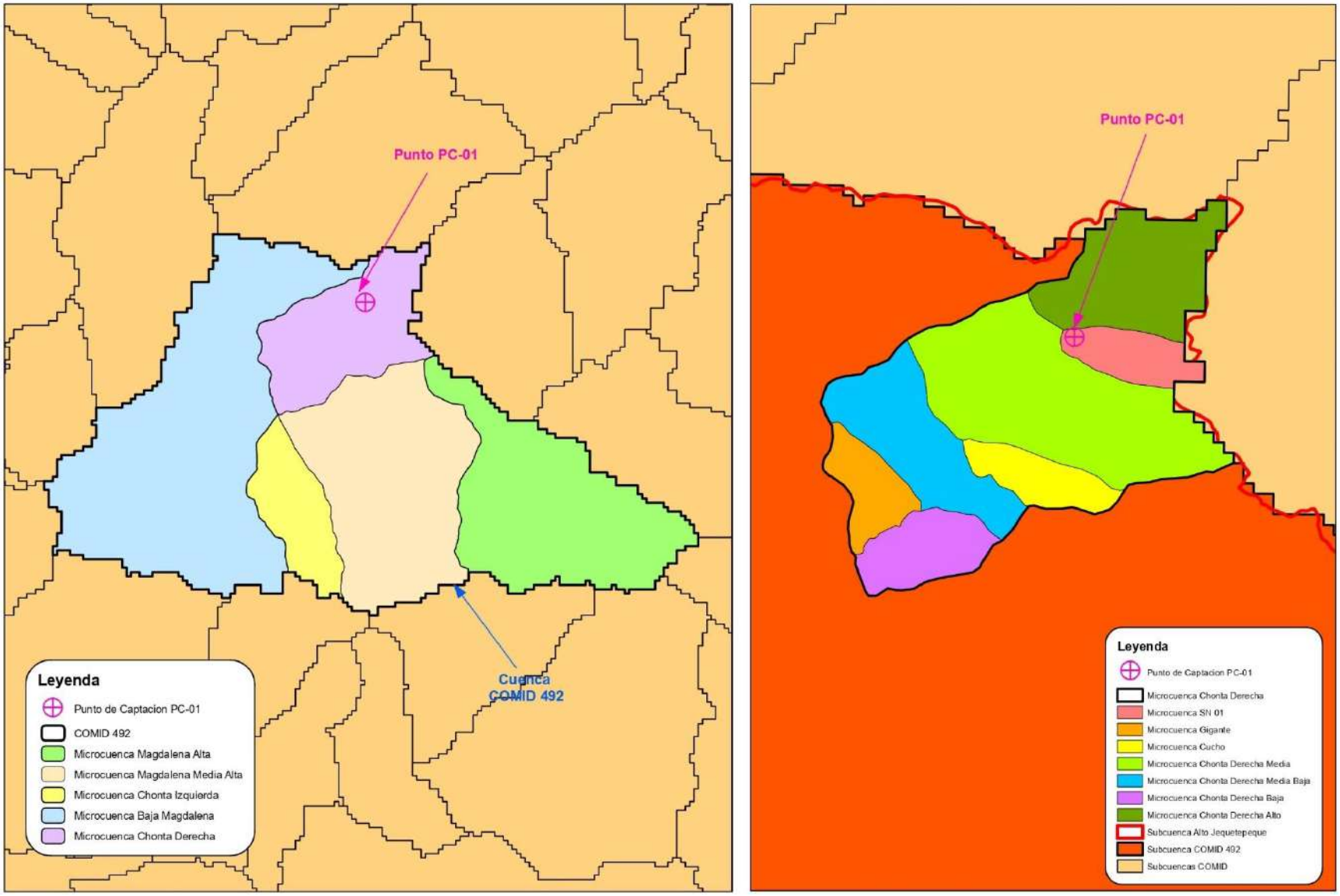
El punto de captación PC-01, se encuentra en un manantial que recarga la quebrada S/N 01, por lo que es necesario hallar las áreas de las microcuencas de la Subcuenca Alto Jequetepeque, para poder hallar los caudales individuales de cada microcuenca. Luego de la obtención de caudales de cada microcuenca se va a realizar el análisis individual de la microcuenca que contengo la quebrada S/N 01.

Para ello se ha identificado 05 microcuencas que conforman la Subcuenca. La microcuenca Chonta Derecha contiene al punto de captación PC-01, está conformada por 07 microcuencas donde los caudales analizados para la disponibilidad del punto PC-01 se encuentra en la microcuenca S/N 01.

El área de aportación del punto PC-01 es de 11.62 $Km^2$ (Conformado por la microcuenca S/N 01). La aportación representa el 6.5% del área total de la microcuenca Chonta Derecha.

**COLPAYOC S.A.C**

**Ilustración 3 – Microcuencas en la Subcuenca Alto Jequetepeque y Microcuenca Chonta Derecha**




Elaborado por ACOMISA

### 2.3.2 Obtención de Caudales Medios

Para la obtención de caudales medios, se han obtenido los valores directos obtenidos del modelo PISCO_HyM_GR2M para la subcuenca COMID 492 que comparte la misma área de la Subcuenca Alto Jequetepeque

**Tabla 4 – Áreas de la Microcuencas que conforman la Subcuenca Alto Jequetepeque**

| Áreas de microcuencas | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | M. Magdalena Alta | 330.0 | $Km^2$ |
| 2 | M. Magdalena Media Alta | 342.0 | $Km^2$ |
| 3 | M. Chonta Derecha | 179.0 | $Km^2$ |
| 4 | M. Chonta Izquierda | 98.0 | $Km^2$ |
| 5 | M. Baja Magdalena | 566.0 | $Km^2$ |

Elaborado por ACOMISA

Junto con la información de las áreas, se ha obtenido las precipitaciones y caudales de la subcuenca COMID 492, estos servirán para aplicar la transferencia de caudales localizados.

**Tabla 5 – Precipitación COMID 492**

| Año | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1981 | 79.4 | 127.9 | 116.1 | 20.9 | 5.9 | 2.6 | 0.6 | 3.3 | 3.1 | 46.3 | 24.7 | 49.1 | **37** |
| 1982 | 58.1 | 41.9 | 45.9 | 49.9 | 9.1 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 14.2 | 46.2 | 36.1 | 67.4 | **26.1** |
| 1983 | 134 | 69 | 283.1 | 180.1 | 23.3 | 6.2 | 0.8 | 0.8 | 6.4 | 28.9 | 14.2 | 77.8 | **38.3** |
| 1984 | 36.6 | 225.9 | 65.6 | 36.5 | 21.4 | 7.3 | 4.6 | 2.1 | 11.6 | 53.8 | 39.6 | 36.5 | **43.8** |
| 1985 | 21.5 | 43.4 | 42.1 | 18.3 | 21.1 | 0.7 | 1.3 | 3.9 | 14.7 | 13.8 | 7.2 | 25.2 | **23.3** |
| 1986 | 100.3 | 39.5 | 86.9 | 119.1 | 8.4 | 0.3 | 0.4 | 4.7 | 1.5 | 13.8 | 24.1 | 70.1 | **40.8** |
| 1987 | 154.5 | 95.6 | 70.2 | 41.7 | 3.3 | 0.7 | 1.9 | 5.2 | 9.3 | 8.8 | 35.5 | 17.6 | **26.9** |
| 1988 | 110.1 | 79 | 37.7 | 75.4 | 11 | 2.2 | 0.2 | 0.5 | 5.9 | 28.8 | 37.2 | 24.3 | **28.9** |
| 1989 | 87 | 160.7 | 115.2 | 73 | 7.9 | 3.5 | 0.3 | 1 | 15.8 | 45.9 | 13.8 | 2.1 | **40.3** |
| 1990 | 48.4 | 53.4 | 71.3 | 29.4 | 10.7 | 8.7 | 0.2 | 0.7 | 5 | 43.5 | 45.9 | 19.4 | **31** |
| 1991 | 11 | 55.7 | 115.5 | 41.8 | 11.4 | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 3 | 28.5 | 37.2 | 41.5 | **37.5** |
| 1992 | 49.1 | 34.6 | 80.8 | 62.2 | 19.6 | 5.3 | 0.4 | 1.2 | 10.1 | 20.4 | 7.5 | 11.8 | **22.4** |
| 1993 | 38.5 | 87.3 | 163.5 | 63.7 | 20.4 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 18.8 | 54.4 | 37.6 | 72.4 | **42.7** |
| 1994 | 90.8 | 116.6 | 163.5 | 74.5 | 17.5 | 2.1 | 0.4 | 0.2 | 6.4 | 7.3 | 33.8 | 57.1 | **41.6** |
| 1995 | 54.7 | 95.5 | 80.4 | 41 | 11.3 | 2 | 1.8 | 1.2 | 5.3 | 23.1 | 25 | 65.4 | **21.6** |
| 1996 | 79.6 | 110.1 | 170.6 | 49.8 | 5.5 | 1.1 | 0.2 | 2.2 | 4.4 | 37.7 | 11.5 | 13.5 | **34.8** |
| 1997 | 30.9 | 105 | 42.4 | 46.8 | 4.7 | 4.2 | 0.1 | 0.3 | 14.3 | 28.7 | 68.2 | 150.8 | **32.8** |
| 1998 | 195.7 | 204 | 272.4 | 88.5 | 11 | 0.8 | 0.1 | 1.1 | 5.9 | 30.2 | 12.5 | 31.5 | **96.1** |
| 1999 | 88.9 | 210.1 | 97.9 | 49.9 | 28.8 | 10.8 | 2.8 | 0.5 | 26.2 | 13.8 | 27.1 | 47.8 | **55.1** |
| 2000 | 37.6 | 117.9 | 155.2 | 62.9 | 26.3 | 3.8 | 0.2 | 2.6 | 11.3 | 6.6 | 18.8 | 73.4 | **34.6** |
| 2001 | 154.3 | 77 | 272.1 | 45.8 | 13.3 | 0.7 | 0.9 | 0 | 19.6 | 18.9 | 44.8 | 37.5 | **45.3** |
| 2002 | 29.7 | 89.6 | 173.8 | 73.6 | 2.9 | 3.8 | 1 | 0.3 | 5.3 | 37.4 | 64.9 | 49.2 | **36.7** |
| 2003 | 44 | 55.5 | 77.2 | 23.1 | 10.4 | 5 | 0.2 | 0.8 | 3.6 | 10.4 | 22.2 | 48.1 | **33.8** |
| 2004 | 15.4 | 75.4 | 61.7 | 29.7 | 12.2 | 1 | 2.9 | 1 | 8 | 28.6 | 23.2 | 41.9 | **27.1** |

**COLPAYOC S.A.C**

| Año | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2005 | 68.6 | 43.2 | 135.1 | 25.7 | 1.9 | 0.5 | 0.1 | 0.6 | 7.7 | 26.8 | 10.3 | 35.5 | **25.2** |
| 2006 | 92.4 | 126.5 | 270.1 | 60.3 | 2.5 | 6.1 | 0.3 | 2.6 | 8 | 5.8 | 31.4 | 71.5 | **54.2** |
| 2007 | 88.6 | 26.9 | 200 | 75.8 | 10.8 | 0.6 | 0.5 | 2.2 | 2.1 | 46.5 | 33.3 | 34.5 | **48.1** |
| 2008 | 103.7 | 180.1 | 154.5 | 48.7 | 5.9 | 2.5 | 0.7 | 1.1 | 14 | 39.7 | 31.4 | 4.7 | **57.1** |
| 2009 | 180.6 | 123.8 | 173.3 | 43.9 | 19.7 | 4 | 3.4 | 1.4 | 2.9 | 44.7 | 33.7 | 37.8 | **65.8** |
| 2010 | 32.3 | 134.4 | 119.2 | 53.8 | 13.5 | 1.7 | 1.1 | 0.3 | 6.6 | 18.5 | 28.8 | 33.5 | **26.6** |
| 2011 | 72.3 | 54.4 | 111.5 | 111.5 | 4.4 | 0.5 | 1 | 0.3 | 9.5 | 11.1 | 16.7 | 67.5 | **27.1** |
| 2012 | 107.7 | 143.7 | 152.3 | 75.2 | 16.5 | 1.7 | 0 | 0.8 | 2.7 | 50.1 | 44.6 | 36.7 | **40.2** |
| 2013 | 44.6 | 106.9 | 220.3 | 22.5 | 33.9 | 1.5 | 0.5 | 1.8 | 1.3 | 60 | 3.4 | 50.4 | **36.6** |
| 2014 | 52.1 | 65.1 | 135.2 | 36.2 | 21.8 | 1.2 | 0.5 | 0.5 | 9.2 | 33.2 | 29.6 | 60.8 | **32.4** |
| 2015 | 100.6 | 51.8 | 169.9 | 52 | 26.4 | 0.4 | 0.4 | 0 | 2 | 20.5 | 46.9 | 43.1 | **35.3** |
| 2016 | 53.7 | 99.4 | 106.3 | 52.9 | 3.4 | 3.8 | 0.2 | 0.1 | 4.2 | 18 | 4 | 45.8 | **25.3** |
| 2017 | 99.3 | 101.7 | 289.1 | 58.5 | 20.9 | 2.7 | 0.1 | 3.7 | 5.8 | 40.9 | 12.9 | 26.8 | **34.8** |
| 2018 | 74 | 86 | 103.7 | 56.7 | 42.2 | 2.4 | 0.1 | 0.2 | 7.3 | 28.7 | 35.5 | 26.3 | **37.2** |
| 2019 | 34.1 | 171.6 | 138.7 | 52.6 | 14.1 | 0.9 | 1.5 | 0 | 4.1 | 43 | 25 | 87.1 | **35.9** |
| 2020 | 23.8 | 31.5 | 64.6 | 57.0 | 14.2 | 2.7 | 0.8 | 1.3 | 8.1 | 29.8 | 28.2 | 46.0 | **34.7** |
| 2021 | 74.5 | 97.9 | 135.1 | 57.0 | 14.2 | 2.7 | 0.8 | 1.3 | 8.1 | 29.8 | 28.2 | 46.0 | **37.9** |
| Promedio | **74.5** | **97.9** | **135.1** | **57.0** | **14.2** | **2.7** | **0.8** | **1.3** | **8.1** | **29.8** | **28.2** | **46.0** | **41.3** |
| Max | **195.7** | **225.9** | **289.1** | **180.1** | **42.2** | **10.8** | **4.6** | **5.2** | **26.2** | **60.0** | **68.2** | **150.8** | **71.1** |
| Min | **11.0** | **26.9** | **37.7** | **18.3** | **1.9** | **0.3** | **0.0** | **0.0** | **1.3** | **5.8** | **3.4** | **2.1** | **17.8** |

Data PISCO HyM G2RM

Data promediada

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

Elaborado por ACOMISA

**Tabla 6 – Caudales COMID 492**

| Año | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | Prom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1981 | 2.2 | 8.8 | 15.3 | 7.6 | 3.9 | 2.5 | 1.7 | 1.3 | 1 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | **37** |
| 1982 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1 | **26.1** |
| 1983 | 5.2 | 7.4 | 58.9 | 60.3 | 15.1 | 6.5 | 3.4 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1 | 1.3 | **38.3** |
| 1984 | 1.3 | 20.7 | 14.4 | 8.5 | 4.8 | 3 | 2 | 1.4 | 1.1 | 1 | 1.1 | 1 | **43.8** |
| 1985 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | **23.3** |
| 1986 | 1 | 1.4 | 3 | 9.2 | 4.7 | 2.9 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | **40.8** |
| 1987 | 6.4 | 11.8 | 10.2 | 7.1 | 3.7 | 2.4 | 1.6 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | **26.9** |
| 1988 | 1.7 | 3.6 | 3.2 | 4.6 | 2.9 | 2 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | **28.9** |
| 1989 | 1.3 | 11 | 17.6 | 14.2 | 6.1 | 3.5 | 2.2 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | **40.3** |
| 1990 | 0.7 | 1 | 1.7 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | **31** |
| 1991 | 0.5 | 0.7 | 3 | 3.3 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | **37.5** |
| 1992 | 0.8 | 1 | 1.9 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | **22.4** |
| 1993 | 0.5 | 1.2 | 10.5 | 10.2 | 5.5 | 3.2 | 2 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | **42.7** |
| 1994 | 3.3 | 9.6 | 25.6 | 17.8 | 7.6 | 4 | 2.4 | 1.7 | 1.3 | 1 | 0.9 | 0.9 | **41.6** |
| 1995 | 1.2 | 3.3 | 5.3 | 4.6 | 2.9 | 2 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | **21.6** |
| 1996 | 1.7 | 5.7 | 23 | 13.1 | 5.6 | 3.3 | 2.1 | 1.5 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.7 | **34.8** |

**COLPAYOC S.A.C**

| Año | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | Prom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1997 | 0.6 | 1.8 | 2 | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 5.6 | **32.8** |
| 1998 | 29 | 60.6 | 97 | 34.8 | 10.3 | 4.9 | 2.8 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | **96.1** |
| 1999 | 1.4 | 21.2 | 20.2 | 12 | 6.6 | 3.9 | 2.4 | 1.6 | 1.3 | 1 | 0.9 | 0.9 | **55.1** |
| 2000 | 0.9 | 3.4 | 15.7 | 12.4 | 6.6 | 3.7 | 2.3 | 1.6 | 1.3 | 1 | 0.8 | 1 | **34.6** |
| 2001 | 6.5 | 9.4 | 58.8 | 19.5 | 7.7 | 4.1 | 2.4 | 1.7 | 1.3 | 1 | 1 | 0.9 | **45.3** |
| 2002 | 0.9 | 2 | 14.4 | 13.4 | 5.6 | 3.3 | 2.1 | 1.5 | 1.2 | 1 | 1.2 | 1.3 | **36.7** |
| 2003 | 1.4 | 2 | 3.1 | 2.5 | 1.8 | 1.4 | 1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | **33.8** |
| 2004 | 0.5 | 1 | 1.6 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | **27.1** |
| 2005 | 0.9 | 1.3 | 6.1 | 4.5 | 2.7 | 1.9 | 1.3 | 1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | **25.2** |
| 2006 | 1.3 | 6.6 | 56.7 | 22.3 | 7.5 | 4.1 | 2.5 | 1.7 | 1.3 | 1 | 0.9 | 1.1 | **54.2** |
| 2007 | 2.3 | 2.3 | 17.6 | 15.2 | 6.5 | 3.6 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1 | 1 | 0.9 | **48.1** |
| 2008 | 2.2 | 17.8 | 32.2 | 15.2 | 6.2 | 3.5 | 2.2 | 1.6 | 1.2 | 1 | 0.9 | 0.8 | **57.1** |
| 2009 | 5.9 | 15.9 | 34.5 | 15 | 7 | 3.9 | 2.4 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1 | 0.9 | **65.8** |
| 2010 | 0.9 | 4.5 | 11.4 | 9.1 | 4.8 | 2.9 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | **26.6** |
| 2011 | 1.1 | 1.7 | 5 | 11.3 | 5.2 | 3.1 | 2 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | **27.1** |
| 2012 | 2.7 | 12.6 | 27 | 18.3 | 7.7 | 4.1 | 2.4 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | **40.2** |
| 2013 | 1.1 | 3.5 | 30.5 | 11.5 | 6.7 | 3.7 | 2.3 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | **36.6** |
| 2014 | 1.1 | 1.8 | 7.6 | 5.9 | 3.8 | 2.5 | 1.7 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | **32.4** |
| 2015 | 2.6 | 3.4 | 16.1 | 11.1 | 6.1 | 3.5 | 2.2 | 1.5 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | **35.3** |
| 2016 | 1.1 | 3.2 | 7.7 | 7.1 | 3.7 | 2.4 | 1.6 | 1.2 | 1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | **25.3** |
| 2017 | 1.6 | 5.1 | 59.1 | 22.4 | 9 | 4.6 | 2.6 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1 | 0.8 | **34.8** |
| 2018 | 1.1 | 2.8 | 6.6 | 6.6 | 5.1 | 3.1 | 2 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | **37.2** |
| 2019 | 0.7 | 7.5 | 19.2 | 12.2 | 5.8 | 3.3 | 2.1 | 1.5 | 1.2 | 1 | 0.9 | 1.4 | **35.9** |
| 2020 | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 11.6 | 5.1 | 3.0 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | **34.7** |
| 2021 | 2.5 | 7.1 | 18.7 | 11.6 | 5.1 | 3.0 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | **37.9** |
| Promedio | **2.5** | **7.1** | **18.7** | **11.6** | **5.1** | **3.0** | **1.9** | **1.3** | **1.1** | **0.9** | **0.8** | **1.0** | **4.6** |
| Max | **29.0** | **60.6** | **97.0** | **60.3** | **15.1** | **6.5** | **3.4** | **2.2** | **1.6** | **1.2** | **1.2** | **5.6** | **23.6** |
| Min | **0.5** | **0.7** | **1.1** | **1.0** | **0.9** | **0.8** | **0.6** | **0.5** | **0.5** | **0.4** | **0.4** | **0.4** | **0.7** |

Data PISCO HyM G2RM

Data promediada

Elaborado por ACOMISA

Elsiario Antúnez de Mayolo Ramis
DNI 08713235

Con la información obtenida, se ha realizado el siguiente cuadro resumen, con la información requerida para la obtención de caudales medios individuales por microcuenca.

**Tabla 7 – Precipitaciones y Caudales de la Subcuenca COMID 492**

| Precipitaciones Mensuales para la Microcuenca COMID 492 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Meses** | **ENE** | **FEB** | **MAR** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SET** | **OCT** | **NOV** | **DIC** | **Total** |
| PPM (mm) | 74.5 | 97.9 | 135.1 | 57.0 | 14.2 | 2.7 | 0.8 | 1.3 | 8.1 | 29.8 | 28.2 | 46.0 | 41.3 |
| Caudales Mensuales para la Microcuenca COMID 492 | | | | | | | | | | | | | |
| **Meses** | **ENE** | **FEB** | **MAR** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SET** | **OCT** | **NOV** | **DIC** | **Total** |
| Caudal (m3/s) | 2.5 | 7.1 | 18.7 | 11.6 | 5.1 | 3.0 | 1.9 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 4.6 |
| **Caudales Mensuales al 75% de persistencia para la Microcuenca COMID 492** | | | | | | | | | | | | | |
| **Meses** | **ENE** | **FEB** | **MAR** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SET** | **OCT** | **NOV** | **DIC** | **Total** |

| Precipitaciones Mensuales para la Microcuenca COMID 492 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Meses** | **ENE** | **FEB** | **MAR** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SET** | **OCT** | **NOV** | **DIC** | **Total** |
| Caudal (m3/s) | 0.9 | 1.5 | 3.1 | 4.6 | 2.9 | 2.0 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.9 |

Elaborado por ACOMISA

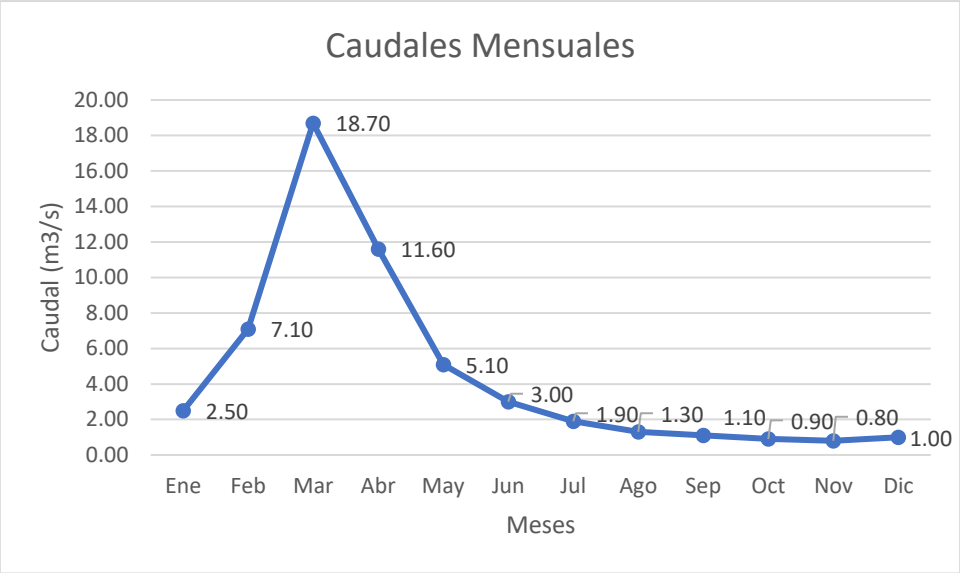
Con esta información se ha realizado la obtención de caudales individuales por microcuenca.

**Tabla 8 – Caudales medios de la Subcuenca Alto Jequetepeque**

| Caudales Generados Mensuales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuencas** | **Nombre** | Meses | | | | | | | | | | | | Promedio |
| | | **Ene** | **Feb** | **Mar** | **Abr** | **May** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Sep** | **Oct** | **Nov** | **Dic** | |
| Subcuenca | Alto Jequetepeque | 2.50 | 7.10 | 18.70 | 11.60 | 5.10 | 3.00 | 1.90 | 1.30 | 1.10 | 0.90 | 0.80 | 1.00 | 4.60 |
| Microcuenca | M. Magdalena Alta | 0.54 | 1.55 | 4.07 | 2.53 | 1.11 | 0.65 | 0.41 | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 0.17 | 0.22 | 1.00 |
| | M. Magdalena Media Alta | 0.56 | 1.60 | 4.22 | 2.62 | 1.15 | 0.68 | 0.43 | 0.29 | 0.25 | 0.20 | 0.18 | 0.23 | 1.04 |
| | M. Chonta Derecha | 0.30 | 0.84 | 2.21 | 1.37 | 0.60 | 0.35 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.09 | 0.12 | 0.54 |
| | M. Chonta Izquierda | 0.16 | 0.46 | 1.21 | 0.75 | 0.33 | 0.19 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.30 |
| | M. Baja Magdalena | 0.93 | 2.65 | 6.99 | 4.33 | 1.91 | 1.12 | 0.71 | 0.49 | 0.41 | 0.34 | 0.30 | 0.37 | 1.72 |

Elaborado por ACOMISA

**Ilustración 4 – Caudales medios de la Subcuenca Alto Jequetepeque**



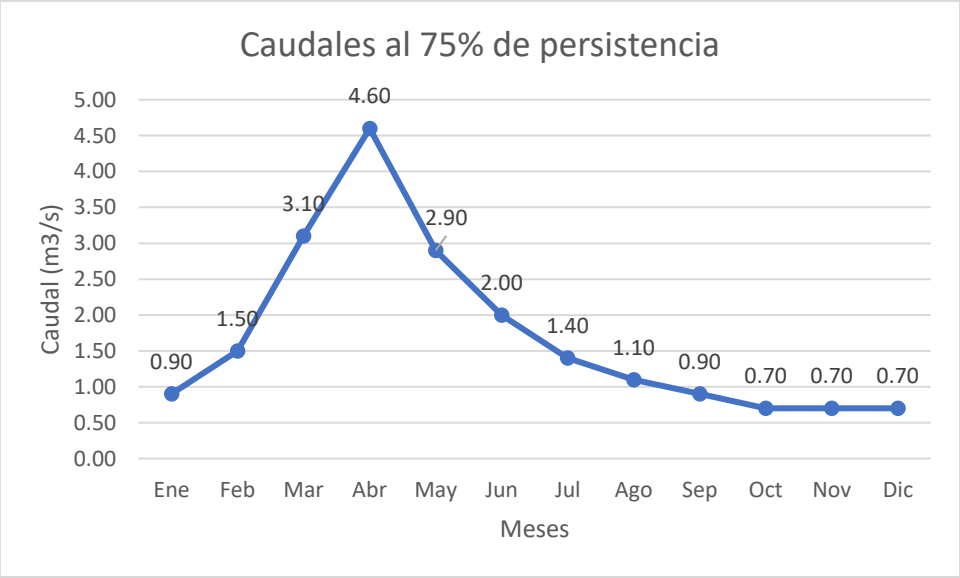

Elaborado por ACOMISA

**Tabla 9 – Caudales medios al 75% de persistencia de la Subcuenca Alto Jequetepeque**

| Caudales Generados Mensuales al 75% de persistencia | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuencas** | **Nombre** | **Meses** | | | | | | | | | | | | **Promedio** |
| | | **Ene** | **Feb** | **Mar** | **Abr** | **May** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Sep** | **Oct** | **Nov** | **Dic** | |
| Subcuenca | Alto Jequetepeque | 0.90 | 1.50 | 3.10 | 4.60 | 2.90 | 2.00 | 1.40 | 1.10 | 0.90 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.90 |
| Microcuenca | M. Magdalena Alta | 0.20 | 0.33 | 0.68 | 1.00 | 0.63 | 0.44 | 0.30 | 0.24 | 0.20 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.20 |
| | M. Magdalena Media Alta | 0.20 | 0.34 | 0.70 | 1.04 | 0.65 | 0.45 | 0.32 | 0.25 | 0.20 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.20 |
| | M. Chonta Derecha | 0.11 | 0.18 | 0.37 | 0.54 | 0.34 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.11 |
| | M. Chonta Izquierda | 0.06 | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.19 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 |
| | M. Baja Magdalena | 0.34 | 0.56 | 1.16 | 1.72 | 1.08 | 0.75 | 0.52 | 0.41 | 0.34 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.34 |

Elaborado por ACOMISA

**Ilustración 5 – Caudales medios al 75% de persistencia de la Subcuenca Alto Jequetepeque.**




Elaborado por ACOMISA

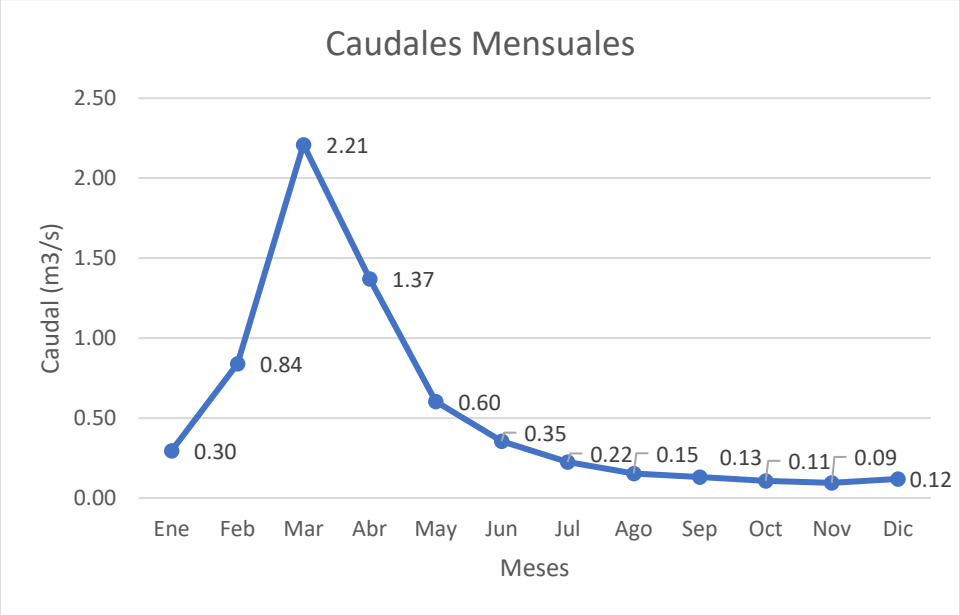
Con los valores de caudal de la subcuenca Alto Jequetepeque se realiza el análisis del punto de captación ubicado en la microcuenca Chonta Derecha, esta subdividida en 7 microcuencas.

**Tabla 10 – Caudales medios de la microcuenca Chonta Derecha**

| Caudales Generados Mensuales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuencas | Nombre | Meses | | | | | | | | | | | | Promedio |
| | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | |
| Subcuenca | M. Chonta Derecha | 0.30 | 0.84 | 2.21 | 1.37 | 0.60 | 0.35 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.09 | 0.12 | 0.54 |
| Microcuenca | M. Chonta Derecha Alto | 0.02 | 0.05 | 0.14 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.04 |
| | M. S/N 01 | 0.02 | 0.06 | 0.15 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.04 |
| | M. Chonta Derecha Media | 0.02 | 0.06 | 0.15 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.04 |
| | M. Cucho | 0.11 | 0.30 | 0.79 | 0.49 | 0.22 | 0.13 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.19 |
| | M. Chonta Derecha Media Baja | 0.05 | 0.14 | 0.37 | 0.23 | 0.10 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.09 |
| | M. Chonta Derecha Baja | 0.03 | 0.08 | 0.20 | 0.12 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.05 |
| | M. Gigante | 0.06 | 0.16 | 0.41 | 0.26 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.10 |

Elaborado por ACOMISA

**Ilustración 6 – Caudales medios de la microcuenca Chonta Derecha**




Elaborado por ACOMISA

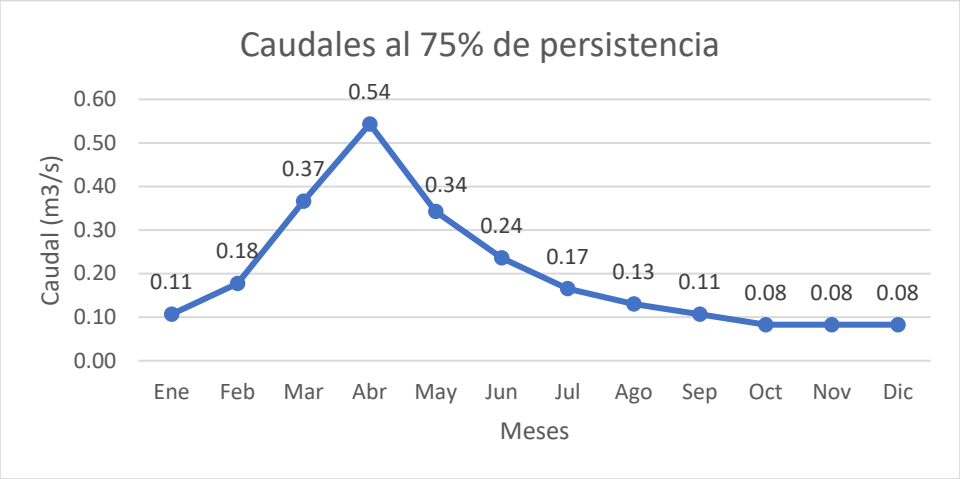
**Tabla 11 – Caudales medios al 75% de persistencia de la microcuenca Chonta Derecha**

| Caudales Generados Mensuales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuencas** | **Nombre** | **Meses** | | | | | | | | | | | | **Promedio** |
| | | **Ene** | **Feb** | **Mar** | **Abr** | **May** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Sep** | **Oct** | **Nov** | **Dic** | |
| Subcuenca | M. Chonta Derecha | 0.11 | 0.18 | 0.37 | 0.54 | 0.34 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.11 |
| Microcuenca | M. Chonta Derecha Alto | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | M. S/N 01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | M. Chonta Derecha Media | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | M. Cucho | 0.04 | 0.06 | 0.13 | 0.19 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 |
| | M. Chonta Derecha Media Baja | 0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |

| Caudales Generados Mensuales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuencas | Nombre | Meses | | | | | | | | | | | | Promedio |
| | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | |
| | M. Chonta Derecha Baja | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | M. Gigante | 0.02 | 0.03 | 0.07 | 0.10 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |

Elaborado por ACOMISA

**Ilustración 7 – Caudales Medios al 75% de persistencia de la microcuenca Chonta Derecha**




Elaborado por ACOMISA

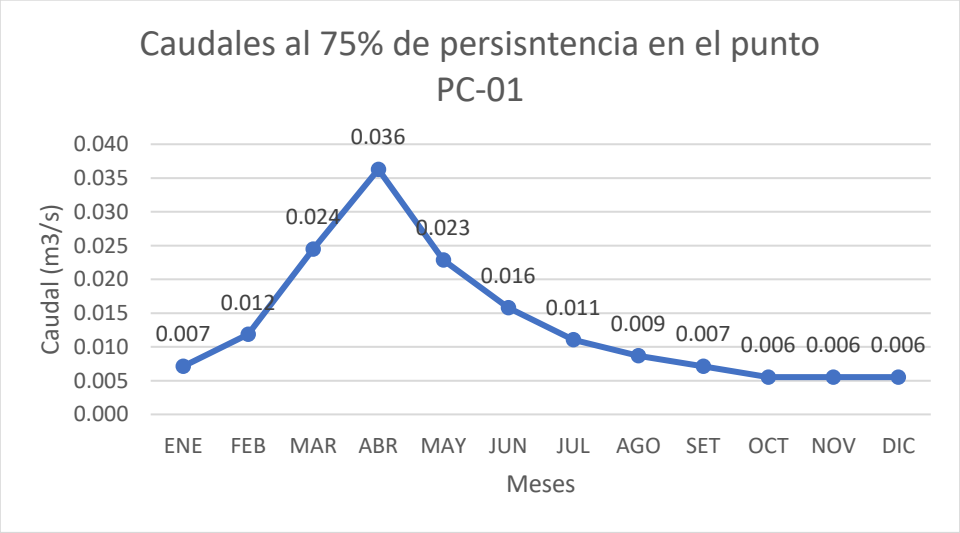
Finalmente se ha considerado la microcuenca S/N 01 como el área que influye en el punto de captación PC-01, se tiene el siguiente valor de oferta hídrica en el punto, proveniente del área de la microcuenca S/N 01.

**Tabla 12 – Caudales ofertados en el punto PC-01**

| PC-01 | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal (m3/s) | 0.020 | 0.056 | 0.148 | 0.091 | 0.040 | 0.024 | 0.015 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.036 |
| Caudal 75% Persistencia (m3/s) | 0.007 | 0.012 | 0.024 | 0.036 | 0.023 | 0.016 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |

Elaborado por ACOMISA

**Ilustración 8 – Caudales Ofertado al 75% de persistencia en el punto PC-01**



Elaborado por ACOMISA

## 2.4 BALANCE HÍDRICO

Con los valores obtenidos para la oferta hídrica mensual, se va a proceder a realizar el balance hídrico en el proyecto. Con este análisis se podrá observar y concluir la afectación de la demanda requerida al cuerpo de agua que contiene el punto de captación PC-01 (Quebrada S/N 01).

### 2.4.1 Demanda de agua.

Se muestra a continuación la demanda de agua industrial para las perforaciones y riego de accesos, la cual podrá ser abastecida desde el punto de captación.

Se requerirá **314.6 m³ en total para las perforaciones**, considerando cuatro (4) meses de operación (exploración).

**Tabla 13 - Estimación del máximo consumo de Agua Industrial - Perforación**

| REQUERIMIENTOS DE AGUA PARA PERFORACIÓN | CANTIDAD | UNIDADES |
|---|---|---|
| Agua utilizada por metro de perforación | 0.2 | m³/m |
| Longitud de perforación total | 250 | m |
| Volumen de agua industrial total | 50 | m³ |
| Metros lineales de perforación por día | 38 | m/día |
| Número de Turnos | 2 | -- |
| Volumen de agua por día | 7.6 | m³/día |
| Pérdida de agua (30%) | 2.28 | m³/día |
| Agua recirculada (70%) | 5.30 | m³/día |
| Volumen de agua requerido (incluido 15%*) | 2.62 | m³/día |
| Volumen de agua requerido (01 perforadora) | 0.03 | l/s |
| **Volumen de agua requerido para una (01) perforadora** | **2.62** | **m³/día** |

Elaborado por ACOMISA

Se requerirá **3 m³/día para el riego de accesos**, considerando que el riego de accesos es progresivo, según el avance de operación de las plataformas, por ello se regará por tramos, se ha considerado un máximo de 1500 m de accesos a regar.

**Tabla 14 - Estimación del consumo de agua industrial para el riego de accesos**

| PARÁMETRO | ACCESOS | UNIDADES |
|---|---|---|
| Ancho | 4 | m |
| Longitud de acceso regado | 1500 | m |
| Área | 6000 | m2 |
| Lamina de riego | 0.5 | l/m2/día |
| Volumen agua diario | 3000 | l/día |
| **Volumen agua** | **3** | **m3/día** |
| Volumen agua | 0.035 | l/s |

Elaborado por ACOMISA

Se realizó el análisis de disponibilidad hídrica mensual en el punto de captación, en las siguientes tablas podemos observar que la demanda de agua de las actividades no afecta el uso de terceros. Para concluir esto se usó como referencia Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y

de Autorización de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua (R.J. N° 007-2015-ANA).

A continuación, se discretiza la demanda de agua por actividad según se requiera en cada etapa del proyecto, se muestra a continuación:

**Tabla 15 - Estimación de la demanda de agua industrial por cada actividad**

| Etapas del proyecto | Actividades | Tiempo de ejecución | Demanda de agua para riego de accesos ($m^3$/mes) | Demanda de agua para perforación ($m^3$/mes) |
|---|---|---|---|---|
| Construcción | Transporte y Movilización de equipos | 4 meses | 24.0 | - |
| | Habilitación de accesos proyectados | | | |
| | Conformación de accesos mediante rehabilitación de trincheras existentes | | | - |
| | Habilitación de plataformas de perforación | | | - |
| Operación | Traslado e instalación de la perforadora | 4 meses | 24.0 | - |
| | Desarrollo de la Perforación | | | 78.6 |
| | Traslado de testigos | | | - |
| | Funcionamiento de instalaciones auxiliares (vías de acceso proyectadas y rehabilitadas) | | | - |
| Cierre | Cierre progresivo de las plataformas de perforación | 3 meses | 24.0 | - |
| | Retiro de equipos y maquinarias | 3 mes | | - |
| | Cierre de plataformas de perforación (incluye las pozas de lodos y recirculación) | | | - |
| | Cierre del acceso | | | - |
| | Rehabilitación de áreas disturbadas | | | - |
| | Actividades Post - Cierre | 1 mes | | - |

Elaborado por ACOMISA

La demanda de agua para riego será 3 $m^3$/día (0.035 l/s), considerando que se realizará el riego 2 veces/semana, resulta una demanda mensual de 24 $m^3$/mes. Asimismo, la demanda de agua para perforación será de 2.62 $m^3$/día (0.024 l/s) (trabajando con 01 perforadora), lo que hace una demanda mensual de 78.6 $m^3$/mes.

Se realizó el análisis mensual de la oferta en el punto de captación, detallando el procedimiento técnico en la sección siguiente.

### 2.4.2 Balance Hídrico para cada Etapa

Una vez definido la demanda de agua del proyecto, se procede a realizar el balance de agua para el Punto PC-01 para las etapas del proyecto, construcción, operación y cierre - postcierre.

**Tabla 16 – Caudal ofertado en el punto PC-01**

| Nombre | Caudales ofertados l/s | | | | | | | | | | | | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | |
| PC-01 | 6030 | 10170 | 22960 | 9170 | 4950 | 3600 | 2750 | 2320 | 2130 | 1880 | 1800 | 2940 | 5870 |
| PC-01 (75% Persistencia) | 3170 | 5510 | 10400 | 6240 | 4070 | 3170 | 2530 | 2170 | 1990 | 1880 | 1800 | 2080 | 3750 |

### 2.4.2.1 Etapa Construcción

Con los valores de demanda y oferta identificados, se procede a realizar el balance de agua.

**Tabla 17 – Balance Hídrico Punto PC-01 Etapa Construccion**

| BALANCE PC-01 / CONSTRUCCION | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal** | **Ene** | **Feb** | **Mar** | **Abr** | **May** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Sep** | **Oct** | **Nov** | **Dic** |
| Q. disp. 100% (l/s) | 6030.00 | 10170.00 | 22960.00 | 9170.00 | 4950.00 | 3600.00 | 2750.00 | 2320.00 | 2130.00 | 1880.00 | 1800.00 | 2940.00 |
| Q. 75% persistencia (l/s) | 3170.00 | 5510.00 | 10400.00 | 6240.00 | 4070.00 | 3170.00 | 2530.00 | 2170.00 | 1990.00 | 1880.00 | 1800.00 | 2290.00 |
| Q. Demanda Riego | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| Q. Demanda Perforación | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Q. ecolog. (l/s) 15% | 475.500 | 826.500 | 1560.000 | 936.000 | 610.500 | 475.500 | 379.500 | 325.500 | 298.500 | 282.000 | 270.000 | 343.500 |
| **Balance (l/s)** | **2694.49** | **4683.49** | **8839.99** | **5303.99** | **3459.49** | **2694.49** | **2150.49** | **1844.49** | **1691.49** | **1597.99** | **1529.99** | **1946.49** |
| **Porcentaje Sobrante** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** |

Elaborado por ACOMISA

### 2.4.2.2 Etapa Operación

Con los valores de demanda y oferta identificados, se procede a realizar el balance de agua.

**Tabla 18 – Balance Hídrico Punto PC-01 Etapa Operación**

| BALANCE PC-01 / OPERACIÓN | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal** | **Ene** | **Feb** | **Mar** | **Abr** | **May** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Sep** | **Oct** | **Nov** | **Dic** |
| Q. disp. 100% (l/s) | 6030.00 | 10170.00 | 22960.00 | 9170.00 | 4950.00 | 3600.00 | 2750.00 | 2320.00 | 2130.00 | 1880.00 | 1800.00 | 2940.00 |
| Q. 75% persistencia (l/s) | 3170.00 | 5510.00 | 10400.00 | 6240.00 | 4070.00 | 3170.00 | 2530.00 | 2170.00 | 1990.00 | 1880.00 | 1800.00 | 2290.00 |
| Q. Demanda Riego | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| Q. Demanda Perforación | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |
| Q. ecolog. (l/s) 15% | 475.500 | 826.500 | 1560.000 | 936.000 | 610.500 | 475.500 | 379.500 | 325.500 | 298.500 | 282.000 | 270.000 | 343.500 |
| **Balance (l/s)** | **2694.46** | **4683.46** | **8839.96** | **5303.96** | **3459.46** | **2694.46** | **2150.46** | **1844.46** | **1691.46** | **1597.96** | **1529.96** | **1946.46** |
| **Porcentaje Sobrante** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** |

### 2.4.2.3 Etapa Cierre y Post Cierre

Con los valores de demanda y oferta identificados, se procede a realizar el balance de agua.

**Tabla 19 – Balance Hídrico Punto PC-01 Etapa Cierre y Post Cierre**

| BALANCE PC-01 / CIERRE Y POST CIERRE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal** | **Ene** | **Feb** | **Mar** | **Abr** | **May** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Sep** | **Oct** | **Nov** | **Dic** |
| Q. disp. 100% (l/s) | 6030.00 | 10170.00 | 22960.00 | 9170.00 | 4950.00 | 3600.00 | 2750.00 | 2320.00 | 2130.00 | 1880.00 | 1800.00 | 2940.00 |
| Q. 75% persistencia (l/s) | 3170.00 | 5510.00 | 10400.00 | 6240.00 | 4070.00 | 3170.00 | 2530.00 | 2170.00 | 1990.00 | 1880.00 | 1800.00 | 2290.00 |
| Q. Demanda Riego | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| Q. Demanda Perforación | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Q. ecolog. (l/s) 15% | 475.500 | 826.500 | 1560.000 | 936.000 | 610.500 | 475.500 | 379.500 | 325.500 | 298.500 | 282.000 | 270.000 | 343.500 |
| **Balance (l/s)** | **2694.49** | **4683.49** | **8839.99** | **5303.99** | **3459.49** | **2694.49** | **2150.49** | **1844.49** | **1691.49** | **1597.99** | **1529.99** | **1946.49** |
| **Porcentaje Sobrante** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** | **85.00%** |

Elaborado por ACOMISA

Los balances realizados concluyen en que la afectación de la demanda hacia el cuerpo de agua no afecta en lo más mínimo, teniendo el mayor gasto el porcentaje considerado para caudal ecológico (15%). Los valores de demanda no hacen que se varia ni el 0.1% de la oferta hídrica en el punto PC-01.