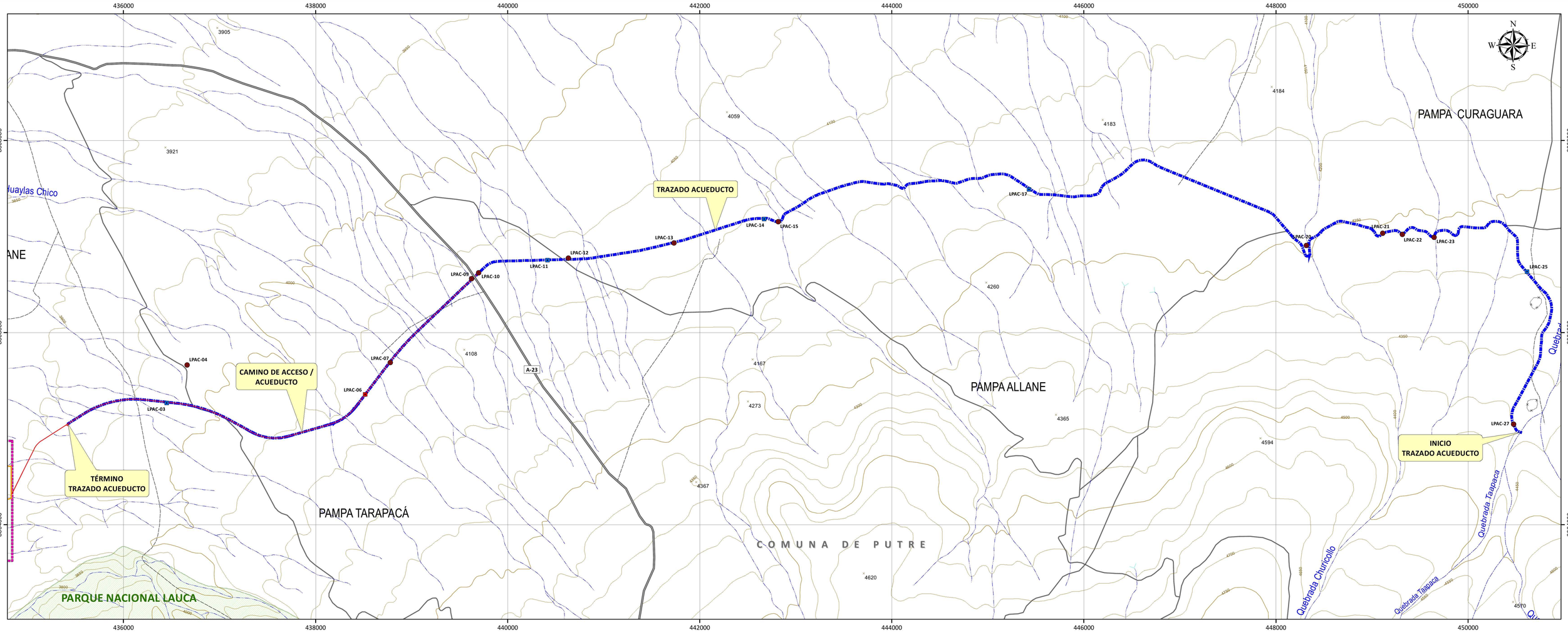
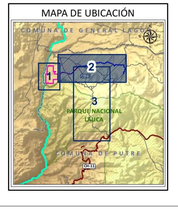
# ANEXO 10-3

# PLANO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS A RESCATAR




MAPA DE UBICACIÓN




**CAMINO DE ACCESO A INSTALACIÓN DE FAENAS**

CAMINO DE ACCESO (EMPALME RUTA A-23)

**L E Y E N D A**

**ACUEDUCTO**

TRAZADO ACUEDUCTO

**EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS**

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)

- Sitio Arqueológico (AID)
- Hallazgo Aislado (AID)

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)

- Hallazgo Aislado (AII)

**E S C A L A 1 : 2 0 . 0 0 0**

0 500 1.000 2.000 m.

P R O Y E C C I Ó N U T M / D A T U M W G S 8 4 / H U S O 1 9 S U R

CARTOGRAFÍA BASE: - IGM. Cartografía Regular, escala 1:50.000, Hoja A-009.

MINERA HEMISFERIO SUR Sco Contractual Minera

**MINERA HEMISFERIO SUR S.C.M**

PROYECTO: ***ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO "MANGANESO LOS PUMAS"***

CONTENIDO: **EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS A RESCATAR ÁREA ACUEDUCTO**

| DISEÑÓ: AS | REVISÓ: KO/PS | | |
|---|---|---|---|
| DIBUJÓ: AS | APROBÓ: JS | | |
| SIST. DE REFERENCIA: PROYECCIÓN UTM / HUSO 19 SUR | FECHA: AGOSTO DE 2011 | REVISIÓN: 1 | |
| DATUM: WGS84 | PROYECTO Nº: 1107 | PLANO: PLANO 2/3 | ANEXO: 10-3 |

SGA soluciones en gestión ambiental

COMUNA DE GENERAL LAGOS

COMUNA DE PUTRE

PARQUE NACIONAL LAUCA

PAMPA CASCACHANE

RÍO LLUTA

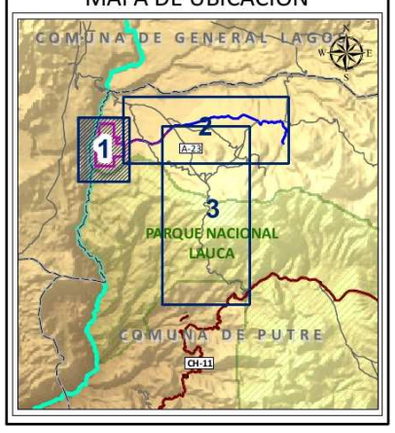
Quebrada Huaylas Chico

Quebrada Puxuma

LPAM-02 LPAM-04 LPAM-06 LPAM-09 LPAM-10 LPAM-11 LPAM-18 LPAM-19 LPAM-20 LPAM-21 LPAM-22 LPAM-23 LPAM-24 LPAM-25 LPAM-26 LPAM-27 LPAM-28 LPAM-30 LPAM-31 LPAM-32 LPAM-34 LPAM-35 LPAM-38 LPAM-39 LPAM-42 LPAM-43 LPAM-45 LPAM-47 LPAM-48 LPAM-49 LPAM-51 LPAM-52 LPAM-53 LPAM-54 LPAM-55 LPAM-56 LPAM-57 LPAM-58 LPAM-60 LPAM-62 LPAM-63 LPAM-64 LPAM-66 LPAM-67 LPAM-70 LPAM-72 LPAM-73 LPAM-76 LPAM-77 LPAM-79 LPAM-84 LPAM-85 LPAM-86 LPAM-87 LPAM-88 LPAM-89 LPAM-91 LPAM-92 LPAM-94 LPAM-105

## L E Y E N D A

MAPA DE UBICACIÓN




**INSTALACIONES AREA MINA**

- ÁREA PROYECTO (INSTALACIÓN DE FAENAS)
- ÁREA PLANTA
- RAJO
- BOTADERO
- DEPÓSITO DE LAMAS
- CANAL DESVIACIÓN DE AGUAS
- CAMINO MINERO

**EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS**

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)

- Sitio Arqueológico (AID)
- Hallazgo Aislado (AID)

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)

- Hallazgo Aislado (AII)

CARTOGRAFÍA BASE: - IGM. Cartografía Regular, escala 1:50.000, Hoja A-009.

E S C A L A 1 : 2 0 . 0 0 0

0 300 600 1.200 m.

PROYECCIÓN UTM / DATUM WGS84 / HUSO 19 SUR

MINERA HEMISFERIO SUR Soc Contractual Minera

MINERA HEMISFERIO SUR S.C.M

PROYECTO: *ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO "MANGANESO LOS PUMAS"*

| DISEÑÓ: | REVISÓ: |
|---|---|
| AS | KO/PS |
| DIBUJÓ: | APROBÓ: |
| AS | JS |

CONTENIDO: **EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS A RESCATAR ÁREA MINA**

SGA soluciones en gestión ambiental

| SIST. DE REFERENCIA: | FECHA: | REVISIÓN: | |
|---|---|---|---|
| PROYECCIÓN UTM / HUSO 19 SUR | AGOSTO DE 2011 | 1 | |
| DATUM: | PROYECTO Nº: | PLANO: | ANEXO: |
| WGS84 | 1107 | PLANO 1/3 | 10-3 |

EMPALME CAMINO DE ACCESO A INSTALACION DE FAENAS CON RUTA A-23

TRAZADO ACUEDUCTO

RUTA A-23

A-23

LPA23-07

LPA23-09

LPA23-10

LPA23-11

LPA23-14

LPA23-16

LPA23-18

LPA23-19

LPA23-24

LPA23-25

LPA23-27

LPA23-33

PAMPA ALLANE

PAMPA TARAPACÁ

PAMPA TUNCAPANE

PAMPA UMAXO

PAMPA PAIRUMANE

PAMPA LLAITUMA

PAMPA CHARACACARANE

P A R Q U E N A C I O N A L L A U C A

C O M U N A D E P U T R E

Quebrada Puxuma

Quebrada Cascachape

Quebrada Pisusgualla

Quebrada Huichas

Quebrada Nicutane

Quebrada Ubine

Quebrada Cupelabane

Quebrada Sevencane

Quebrada Charcilla

Quebrada Calacaballune

Quebrada Titine

Quebrada Umaxo

Quebrada Laitane

Quebrada Llaituma

Quebrada Churpalaco

Quebrada Guailloco

Quebrada Pacollo

Co. de Tarapaca

Co. Taracollo

Co. Umaxo

Co. Ancoanco

Co. Fundición

Cópete

## L E Y E N D A

**RUTA A-23**

RUTA A-23

**ACUEDUCTO**

TRAZADO ACUEDUCTO

**OTRA INFORMACIÓN**

ÁREA PARQUE NACIONAL LAUCA

**EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS**

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)

- Sitio Arqueológico (AID)
- Hallazgo Aislado (AID)

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)

- Hallazgo Aislado (AII)

MAPA DE UBICACIÓN

**E S C A L A 1 : 2 0 . 0 0 0**

0 500 1.000 2.000 m.

P R O Y E C C I Ó N U T M / D A T U M W G S 8 4 / H U S O 1 9 S U R

CARTOGRAFÍA BASE: - IGM. Cartografía Regular, escala 1:50.000, Hoja A-009.

MINERA HEMISFERIO SUR Scc Contractual Minera

MINERA HEMISFERIO SUR S.C.M

PROYECTO: *ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO "MANGANESO LOS PUMAS"*

CONTENIDO: **EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS A RESCATAR RUTA A-23**

| DISEÑÓ: | REVISÓ: |
|---|---|
| AS | KO/PS |
| DIBUJÓ: | APROBÓ: |
| AS | JS |

SGA soluciones en gestión ambiental

| SIST. DE REFERENCIA: | FECHA: | REVISIÓN: | |
|---|---|---|---|
| PROYECCIÓN UTM / HUSO 19 SUR | AGOSTO DE 2011 | 1 | |
| DATUM: | PROYECTO Nº: | PLANO: | ANEXO: |
| WGS84 | 1107 | PLANO 3/3 | 10-3 |