


| | |
|--|---|
|  F-GC-05 Versión: 7 Julio 2018 | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN |
| | DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATAR |

PERSONAS NATURALES

| DOCUMENTO PRESENTADO | SI | N/A |
|--|----|-----|
| Fotocopia de la cédula de ciudadanía. | ✓ | |
| Fotocopia de la matrícula profesional. | ✓ | |
| Fotocopia del certificado de inscripción y vigencia de la matrícula profesional expedido por el consejo u órgano de la profesión correspondiente. | ✓ | |
| Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN. | ✓ | |
| Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República, con una vigencia de expedición no superior a tres meses. (www.contraloriagen.gov.co) ó (http://200.93.128.205/web) | ✓ | |
| Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, con una vigencia de expedición no superior a tres meses. (http://www.procuraduria.gov.co) | ✓ | |
| Certificado de antecedentes judiciales. (Opcional) (www.policia.gov.co) | | ✓ |
| Afiliación y pago al Sistema General de Seguridad Social (como independiente). | ✓ | |
| Registro único de proponentes vigente, expedido por la Cámara de Comercio. | ✓ | |
| Compromiso Anticorrupción" acorde al modelo propuesto por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. | ✓ | |
| Cotización o propuesta. | ✓ | |
| Verificación en el registro nacional de medidas correctiva (https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx) | ✓ | |

Fecha de presentación:

31/05/2022

CONTRATISTA:


JORGE WILLIAM GIRARDO BETANCUR²

NOMBRE DE QUIEN VERIFICA:

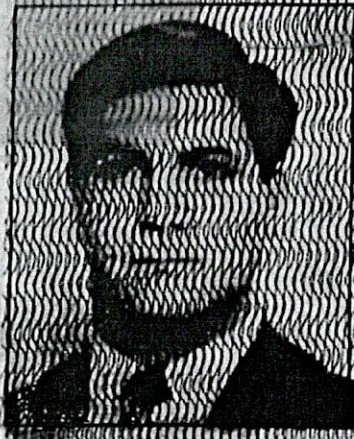

SUSANA GOMEZ O.

FIRMA DE QUIEN VERIFICA:



REPÚBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
y Arquitectura



MATRÍCULA No. 172251156CD

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 16/06/94

APELLIDOS

GIRALDO BETANCUR

NOMBRES

JORGE WILLIAM

C.C. 15.814.793

UNIVERSIDAD NACIONAL - YANIZALES

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jorge William Betancur". The signature is written over a wavy, textured background.

Presidente del Consejo



**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 15914793, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 17202-51196 desde el 16 de Junio de 1994, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 104.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los uno (01) días del mes de Junio del año dos mil veintidos (2022).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

14741061156



(415)7707212489984(8020) 000001474106115 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

1 5 9 1 4 7 9 3 | 1

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Manizales

14. Buzón electrónico

0

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona natural o sucesión ilíquida

25. Tipo de documento

Cédula de Ciudadanía

26. Número de Identificación

1 5 9 1 4 7 9 3

27. Fecha expedición

1 9 8 0 | 0 9 | 2 9

Lugar de expedición

COLOMBIA

28. País

29. Departamento

1 6 9 Caldas

30. Ciudad/Municipio

1 7 Riosucio

6 1 4

1. Primer apellido

GIRALDO

32. Segundo apellido

BETANCUR

33. Primer nombre

JORGE

34. Otros nombres

WILLIAM

35. Razón social

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

39. Departamento

1 6 9 Caldas

40. Ciudad/Municipio

1 7 Manizales

0 0 1

41. Dirección principal

CR 24 22 02 OF 507 ED PLAZA CENTRO

42. Correo electrónico

JORGE.W.GIRALDO@EMAIL.IT

43. Código postal

44. Teléfono 1

8 8 4 5 8 6 6

45. Teléfono 2

3 1 5 5 9 1 3 1 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad

1 9 9 6 | 0 7 | 1 7

Actividad secundaria

48. Código

4 2 1 0

49. Fecha inicio actividad

1 9 9 6 | 0 7 | 1 7

Otras actividades

50. Código

4 1 1 2 | 4 2 2 0

1

2

51. Código

2 1 4 2

52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código

5 | 2 2 4 8

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

22- Obligado a cumplir deberes formales a

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA



Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

55. Forma 56. Tipo
Servicio 1 2 3
57. Modo
58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI NO

60. No. de Folios: 0

61. Fecha 2021 - 02 - 14 / 12 : 43: 59

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016. Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada:

984. Nombre GIRALDO BETANCUR JORGE WILLIAM
985. Cargo CONTRIBUYENTE

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14741061156



(415)7707212489984(8020) 000001474106115 6

| | | | |
|---|------------|---|------------------------------|
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 1 5 9 1 4 7 9 3 | 6. DV 1 | 12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Manizales | 14. Buzón electrónico 1 0 |
|---|------------|---|------------------------------|

Revisor Fiscal y Contador

| | | | | |
|--------------------------|--|--|---------------------------------|---|
| Revisor fiscal principal | 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
| | 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
| | 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV | 134. Sociedad o firma designada | |
| | 135. Fecha de nombramiento | | | |
| Revisor fiscal suplente | 136. Tipo de documento | 137. Número de identificación | 138. DV | 139. Número de tarjeta profesional |
| | 140. Primer apellido | 141. Segundo apellido | 142. Primer nombre | 143. Otros nombres |
| | 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV | 146. Sociedad o firma designada | |
| | 147. Fecha de nombramiento | | | |
| Contador | 148. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía | 149. Número de identificación 1 3 3 0 3 0 8 4 5 4 | 150. DV | 151. Número de tarjeta profesional 5 9 1 1 2 T |
| | 152. Primer apellido SALGADO | 153. Segundo apellido ALZATE | 154. Primer nombre MARIA | 155. Otros nombres NAN CY |
| | 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV | 158. Sociedad o firma designada | |
| | 159. Fecha de nombramiento 1 9 9 8 0 6 0 6 | | | |

DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 197601713



WEB
09:47:06
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 01 de junio del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 15914793:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

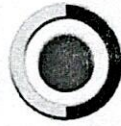
NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>



MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División de Registro de Sanciones y Causas de
Inhabilidad

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 01 de junio de 2022, a las 14:31:34, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo Documento | CC |
| No. Identificación | 15914793 |
| Código de Verificación | 15914793220601143134 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



EDUARDO JOSÉ PINEDA ARRIETA
Contralor Delegado

Digitó y Revisó: WEB

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

La Policía Nacional de Colombia informa:

el 01/06/2022 02:19:55 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **15914793** y Nombre: **JORGE WILLIAM GIRALDO**

● NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación. Se podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co> y las medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación coincida con el documento de identidad suministrado.

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

La Policía Nacional de Colombia informa:

el 01/06/2022 02:19:55 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **15914793** y Nombre: **JORGE WILLIAM GIRALDO**

● NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación. Se podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co> y las medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación coincida con el documento de identidad suministrado.

Jorge William Giraldo B.

Ingeniero Civil
Especialista en Vías y Transporte
M.P. 17202-51196 CLD.
Cels: 311 635 4342 315 540 7841
Tels: 57-6-8731233 57-6-8845866

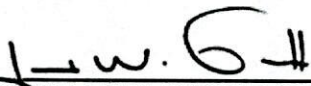
MANIZALES, MAYO 31 DE 2022

CERTIFICACIÓN

CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo, **JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR**, identificado con C.C. No. 15.914.793 de Riosucio - Caldas, manifiesto bajo la gravedad del juramento que he cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos laborales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que me encuentro a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, CONTRATISTA de Riesgos laborales - ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA.

Atentamente,



JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
C.C. 15.914.793
T.P. 17202-51196 CLD

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|-------------------------|--------|-----------|----|-----------|-------------------|-----------|----------------|------------------------------------|----------------|
| EPS(Administradoras: 2) | | | | 3 | 120.000 | 0 | 0 | 0 | 120.000 |
| SANTAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 40.000 | 0 | 0 | 0 | 40.000 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 2 | 80.000 | 0 | 0 | 0 | 80.000 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 80.200 | 0 | 0 | 0 | 80.200 |
| ARL SURA | 14-11 | 890903790 | 5 | 3 | 80.200 | 0 | 0 | 0 | 80.200 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 3 | 120.000 | 0 | 0 | 0 | 120.000 |
| CCF DE CALDAS | CCF11 | 890806480 | 5 | 3 | 120.000 | 0 | 0 | 0 | 120.000 |
| Gran Total | | | | | 800.200 | 0 | 0 | 0 | 800.200 |

PAGADO



CODIGO DE VERIFICACIÓN jzvfFSqvUu

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

INFORMA :

LA CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS , CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR EL DECRETO 1510 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

***** LA SIGUIENTE INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN FIRME *****

CERTIFICA: IDENTIFICACIÓN

NOMBRE: GIRALDO BETANCUR JORGE WILLIAM
NIT: 15914793-1
C.C.: 15914793
NACIONALIDAD: COLOMBIANO
NÚMERO DEL PROPONENTE: 327
FECHA DE LA ÚLTIMA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES: 11/02/2013
FECHA DE LA ÚLTIMA RENOVACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES: 21/04/2022
ORGANIZACIÓN: PERSONA NATURAL
TAMAÑO DE EMPRESA: MICROEMPRESA

CERTIFICA: DOMICILIO

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL: CR 24 22 02 OF. 702 EDIFICIO PLAZACENTRO MANIZALES CALDAS COLOMBIA
MUNICIPIO: 17001 - MANIZALES
DEPARTAMENTO: CALDAS
TELÉFONO 1: 6068817601
TELÉFONO 2: 3116354342
TELÉFONO 3: 3154855030
CORREO ELECTRÓNICO: jorge.w.giraldo@une.net.co

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES: CR 24 22 02 OF. 702 EDIFICIO PLAZACENTRO MANIZALES CALDAS COLOMBIA
MUNICIPIO: 17001 - MANIZALES
DEPARTAMENTO: CALDAS
TELÉFONO 1: 6068817601
TELÉFONO 2: 3116354342
TELÉFONO 3: 3154855030
CORREO ELECTRÓNICO: jorge.w.giraldo@une.net.co

CERTIFICA: CLASIFICACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL (CLASE), EL PROPONENTE REPORTÓ:

***** CONTINUA *****

| SG | FM | CL | PR | DESCRIPCIÓN |
|----|----|----|----|--|
| 10 | 15 | 15 | 00 | : SEMILLAS Y PLÁNTULAS VEGETALES |
| 10 | 16 | 15 | 00 | : ÁRBOLES Y ARBUSTOS |
| 10 | 17 | 15 | 00 | : ABONOS ORGÁNICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS |
| 10 | 17 | 16 | 00 | : ABONOS QUÍMICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS |
| 10 | 17 | 18 | 00 | : ACONDICIONADORES DE SUELOS |
| 11 | 10 | 15 | 00 | : MINERALES |
| 11 | 10 | 16 | 00 | : MINERALES METÁLICOS |
| 11 | 10 | 17 | 00 | : METALES DE BASE |
| 11 | 11 | 15 | 00 | : BARRO Y TIERRA |
| 11 | 11 | 16 | 00 | : PIEDRA |
| 11 | 11 | 17 | 00 | : ARENA |
| 11 | 11 | 18 | 00 | : ARCILLAS |
| 11 | 12 | 16 | 00 | : MADERA |
| 11 | 12 | 20 | 00 | : PRODUCTOS DE MADERA DISEÑADOS |
| 11 | 16 | 18 | 00 | : TEJIDOS SINTÉTICOS |
| 11 | 17 | 15 | 00 | : ACEROS BÁSICOS |
| 11 | 17 | 16 | 00 | : ALEACIONES DE ACERO INOXIDABLE |
| 11 | 19 | 15 | 00 | : CUERPOS SÓLIDOS DE METAL |
| 12 | 13 | 15 | 00 | : EXPLOSIVOS |
| 12 | 14 | 19 | 00 | : NO-METALES Y GASES ELEMENTALES Y PUROS |
| 12 | 14 | 21 | 00 | : GASES NATURALES Y GASES MIXTOS |
| 12 | 16 | 23 | 00 | : AGENTES DE CURACIÓN |
| 12 | 16 | 26 | 00 | : ESTABILIZADORES DE ARCILLA |
| 12 | 16 | 28 | 00 | : REDUCTORES DE FRICCIÓN |
| 12 | 16 | 41 | 00 | : IN SITU |
| 12 | 16 | 49 | 00 | : AGENTES DE IMPERMEABILIZACIÓN |
| 13 | 10 | 16 | 00 | : CAUCHO PROCESADO Y SINTÉTICO |
| 13 | 10 | 17 | 00 | : ELASTÍMEROS |
| 13 | 11 | 10 | 00 | : RESINAS |
| 14 | 11 | 15 | 00 | : PAPEL DE IMPRENTA Y PAPEL DE ESCRIBIR |
| 14 | 12 | 15 | 00 | : CARTÓN Y PAPEL PARA EMBALAJE |
| 14 | 12 | 17 | 00 | : PAPELES LAMINADOS |
| 14 | 12 | 18 | 00 | : PAPELES RECUBIERTOS |
| 14 | 12 | 19 | 00 | : PAPEL PRENSA Y DE OFFSET |
| 14 | 12 | 21 | 00 | : PAPELES DE BASE SIN RECUBRIR |
| 15 | 10 | 15 | 00 | : PETRÓLEO Y DESTILADOS |
| 20 | 10 | 15 | 00 | : EQUIPO DE CORTE |
| 20 | 10 | 16 | 00 | : CRIBAS Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN |
| 20 | 10 | 17 | 00 | : TRITURADORAS, QUEBRANTADORAS Y AMOLADORES |
| 20 | 10 | 18 | 00 | : SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA |
| 20 | 10 | 19 | 00 | : SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA |
| 20 | 10 | 20 | 00 | : SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO |
| 20 | 10 | 21 | 00 | : BARRENAS DE ROCAS |
| 20 | 10 | 22 | 00 | : MAQUINARIA DE CARGUE DE EXPLOSIVOS |
| 20 | 11 | 15 | 00 | : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN |
| 20 | 11 | 16 | 00 | : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN |
| 20 | 12 | 10 | 00 | : EQUIPO ACIDIFICANTE |
| 20 | 12 | 11 | 00 | : EQUIPO PARA CEMENTAR |
| 20 | 12 | 12 | 00 | : EQUIPO DE FRACTURAR |
| 20 | 12 | 13 | 00 | : EQUIPO DE CONTROL DE ARENA |
| 20 | 12 | 14 | 00 | : HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN |

***** CONTINUA *****