

These  
in vue de l'obtention du grade de docteur en archéologie  
de l'Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne  
présentée et soutenue publiquement par

**Romuald Housse**

le 09 janvier 2021

**TERRITORIALITÉ ET FORTIFICATIONS  
ENTRE LA CÔTE PACIFIQUE ET  
L'ALTIPLANO MERIDIONAL ANDIN  
À L'INTERMÉDIAIRE RÉCENT  
(1100-1450 APR. ).-C)**

**VOLUME II**

Dre. Elizabeth **Arkush** - Professeure à University of Pittsburgh : Rapportrice  
Dr. Vincent **Chamussy** - Chercheur associé à l'UMR 8096 - Archéologie des Amériques : Tuteur  
Dr. Peter **Eeckhout** - Professeur à l'Université Libre de Bruxelles : Rapporteur  
Dre. Cristina **Gandini** - Maître de conférences à l'Université de Bretagne Occidentale : Examinatrice  
Dr. Nicolas **Goepfert** - Chercheur à l'UMR 8096 Archéologie des Amériques : Tuteur  
Dr. Cesar **Itier** - Professeur à PINALCO (Institut National des Langues et Civilisations Orientales) : Examineur  
Dr. Stephen **Rostain** - Chercheur HDR à l'UMR 8096 Archéologie des Amériques : Directeur

# SOMMAIRE - ANNEXES

I - Base de données des établissements fortifiés et défensifs .....	1
II - Tableau des caractéristiques générales de l'ensemble des sites du corpus .....	122
III - Tableau des caractéristiques archéologiques de l'ensemble des sites du corpus 1-2...	126
IV - Tableau des caractéristiques archéologiques de l'ensemble des sites du corpus 2-2....	130
V - Tableau des coordonnées GPS de l'ensemble des sites du corpus.....	134
VI - Carte de localisation de l'ensemble des sites du corpus .....	135
VII - Tableau de synthèse des styles céramiques à Tarata et Sitajara.....	136
VIII - Planches céramiques .....	154
IX - Résultats laboratoire des analyses C14 .....	174

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 1015

Superficie (Ha) : 0,95220

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : -0,29

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 138

L.m (Longueur des Murs) : 532

L.ap (Longueur à protéger) : 401

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 401

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

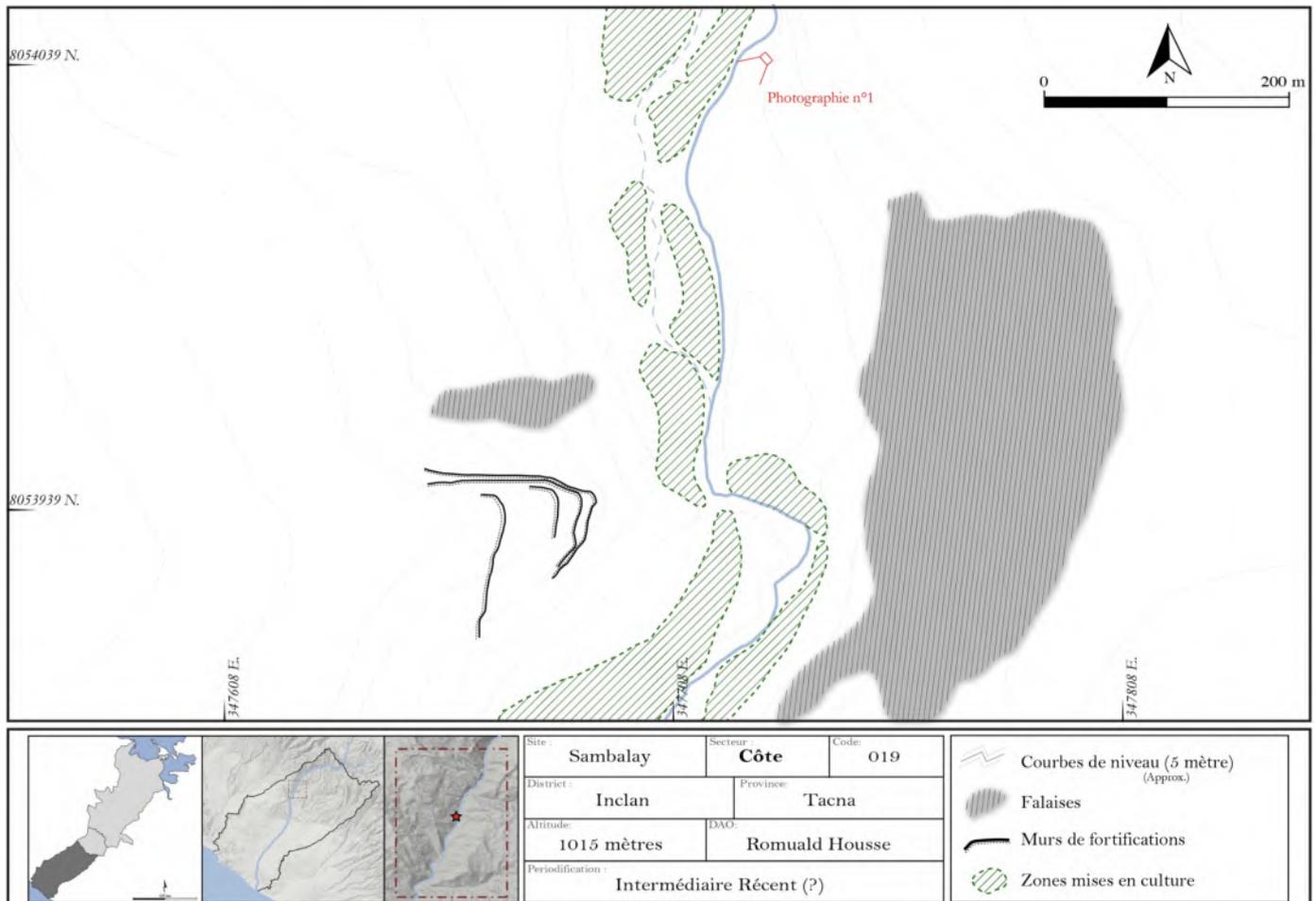
RATIO n°1 : 1,28

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : -0,03

IRP

1,25



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 632

Superficie (Ha) : 2,0259

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,691

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 50-100

Forme Habitat IRREG

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 5872

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 370

L.m (Longueur des Murs) : 70

L.ap (Longueur à protéger) : 439

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 439

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

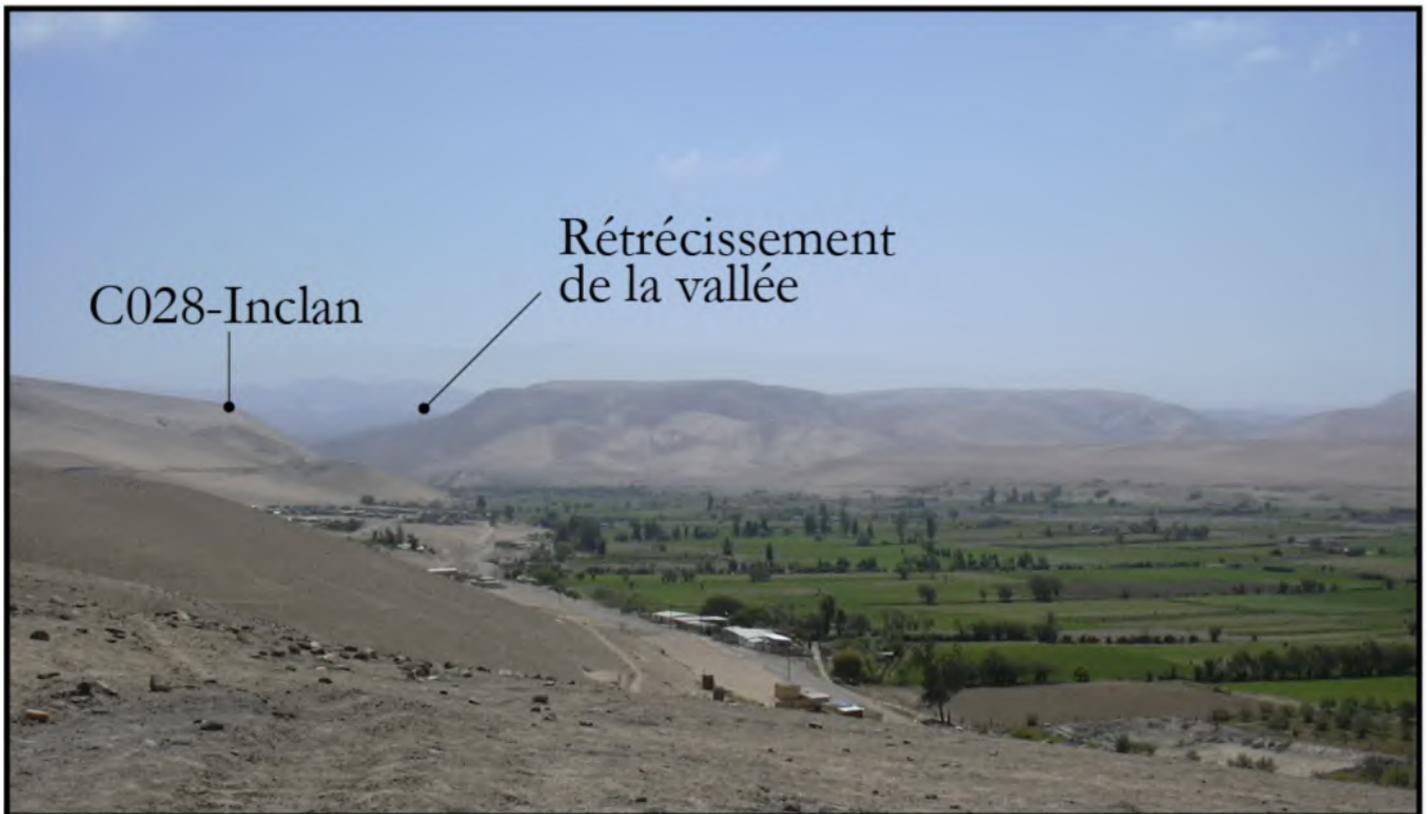
RATIO n°1 : -3,05

RATIO n°2 : 0,13

RATIO n°3 : 0,10

IRP

-2,82



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4104

Superficie (Ha) : 3,6514

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,716

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1121

L.ap (Longueur à protéger) : 696

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 696

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

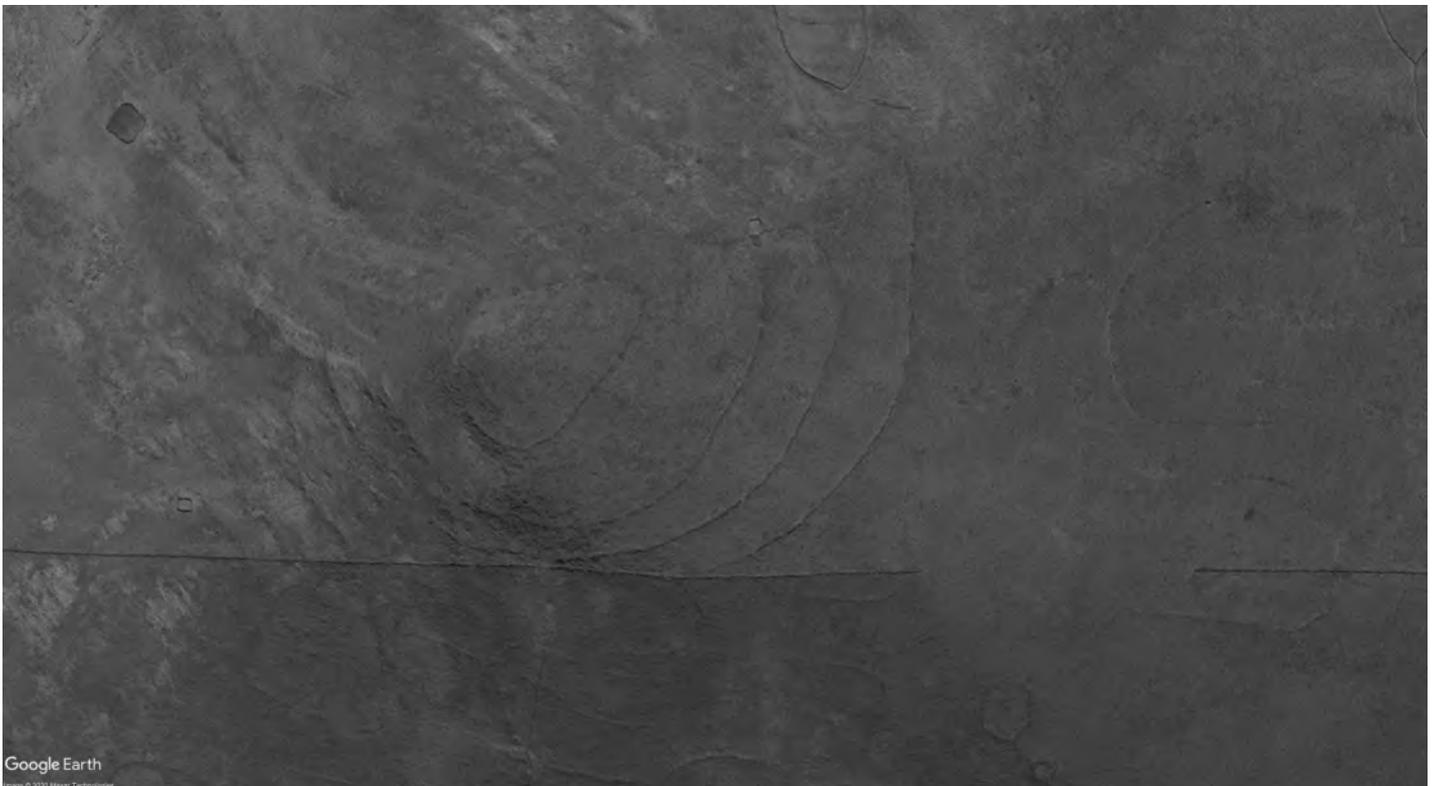
RATIO n°1 : 3,221

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,519

IRP

3,74



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4470

Superficie (Ha) : 10,085

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,416

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 952

L.ap (Longueur à protéger) : 840

L.f (Longueur des Falaises) : 164

Périmètre total : 1470

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 1,629

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,767

IRP

2,39

Google Earth  
Image © 2020 CNES/Airbus

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4310

Superficie (Ha) : 4,5509

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,840

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1104

L.ap (Longueur à protéger) : 840

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 840

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

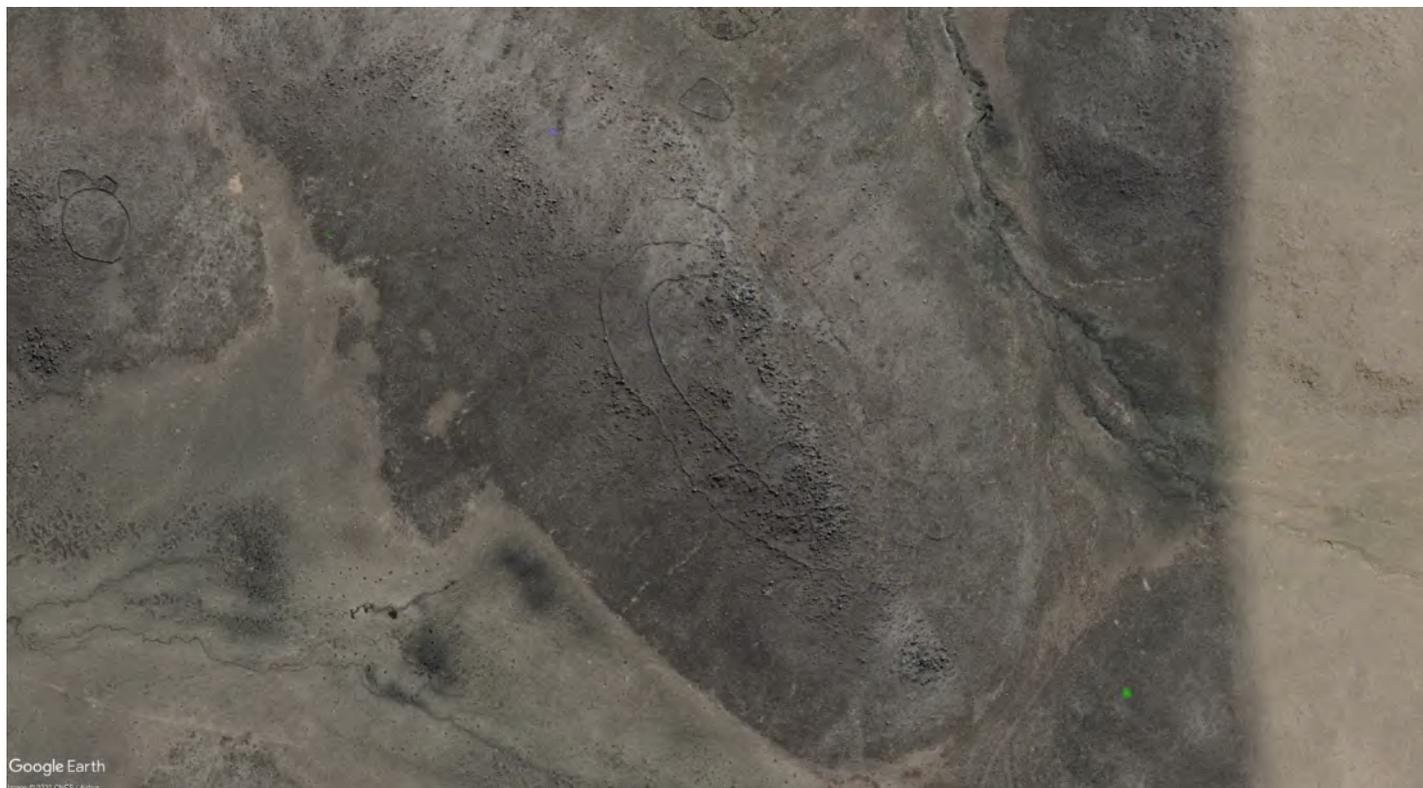
RATIO n°1 : 2,628

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,392

IRP

3,021



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4037

Superficie (Ha) : 6,2667

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,448

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1629

L.ap (Longueur à protéger) : 729

L.f (Longueur des Falaises) : 70

Périmètre total : 729

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,757

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,362

IRP

5,119



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3980

Superficie (Ha) : 75,3213

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,966

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 100

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 254957

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3064

L.ap (Longueur à protéger) : 961

L.f (Longueur des Falaises) : 949

Périmètre total : 2273

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,948

RATIO n°2 : 2,653

RATIO n°3 : 2,574

IRP

9,176



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4196

Superficie (Ha) : 2,0904

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,217

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1145

L.ap (Longueur à protéger) : 575

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 575

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

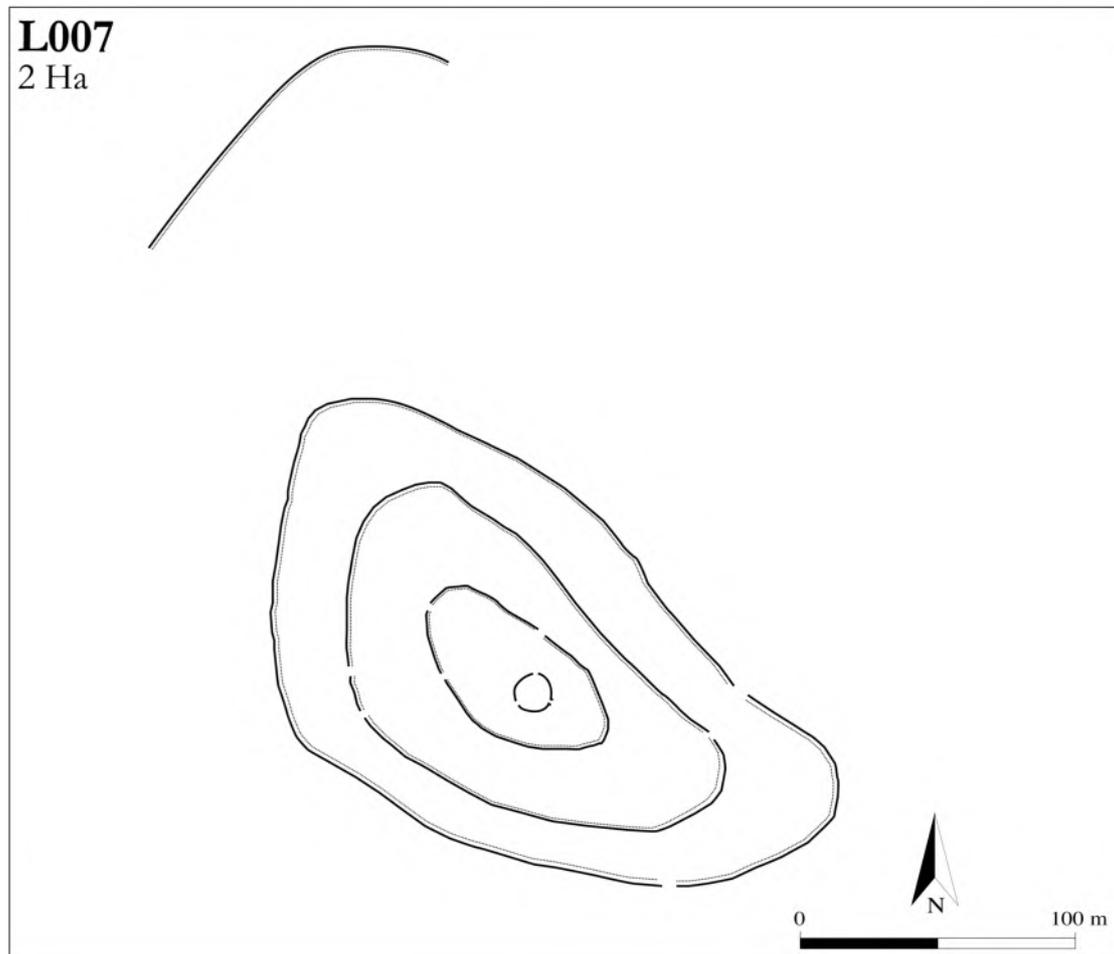
RATIO n°1 : 3,982

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,176

IRP

4,158



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4105

Superficie (Ha) : 3,6226

Implantation : Flanc

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,049

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 311

L.m (Longueur des Murs) : 667

L.ap (Longueur à protéger) : 560

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 560

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 0,16

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,20

IRP

0,36



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4140

Superficie (Ha) : 4,7448

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,224

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 950

L.ap (Longueur à protéger) : 489

L.f (Longueur des Falaises) : 869

Périmètre total : 982

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,589

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,484

IRP

5,07



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4090

Superficie (Ha) : 9,0167

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,874

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 0-20

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 24898

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1440

L.ap (Longueur à protéger) : 530

L.f (Longueur des Falaises) : 560

Périmètre total : 1200

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,8

RATIO n°2 : 0,469

RATIO n°3 : 0,563

IRP

4,83



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4300

Superficie (Ha) : 9,6398

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,95

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 30379

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1095

L.ap (Longueur à protéger) : 615

L.f (Longueur des Falaises) : 381

Périmètre total : 1011

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

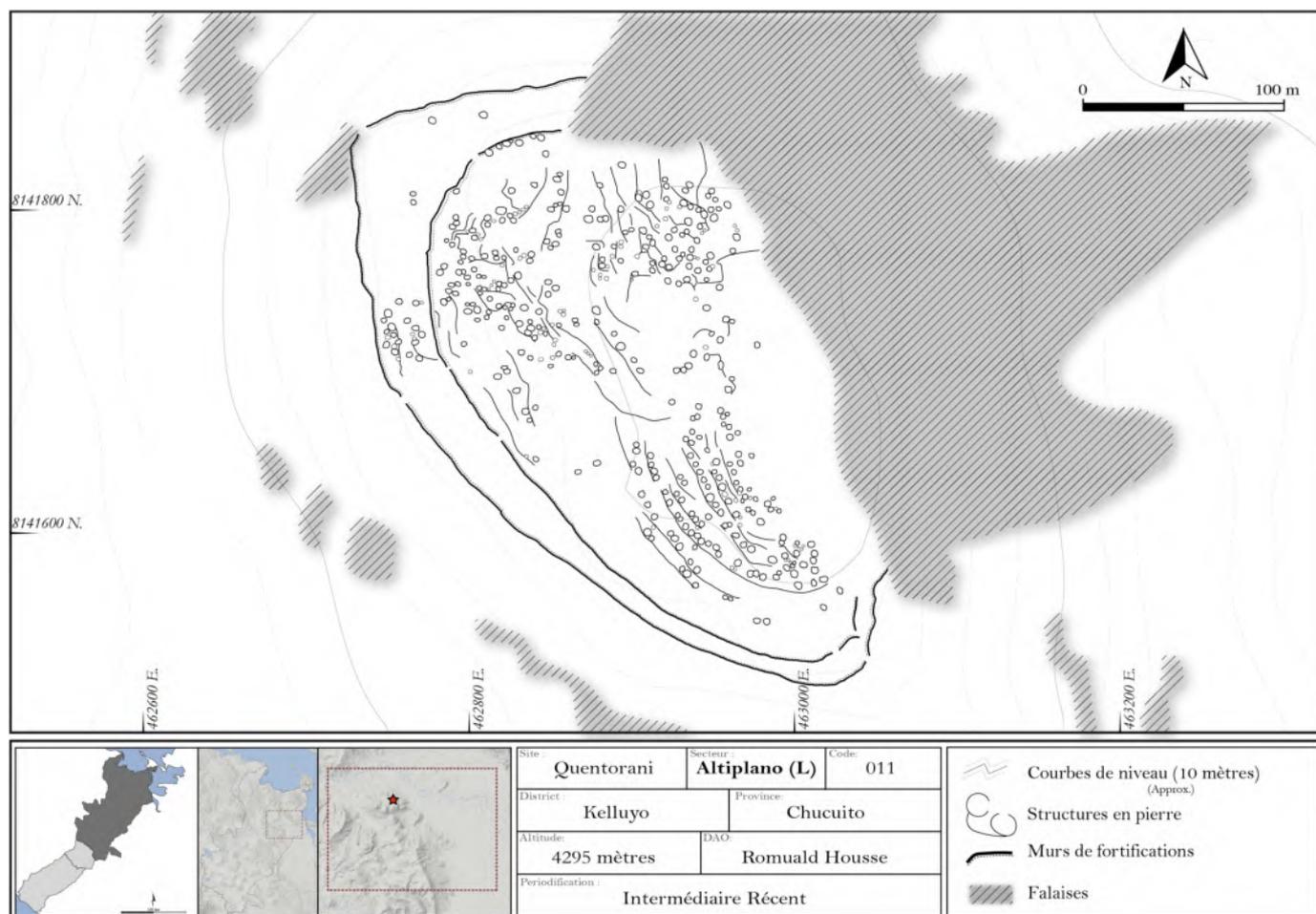
RATIO n°1 : 3,296

RATIO n°2 : 0,493

RATIO n°3 : 0,605

IRP

4,39



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3945

Superficie (Ha) : 5,6784

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,628

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1316

L.ap (Longueur à protéger) : 575

L.f (Longueur des Falaises) : 353

Périmètre total : 761

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,850

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,149

IRP

4,99



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3990

Superficie (Ha) : 10,5974

Implantation : Crête

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,492

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3062

L.ap (Longueur à protéger) : 1539

L.f (Longueur des Falaises) : 140

Périmètre total : 1539

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,252

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,485

IRP

4,73



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 3940

Superficie (Ha) : 1,4419

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,849

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 503

L.ap (Longueur à protéger) : 503

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 503

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

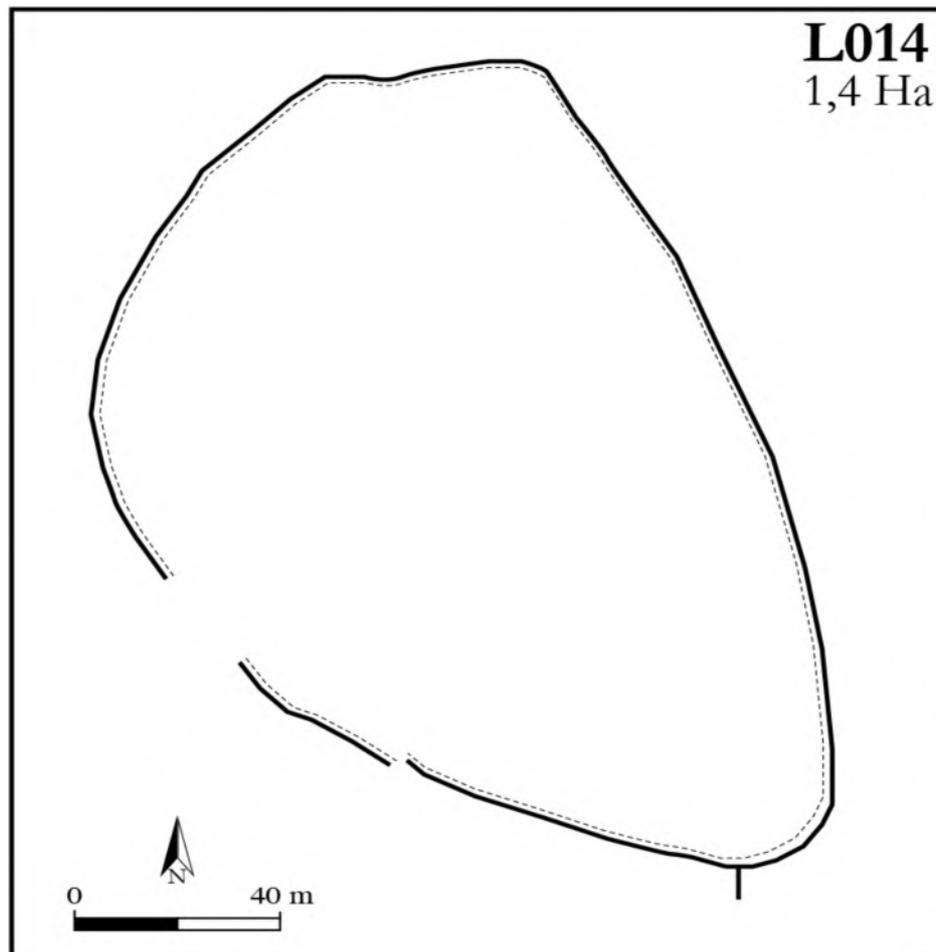
RATIO n°1 : 2

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,102

IRP

2,102



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4200

Superficie (Ha) : 11,121

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,823

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 251

L.m (Longueur des Murs) : 925

L.ap (Longueur à protéger) : 537

L.f (Longueur des Falaises) : 479

Périmètre total : 1016

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

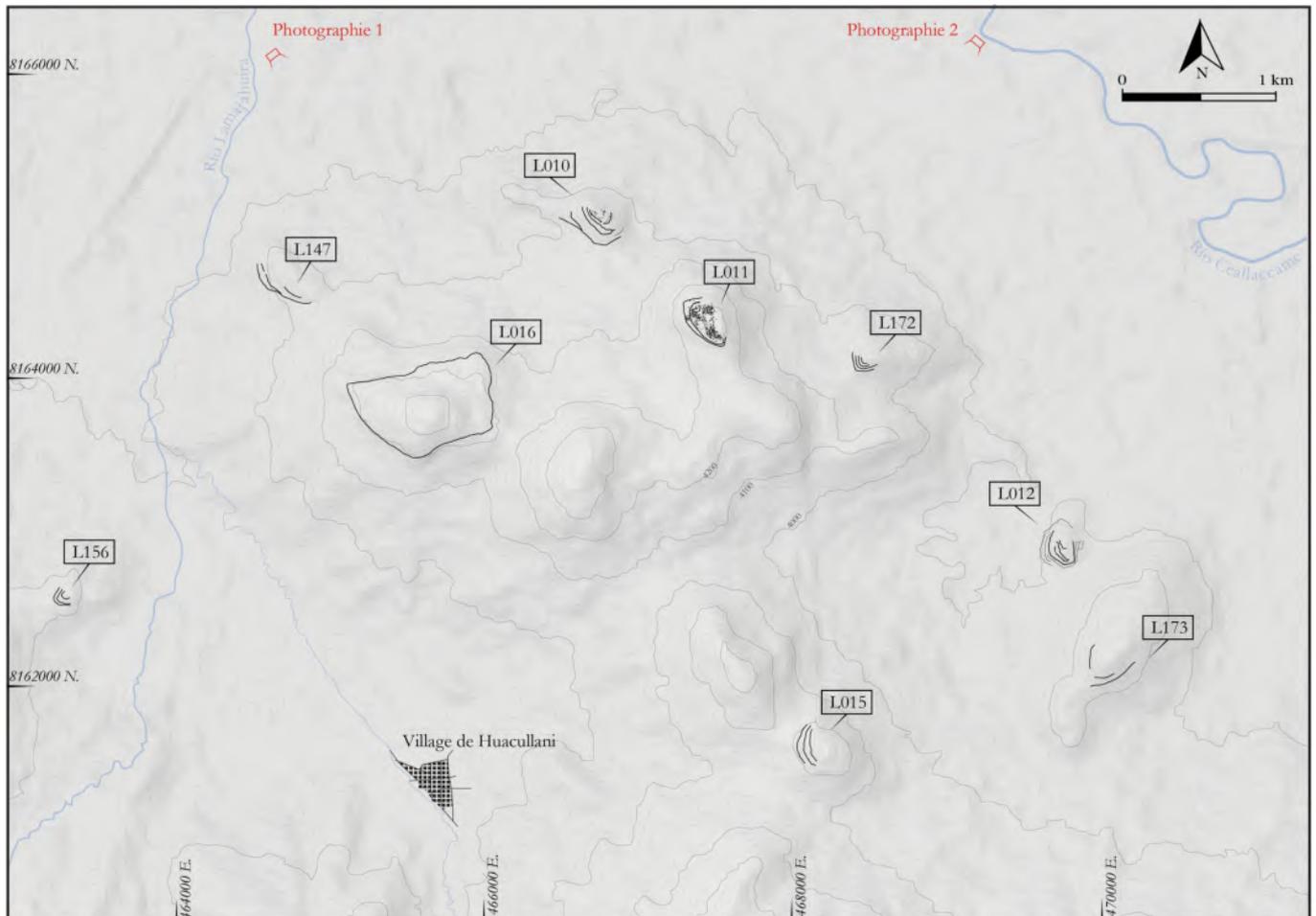
RATIO n°1 : 2,25

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,61

IRP

2,86



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4310

Superficie (Ha) : 45,585

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,69

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2652

L.ap (Longueur à protéger) : 2652

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 2652

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

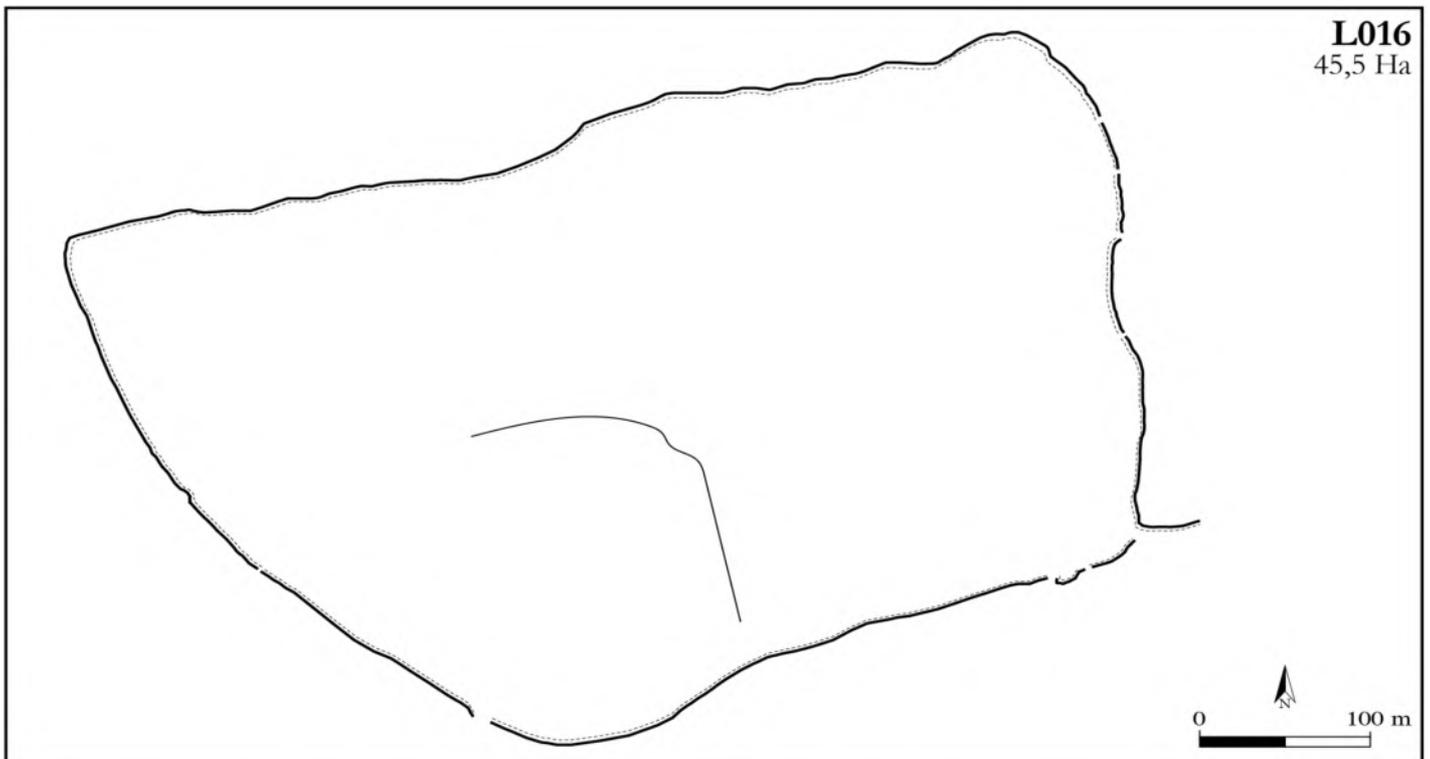
RATIO n°1 : 2

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,816

IRP

3,816



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4330

Superficie (Ha) : 1,8815

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,893

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 204

L.m (Longueur des Murs) : 345

L.ap (Longueur à protéger) : 412

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 412

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : -0,30

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : ,2597

IRP

-,046



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4310

Superficie (Ha) : 7,3766

Implantation : Flanc

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,428

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 0-20

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 20288

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1129

L.ap (Longueur à protéger) : 450

L.f (Longueur des Falaises) : 471

Périmètre total : 941

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,901

RATIO n°2 : 0,450

RATIO n°3 : 0,388

IRP

4,74



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4035

Superficie (Ha) : 3,0681

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,426

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1258

L.ap (Longueur à protéger) : 657

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 657

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

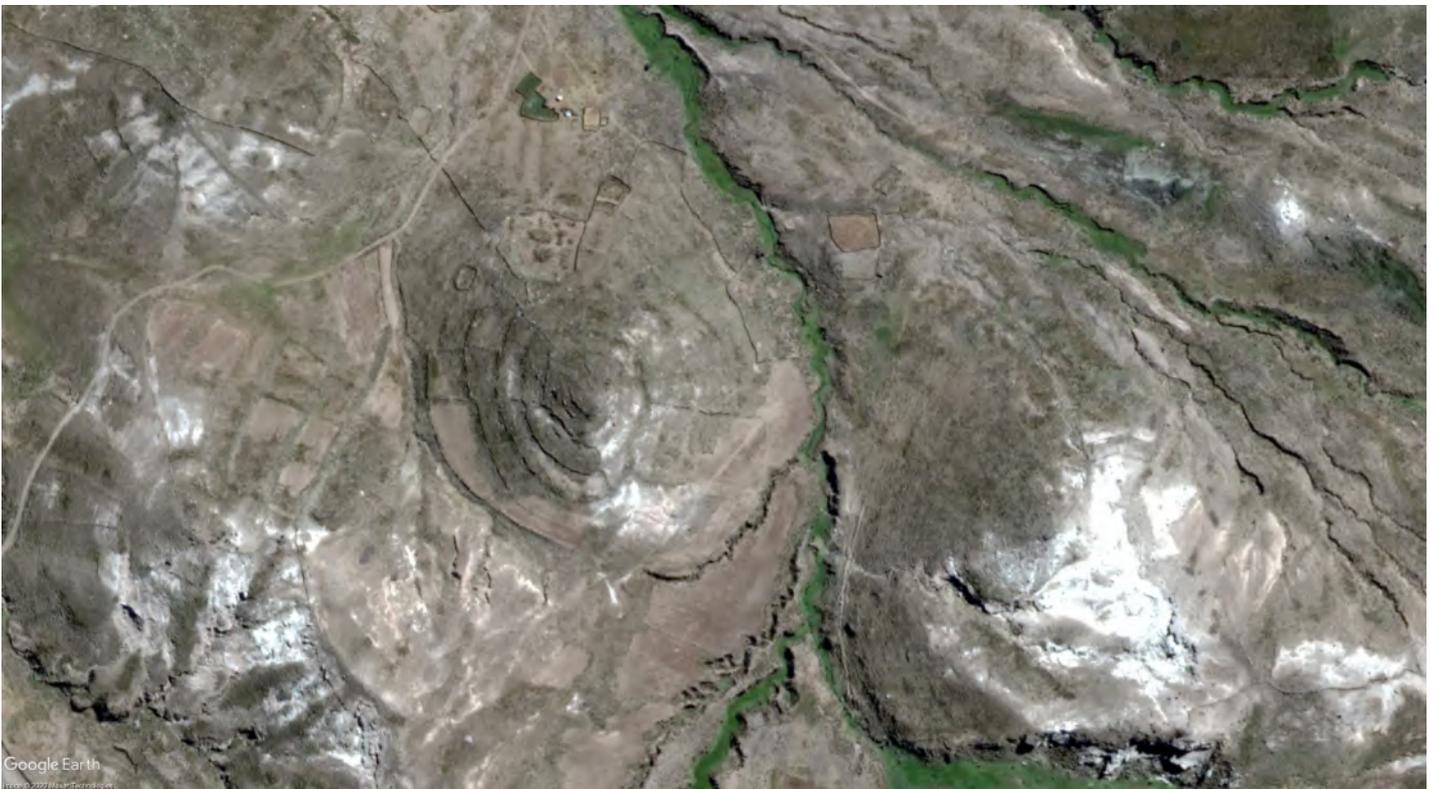
RATIO n°1 : 3,829

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,074

IRP

3,90



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4170

Superficie (Ha) : 56,9857

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 3,736

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 85177

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 8029

L.ap (Longueur à protéger) : 3606

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 3606

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,453

RATIO n°2 : 0,236

RATIO n°3 : 2,820

IRP

7,50



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4185

Superficie (Ha) : 14,6771

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,327

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 422

L.m (Longueur des Murs) : 1161

L.ap (Longueur à protéger) : 1410

L.f (Longueur des Falaises) : 291

Perimètre total : 1410

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 1,068

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,891

IRP

1,960



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4220

Superficie (Ha) : 1,6839

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,92

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 0-20

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 9508

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 215

L.ap (Longueur à protéger) : 164

L.f (Longueur des Falaises) : 380

Périmètre total : 595

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

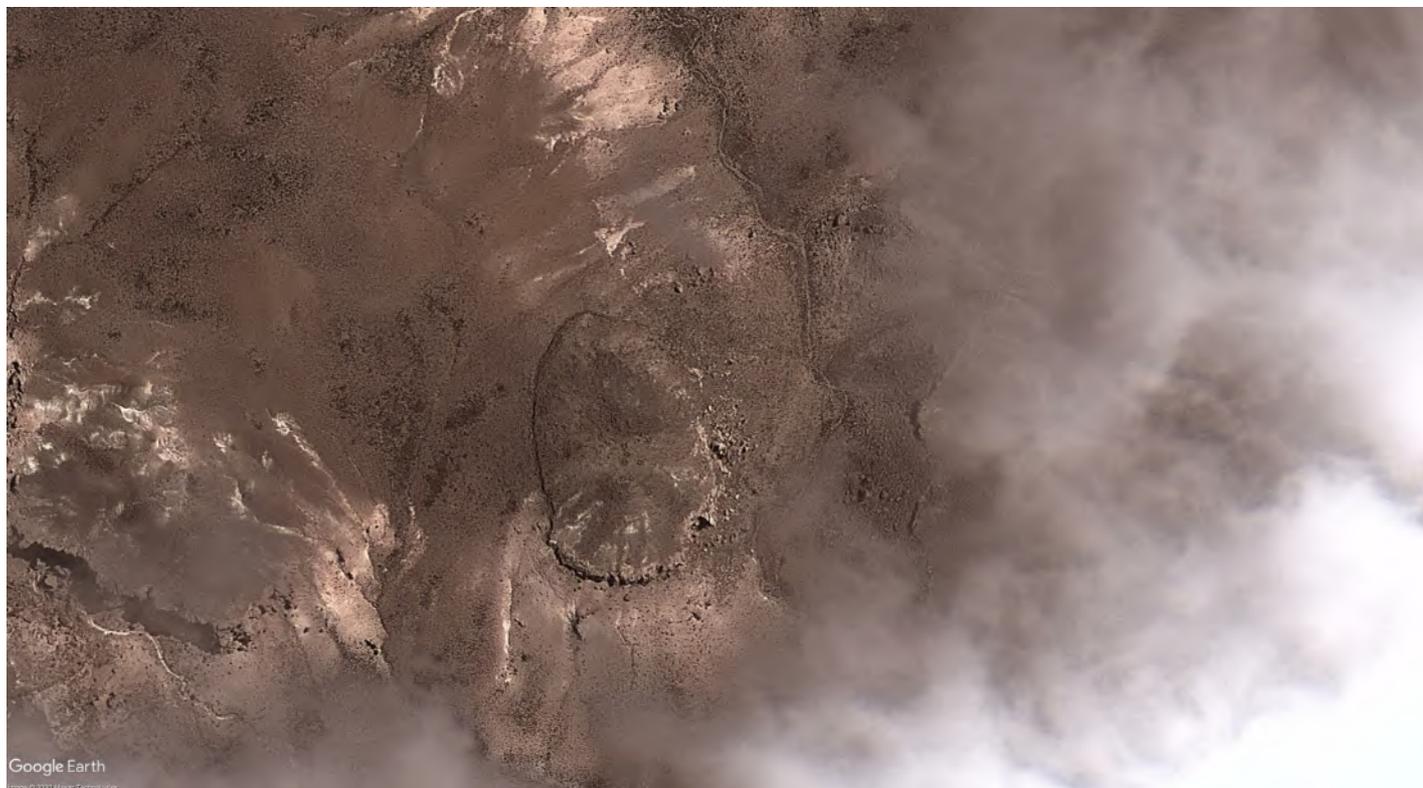
RATIO n°1 : 2,638

RATIO n°2 : 0,579

RATIO n°3 : 0,119

IRP

3,33

Google Earth  
© 2021 Mapbox Technologies

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4280

Superficie (Ha) : 6,0262

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,802

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 6

L.np (Longueur non-protégée) : 590

L.m (Longueur des Murs) : 1838

L.ap (Longueur à protéger) : 1242

L.f (Longueur des Falaises) : 459

Périmètre total : 1242

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,168

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,442

IRP

2,610



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4020

Superficie (Ha) : 17,8892

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,515

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3285

L.ap (Longueur à protéger) : 2132

L.f (Longueur des Falaises) : 756

Périmètre total : 2132

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,145

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,063

IRP

5,20



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3870

Superficie (Ha) : 1,7797

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 5,198

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 0-20

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 17797

Nombre d'enceintes : 0

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 0

L.ap (Longueur à protéger) : 0

L.f (Longueur des Falaises) : 850

Périmètre total : 850

## IRP (INDICE DE RÉSTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,693

IRP

3,69



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3910

Superficie (Ha) : 22,6453

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 3,523

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 80249

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3169

L.ap (Longueur à protéger) : 1729

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1729

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

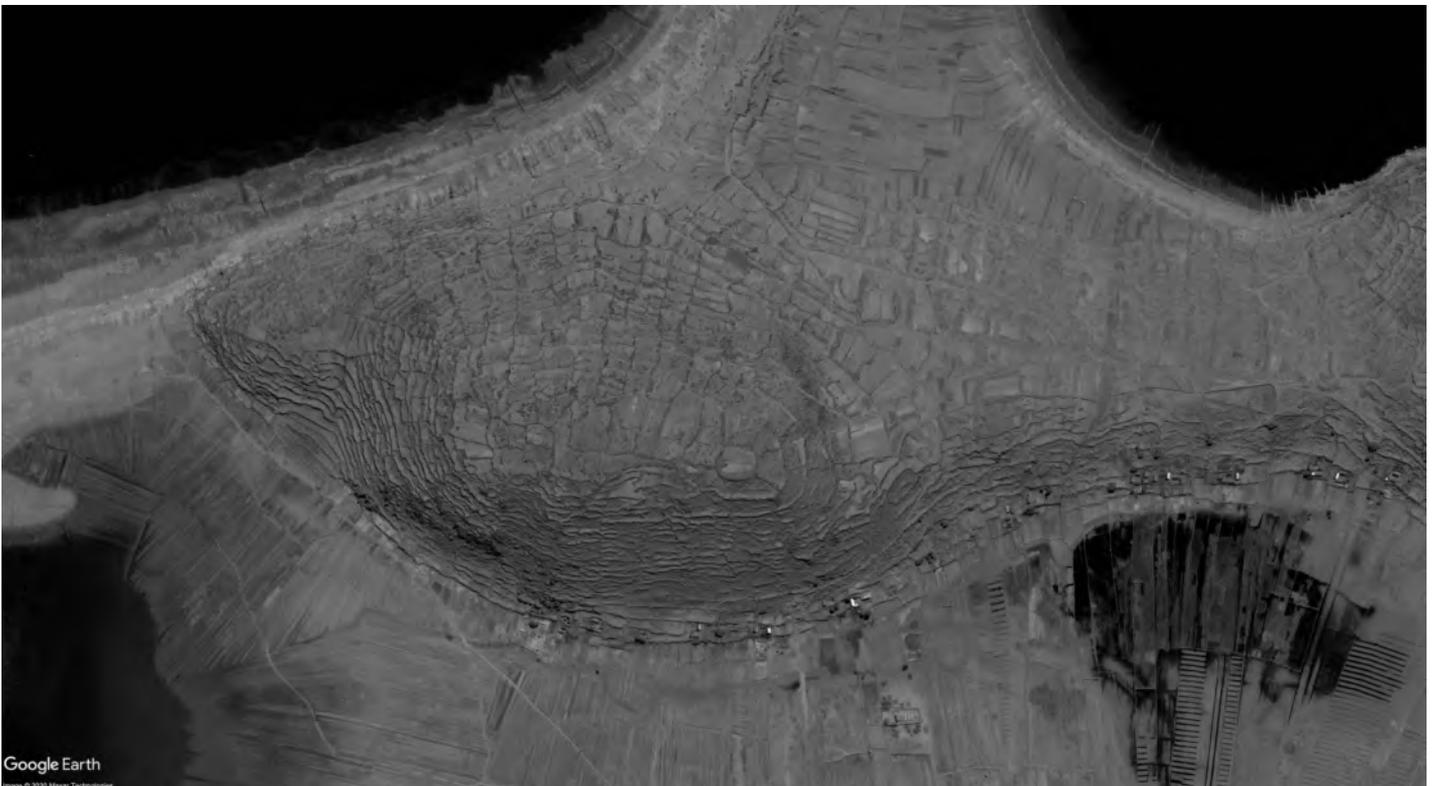
RATIO n°1 : 3,665

RATIO n°2 : 0,464

RATIO n°3 : 1,676

IRP

5,80



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3909

Superficie (Ha) : 3,1189

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 3,631

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 730

L.ap (Longueur à protéger) : 623

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 623

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,343

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,641

IRP

2,98

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4085

Superficie (Ha) : 6,6257

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,984

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 956

L.ap (Longueur à protéger) : 956

L.f (Longueur des Falaises) : 136

Périmètre total : 956

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

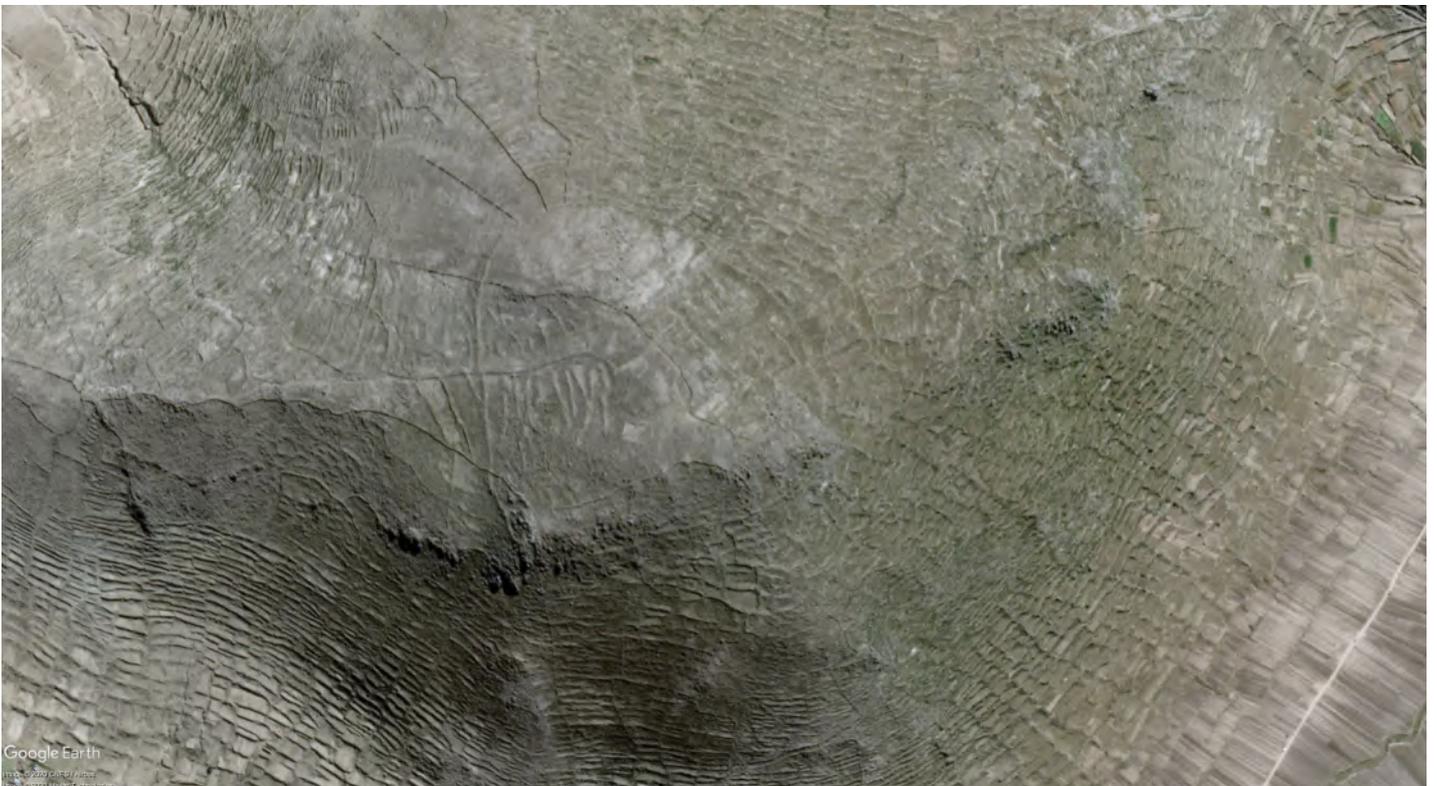
RATIO n°1 : 2,426

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,510

IRP

2,93



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4168

Superficie (Ha) : 7,3339

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,222

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1987

L.ap (Longueur à protéger) : 968

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 968

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,105

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,601

IRP

4,70



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4137

Superficie (Ha) : 1,3996

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,276

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 161

L.m (Longueur des Murs) : 312

L.ap (Longueur à protéger) : 462

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 462

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : -0,043

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,269

IRP

0,22



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4112

Superficie (Ha) : 0,96209

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,382

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 313

L.ap (Longueur à protéger) : 313

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 313

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

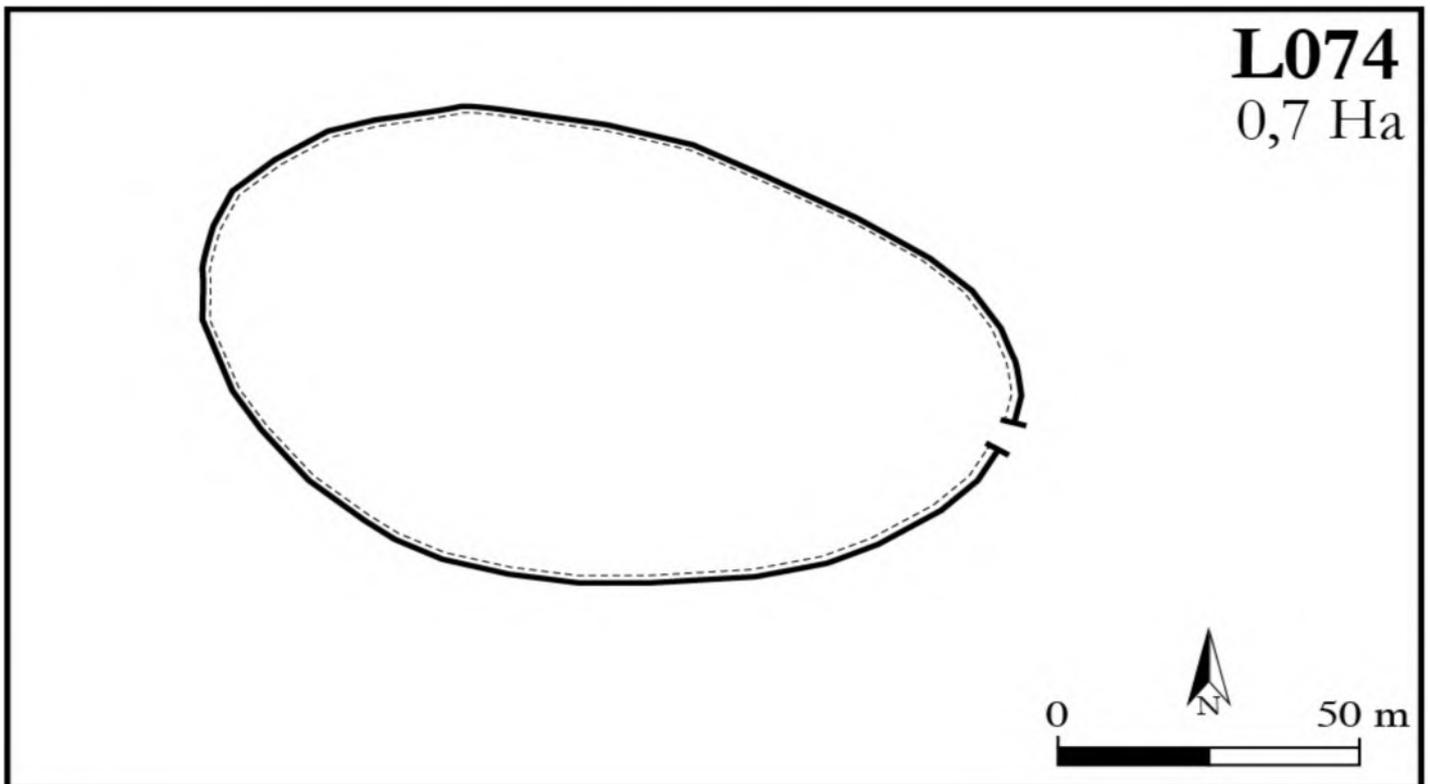
RATIO n°1 : 2

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,135

IRP

2,135



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4309

Superficie (Ha) : 4,8678

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,778

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 20-80

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 20701

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 985

L.ap (Longueur à protéger) : 749

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 749

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,630

RATIO n°2 : 0,276

RATIO n°3 : 0,392

IRP

3,29



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4101

Superficie (Ha) : 9,3825

Implantation : Crête

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,999

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2345

L.ap (Longueur à protéger) : 1432

L.f (Longueur des Falaises) : 250

Périmètre total : 1432

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,798

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,612

IRP

4,411

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4291

Superficie (Ha) : 22,5097

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,959

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-40

Forme Habitat ?

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 64223

Nombre d'enceintes : 8

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 8550

L.ap (Longueur à protéger) : 2830

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 2830

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

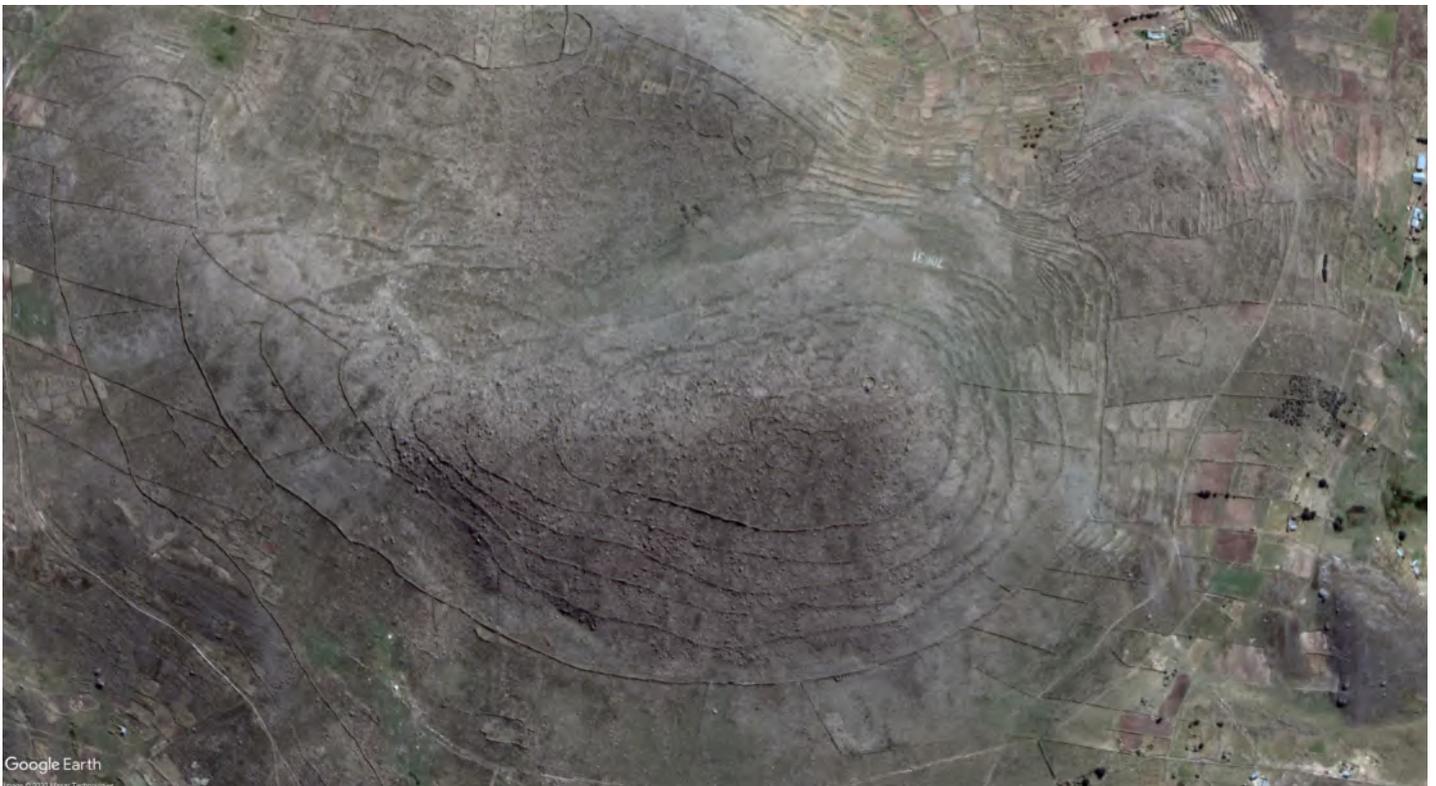
RATIO n°1 : 6,042

RATIO n°2 : 0,226

RATIO n°3 : 1,403

IRP

7,67



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4327

Superficie (Ha) : 263,937

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,950

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 100

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 1113387

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 16887

L.ap (Longueur à protéger) : 6217

L.f (Longueur des Falaises) : 269

Périmètre total : 6217

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

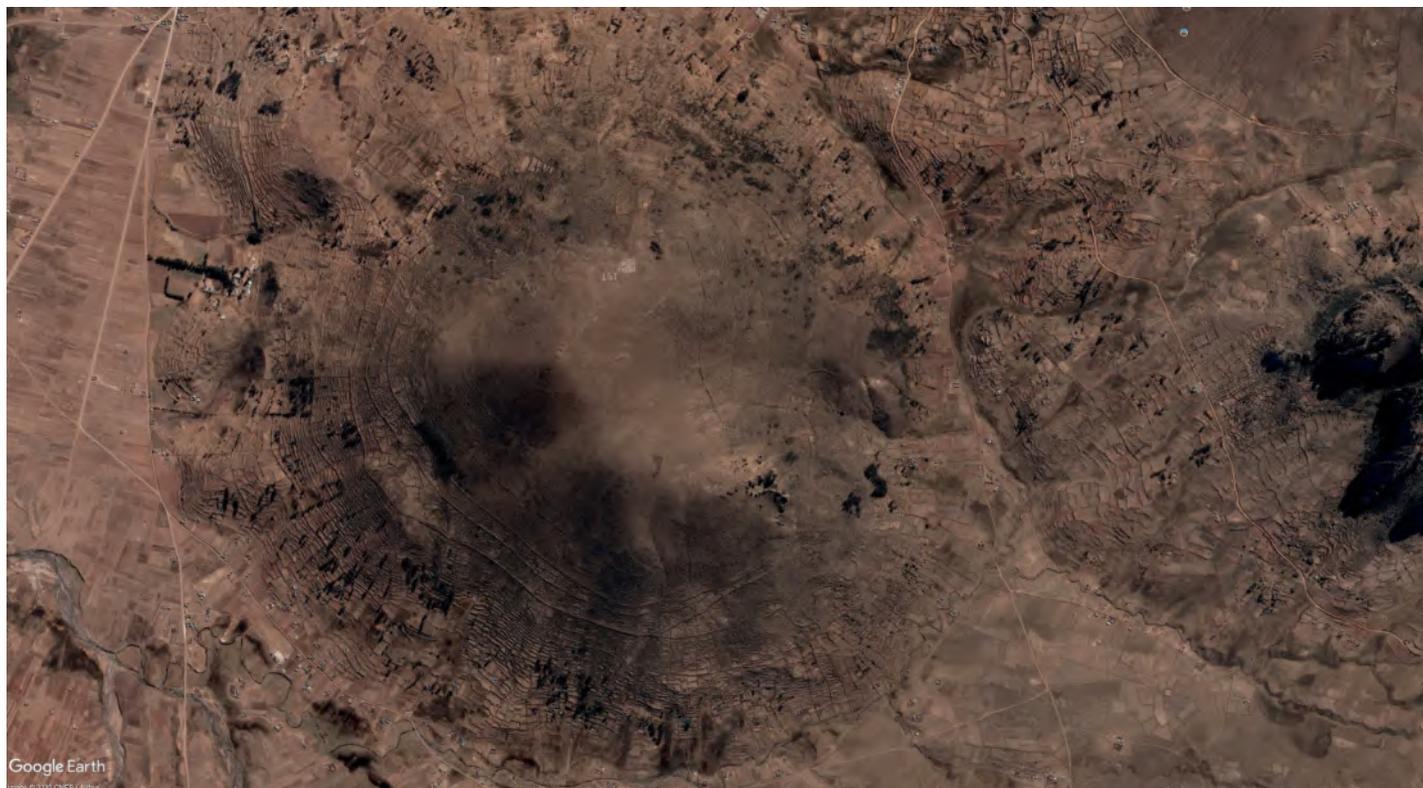
RATIO n°1 : 5,562

RATIO n°2 : 1,790

RATIO n°3 : 4,792

IRP

12,14



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4635

Superficie (Ha) : 26,8041

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,403

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 100-150

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 101564

Nombre d'enceintes : 6

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3609

L.ap (Longueur à protéger) : 895

L.f (Longueur des Falaises) : 3211

Périmètre total : 1502

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 11,21

RATIO n°2 : 1,134

RATIO n°3 : 1,244

IRP

13,59



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4157

Superficie (Ha) : 17,2759

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,477

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 0-20

Forme Habitat : CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 32674

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 769

L.ap (Longueur à protéger) : 56

L.f (Longueur des Falaises) : 1289

Périmètre total : 1979

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,731

RATIO n°2 : 5,834

RATIO n°3 : 1,029

IRP

9,59



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4415

Superficie (Ha) : 196,540

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,92

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 12

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 20900

L.ap (Longueur à protéger) : 5707

L.f (Longueur des Falaises) : 488

Périmètre total : 5707

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

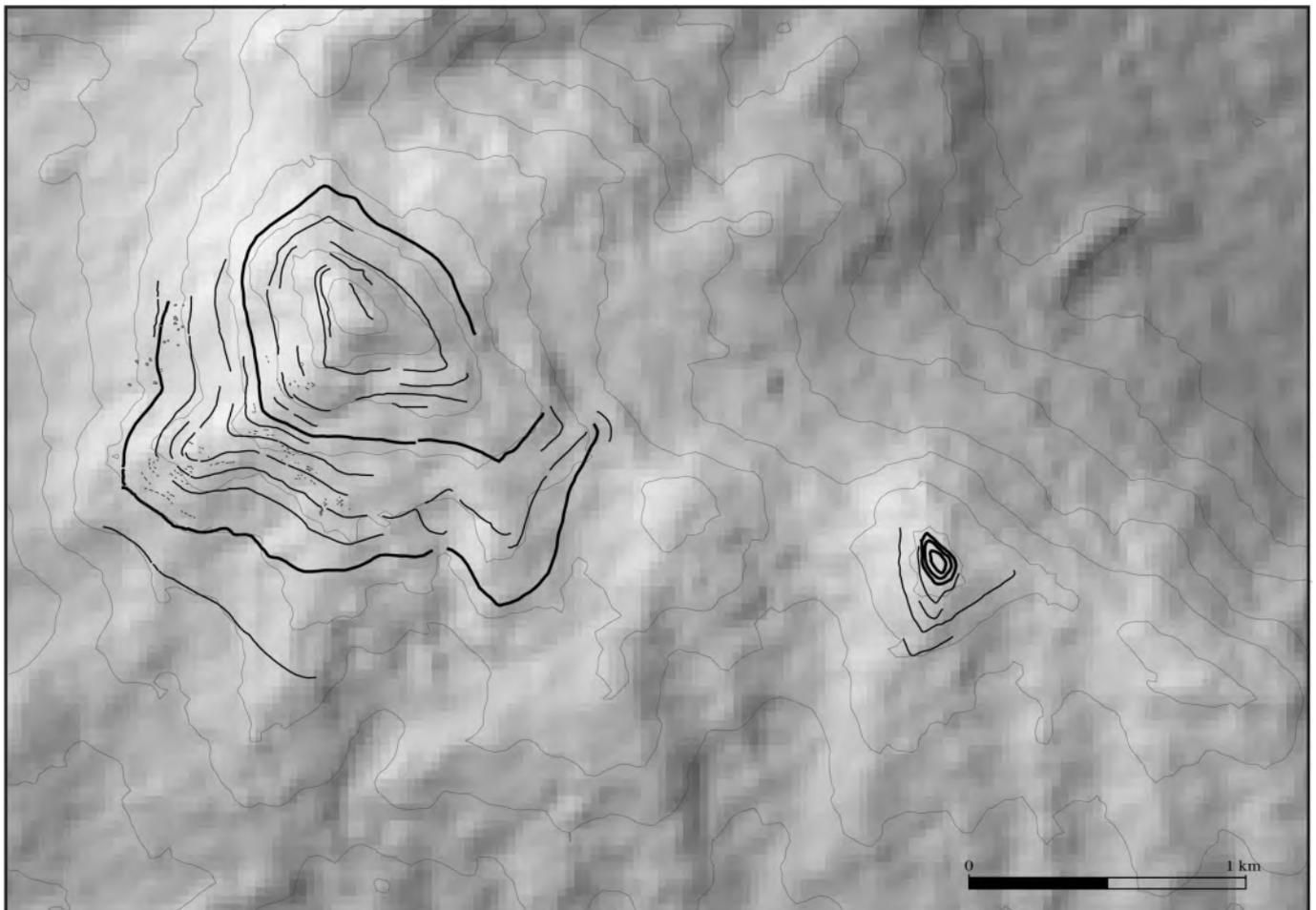
RATIO n°1 : 7,580

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 4,093

IRP

11,67



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4540

Superficie (Ha) : 45,2481

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,637

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 154380

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3650

L.ap (Longueur à protéger) : 1510

L.f (Longueur des Falaises) : 760

Périmètre total : 1993

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,806

RATIO n°2 : 1,022

RATIO n°3 : 1,774

IRP

7,60



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4470

Superficie (Ha) : 58,5515

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,379

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 500

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 242775

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 7893

L.ap (Longueur à protéger) : 3156

L.f (Longueur des Falaises) : 693

Périmètre total : 3156

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

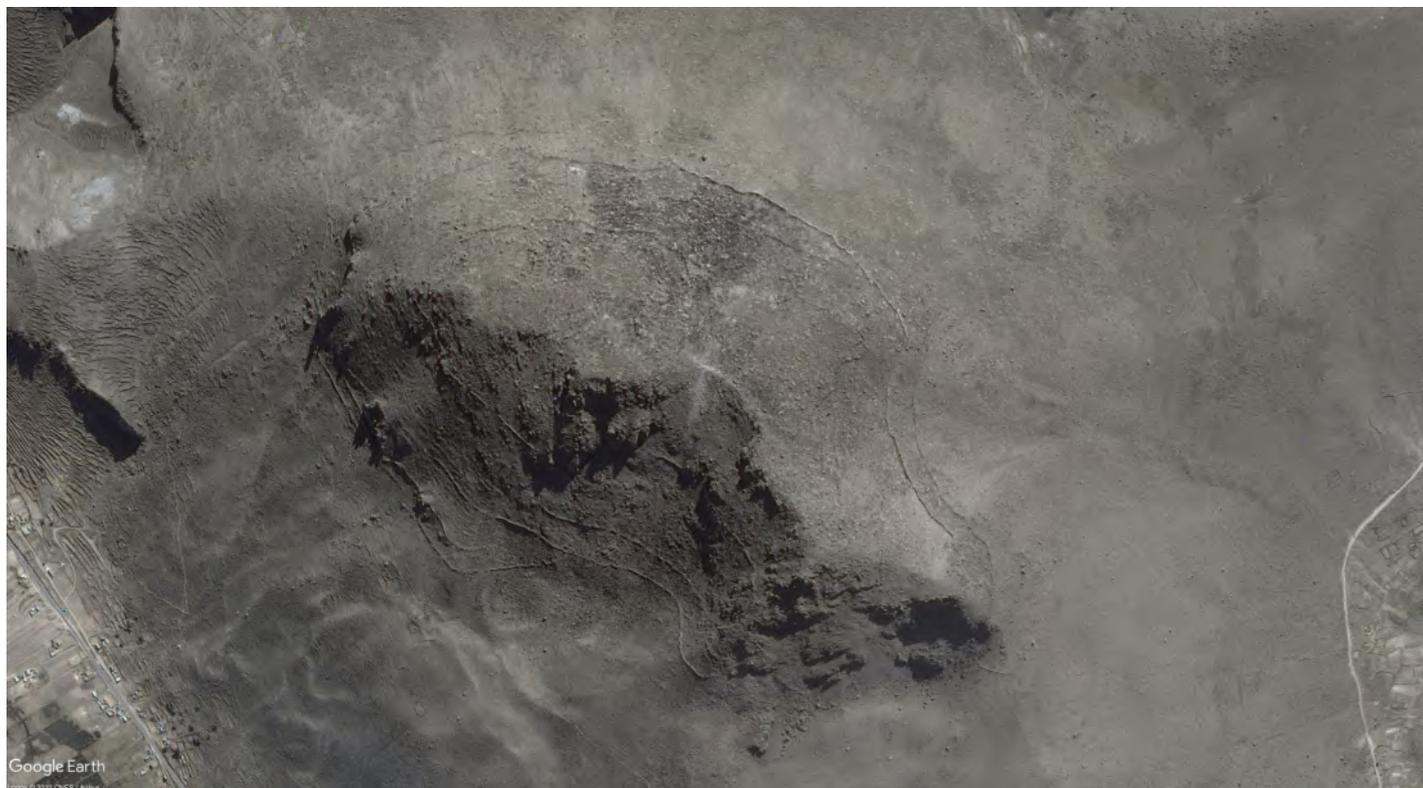
RATIO n°1 : 5,660

RATIO n°2 : 0,769

RATIO n°3 : 1,820

IRP

8,25



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4415

Superficie (Ha) : 17,693

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,564

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 882

L.m (Longueur des Murs) : 1091

L.ap (Longueur à protéger) : 1528

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1528

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : -0,88

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,078

IRP

0,197



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4072

Superficie (Ha) : 13,832

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,783

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 427

L.m (Longueur des Murs) : 383

L.ap (Longueur à protéger) : 800

L.f (Longueur des Falaises) : 1461

Périmètre total : 1942

## IRP (INDICE DE RÉSTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 1,771

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,663

IRP

2,43

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4340

Superficie (Ha) : 65,4655

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,001

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 126725

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 5483

L.ap (Longueur à protéger) : 1851

L.f (Longueur des Falaises) : 1678

Périmètre total : 3236

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

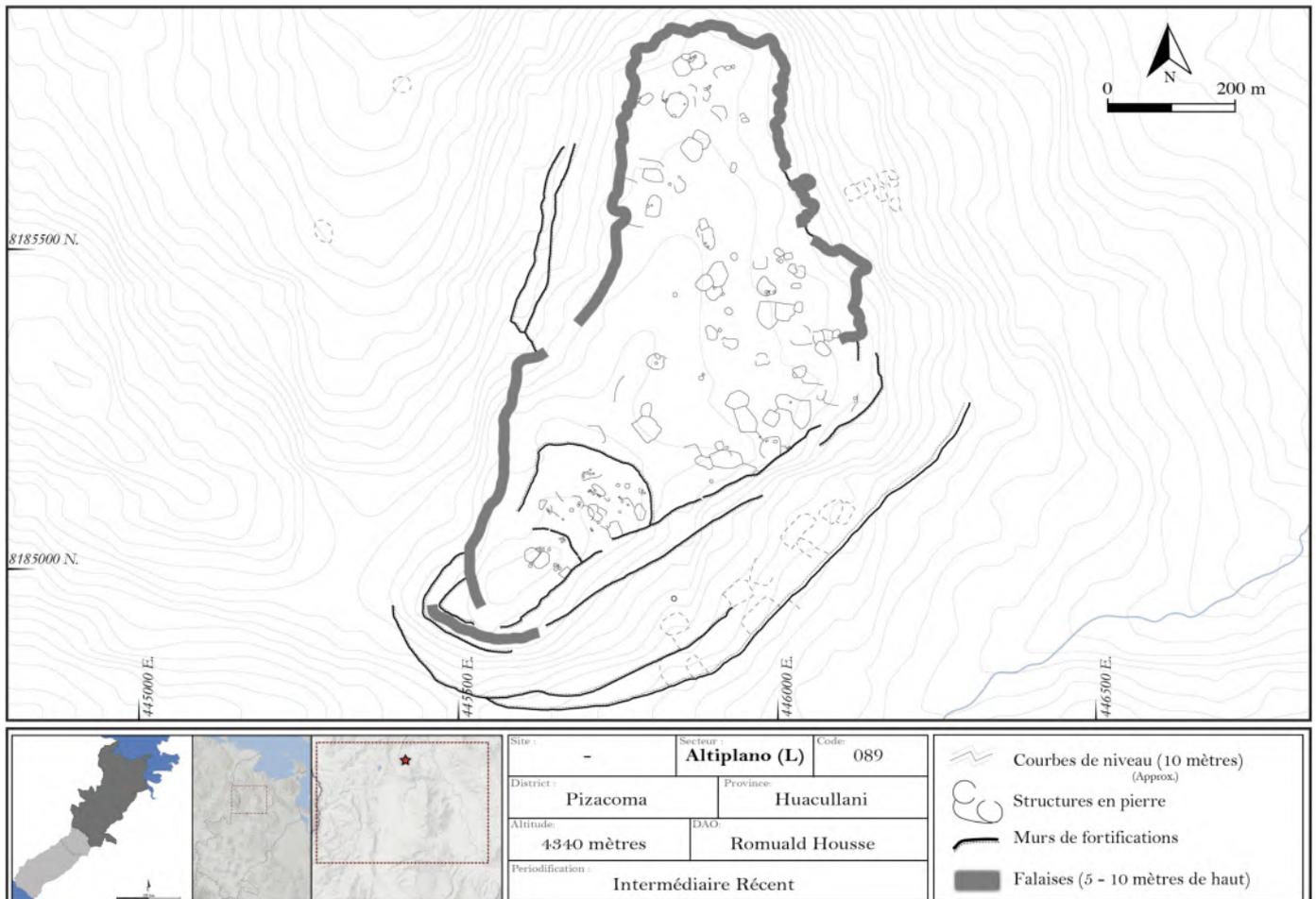
RATIO n°1 : 4,944

RATIO n°2 : 0,684

RATIO n°3 : 1,619

IRP

7,24



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4034

Superficie (Ha) : 11,7566

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,073

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3801

L.ap (Longueur à protéger) : 1385

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1385

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

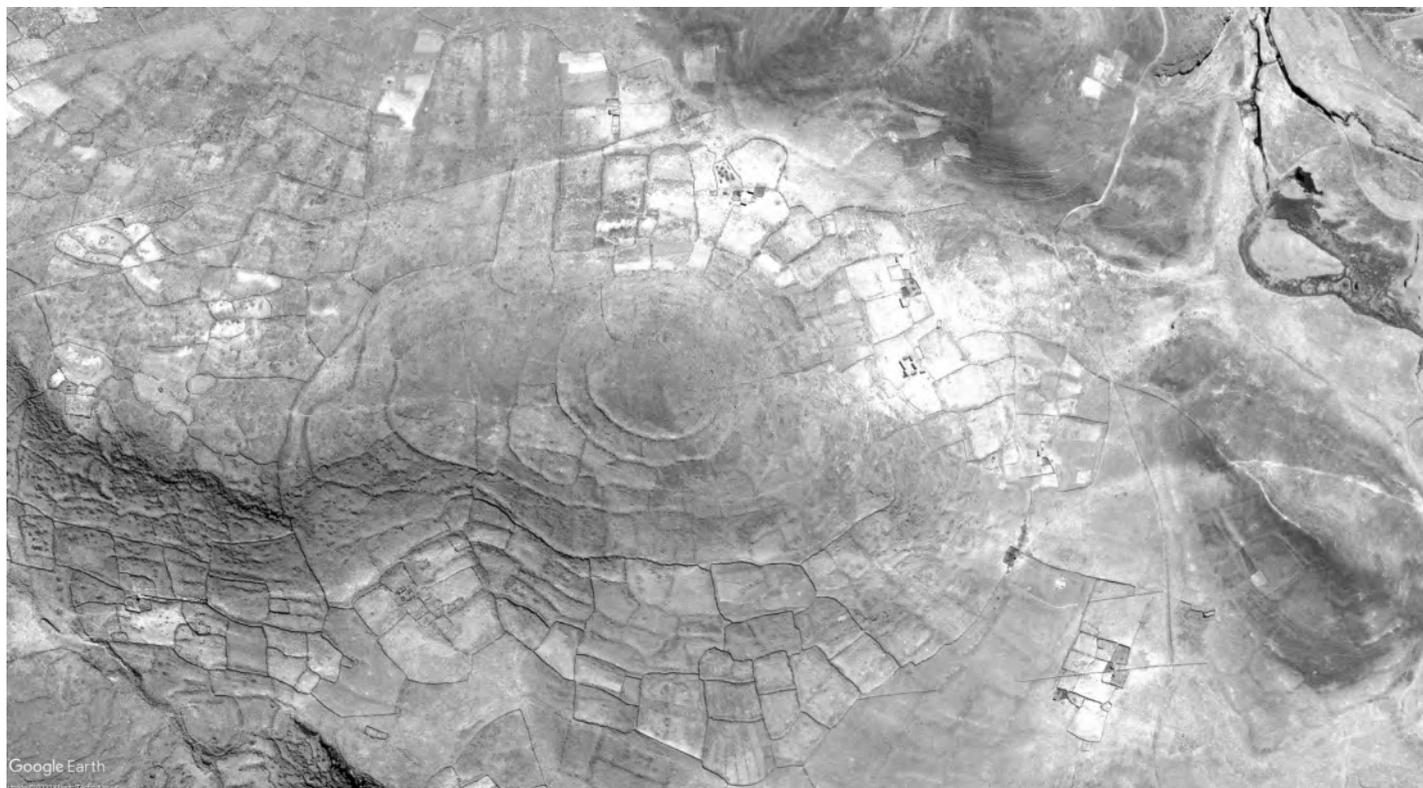
RATIO n°1 : 5,488

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,711

IRP

6,199



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 3996

Superficie (Ha) : 6,7008

Implantation : Flanc

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,642

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 0-20

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2682

L.ap (Longueur à protéger) : 1017

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1017

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

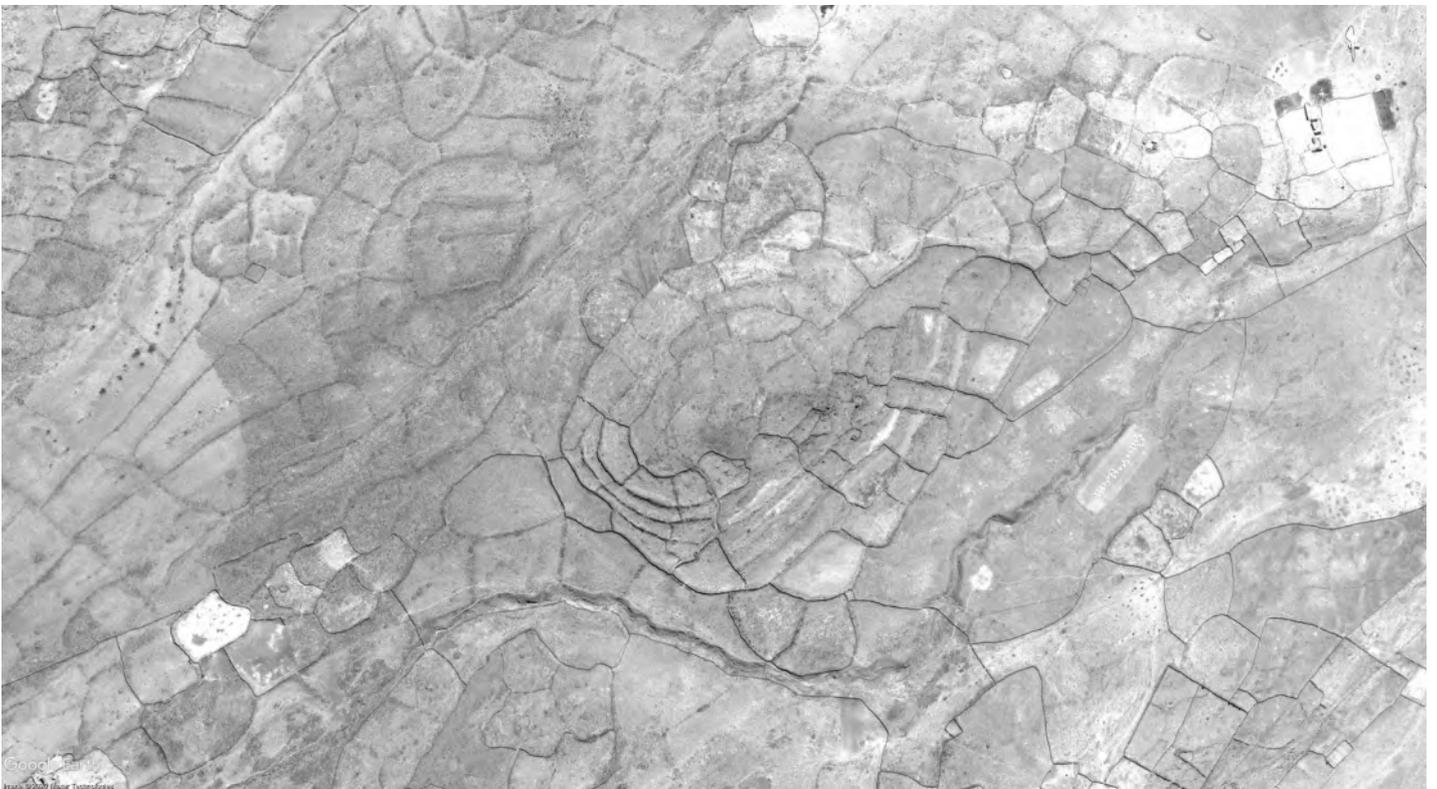
RATIO n°1 : 5,274

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,166

IRP

5,44



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4163

Superficie (Ha) : 47,3109

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,08

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 8062

L.ap (Longueur à protéger) : 2868

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 2868

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

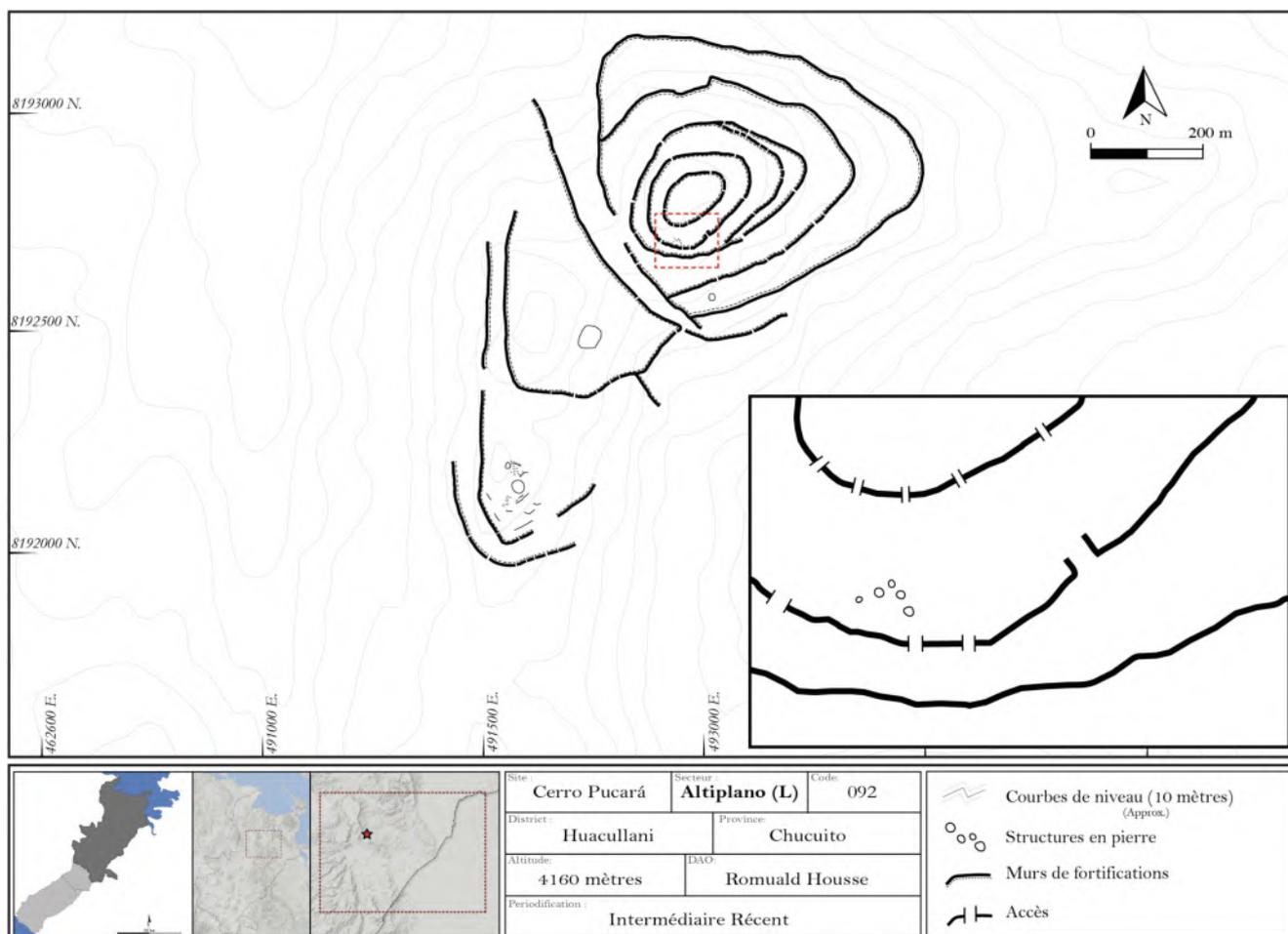
RATIO n°1 : 5,622

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,430

IRP

7,05



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4187

Superficie (Ha) : 9,8876

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,785

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1389

L.ap (Longueur à protéger) : 1283

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1283

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

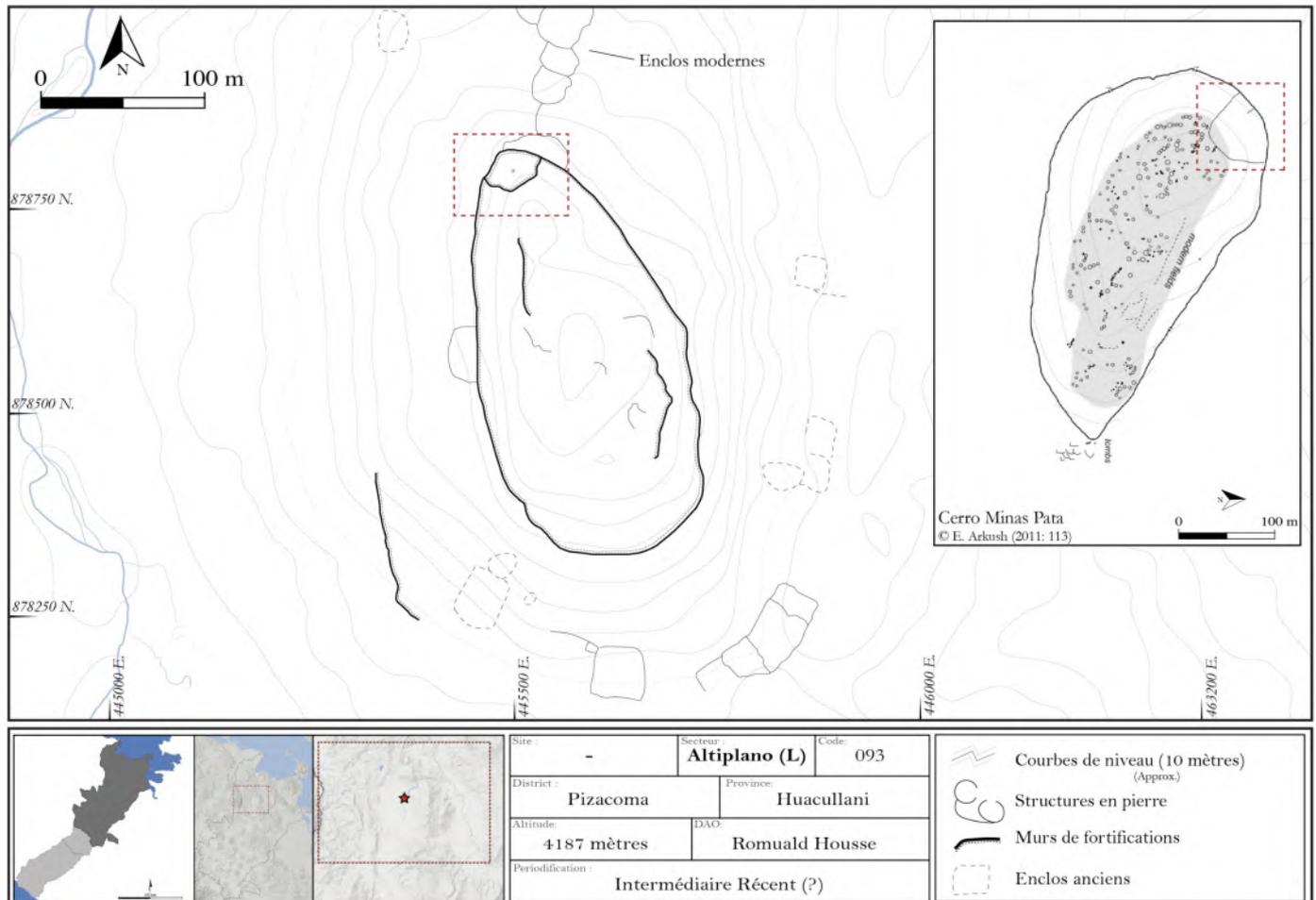
RATIO n°1 : 2,165

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,875

IRP

3,041



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4370

Superficie (Ha) : 36,6653

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,035

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 0-20

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 5496

L.ap (Longueur à protéger) : 2276

L.f (Longueur des Falaises) : 424

Périmètre total : 2276

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 5,388

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,232

IRP

6,62



	Site : Callaspucara	Secteur : Altiplano (L)	Code : 094
	District : Huacullani	Province : Chucuito	
	Altitude : 4370 mètres	DAO : Romuald Housse	
	Periodification : Intermédiaire Récent (?)		

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4175

Superficie (Ha) : 2,7916

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,43

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 0-20

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 7886

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 219

L.m (Longueur des Murs) : 345

L.ap (Longueur à protéger) : 679

L.f (Longueur des Falaises) : 50

Périmètre total : 679

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : -0,05

RATIO n°2 : 0,116

RATIO n°3 : 0,238

IRP

,302



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4165

Superficie (Ha) : 3,1005

Implantation : Crête

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,83

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 0-20

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1112

L.ap (Longueur à protéger) : 658

L.f (Longueur des Falaises) : 60

Périmètre total : 718

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

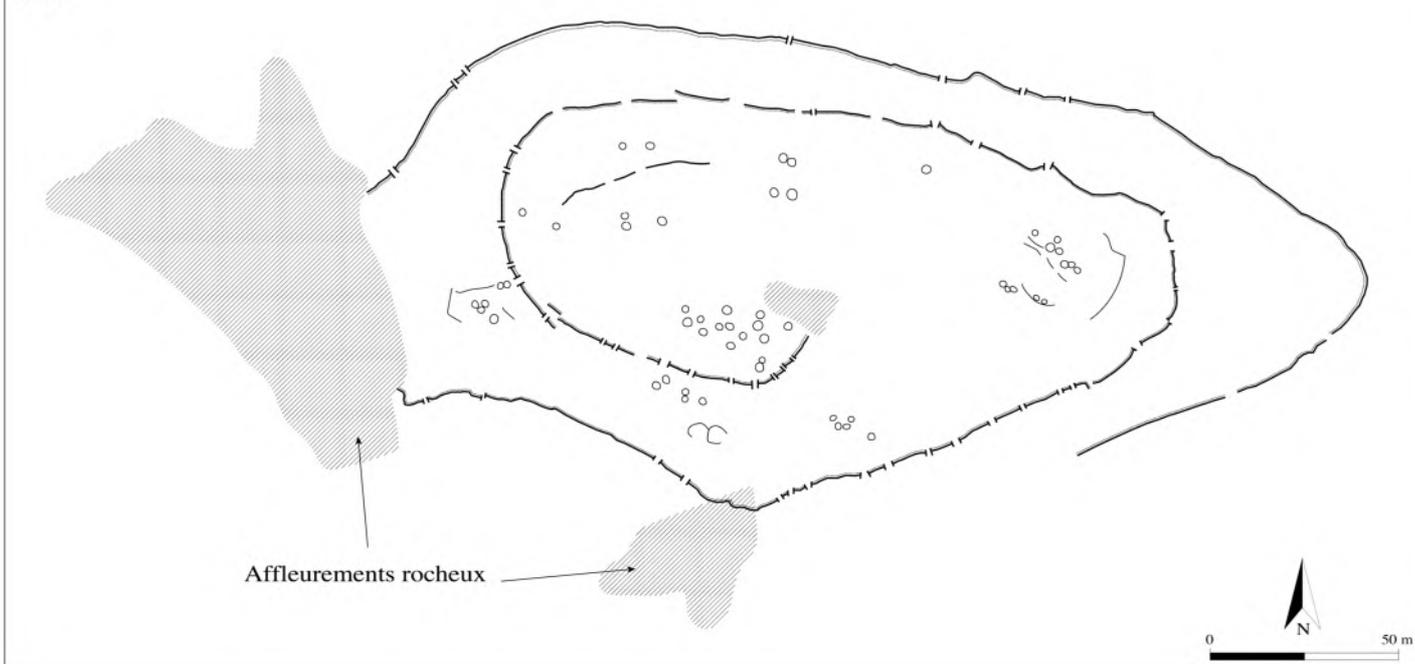
RATIO n1 : 3,348

RATIO n2 : 0

RATIO n3 : 0,146

IRP

3,49

L096  
3 Ha

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4250

Superficie (Ha) : 56,5518

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,31

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 60347

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 4665

L.ap (Longueur à protéger) : 679

L.f (Longueur des Falaises) : 1685

Périmètre total : 2739

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 5,251

RATIO n°2 : 0,888

RATIO n°3 : 1,737

IRP

7,87



	Site : -	Secteur : <b>Altiplano (L)</b>	Code : 097
	District : Pizacoma	Province : Chucuito	
	Altitude : 4250 mètres	DAO : Romuald Housse	
	Periodification : Intermédiaire Récent		

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4182

Superficie (Ha) : 7,0524

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,152

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1750

L.ap (Longueur à protéger) : 850

L.f (Longueur des Falaises) : 565

Périmètre total : 1000

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

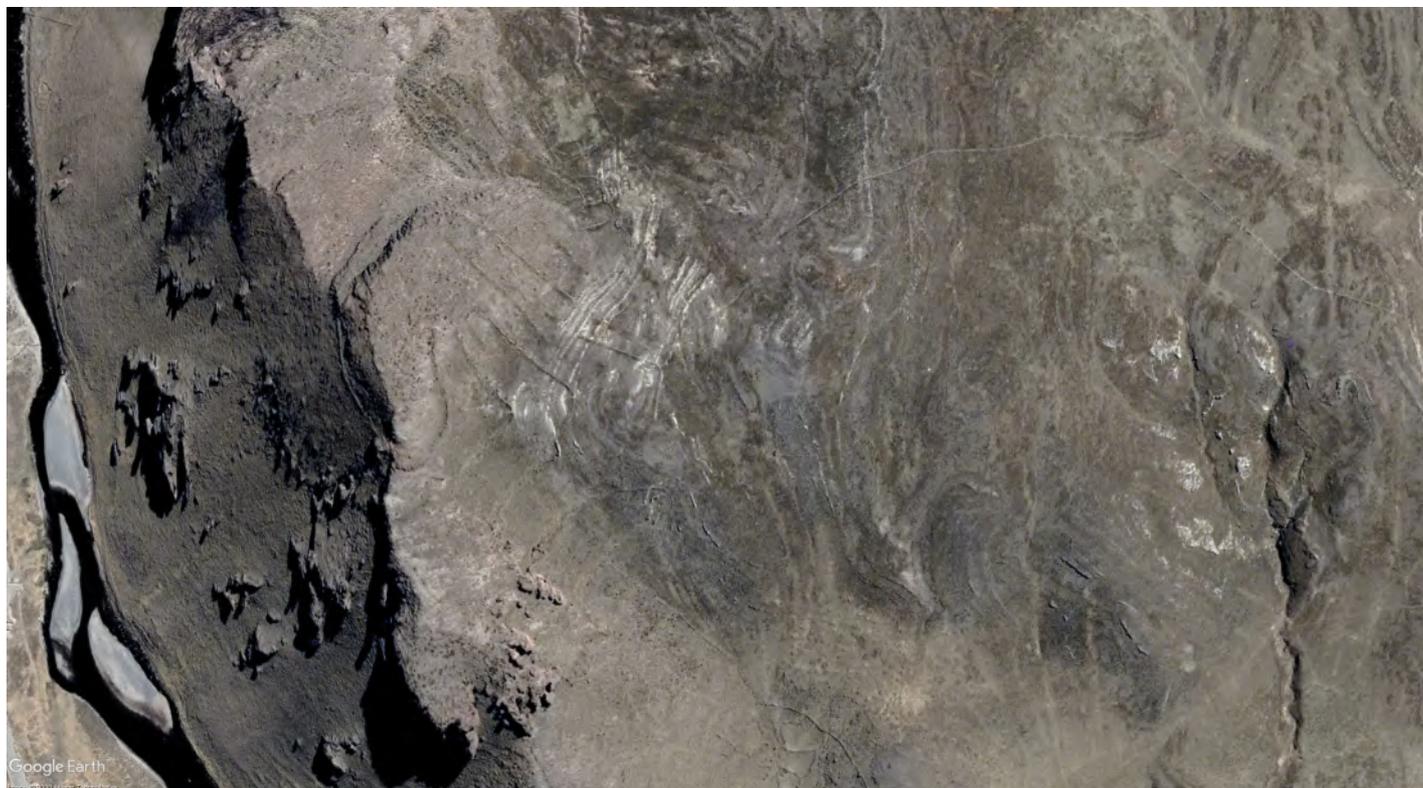
RATIO n°1 : 5,195

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,571

IRP

5,76



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4078

Superficie (Ha) : 9,5791

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,25

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 468

L.ap (Longueur à protéger) : 315

L.f (Longueur des Falaises) : 441

Périmètre total : 585

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,861

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,696

IRP

4,55

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4112

Superficie (Ha) : 24,885

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,528

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 543

L.m (Longueur des Murs) : 5431

L.ap (Longueur à protéger) : 3604

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 3604

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

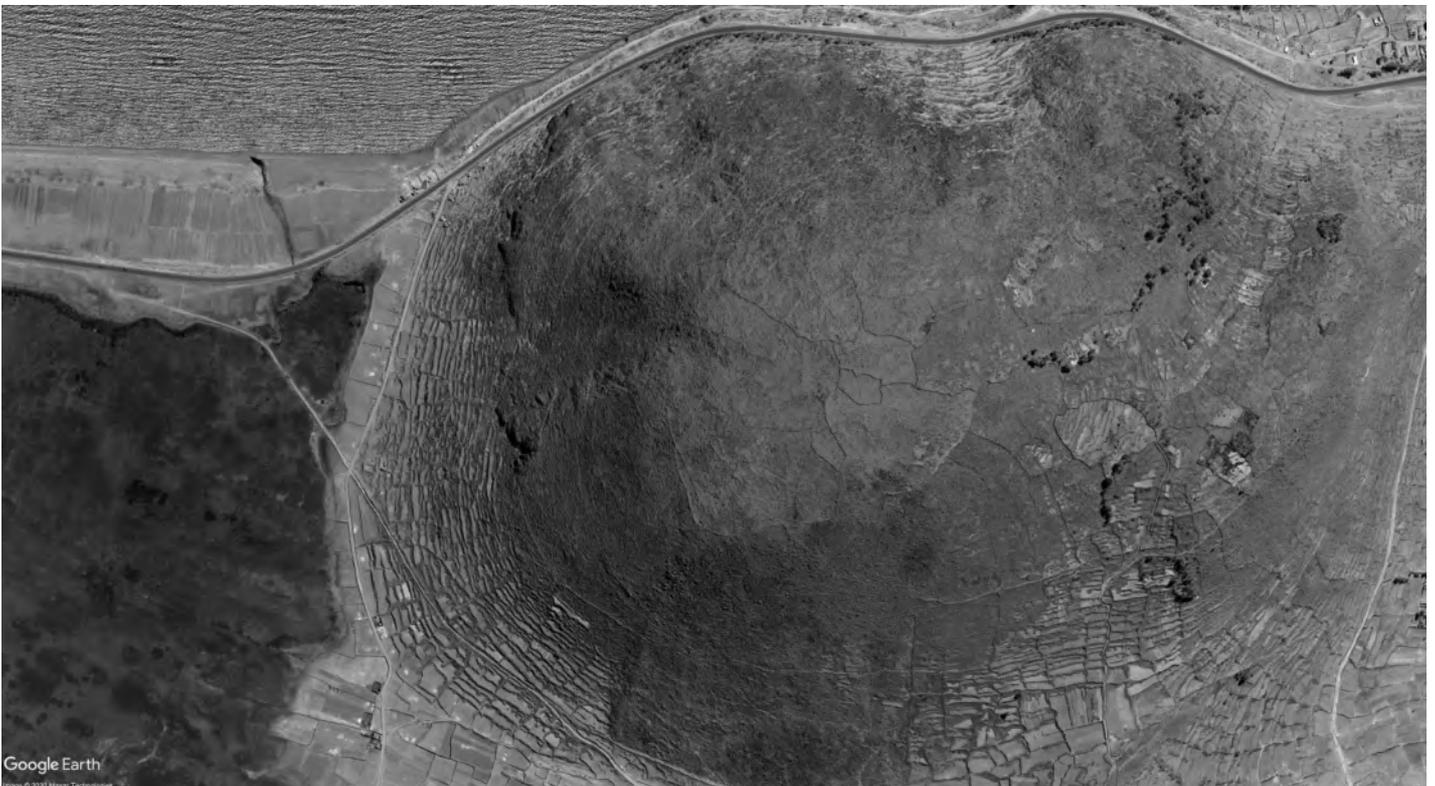
RATIO n°1 : 2,411

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,261

IRP

3,67



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4226

Superficie (Ha) : 4,652

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,320

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2584

L.ap (Longueur à protéger) : 1221

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1221

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

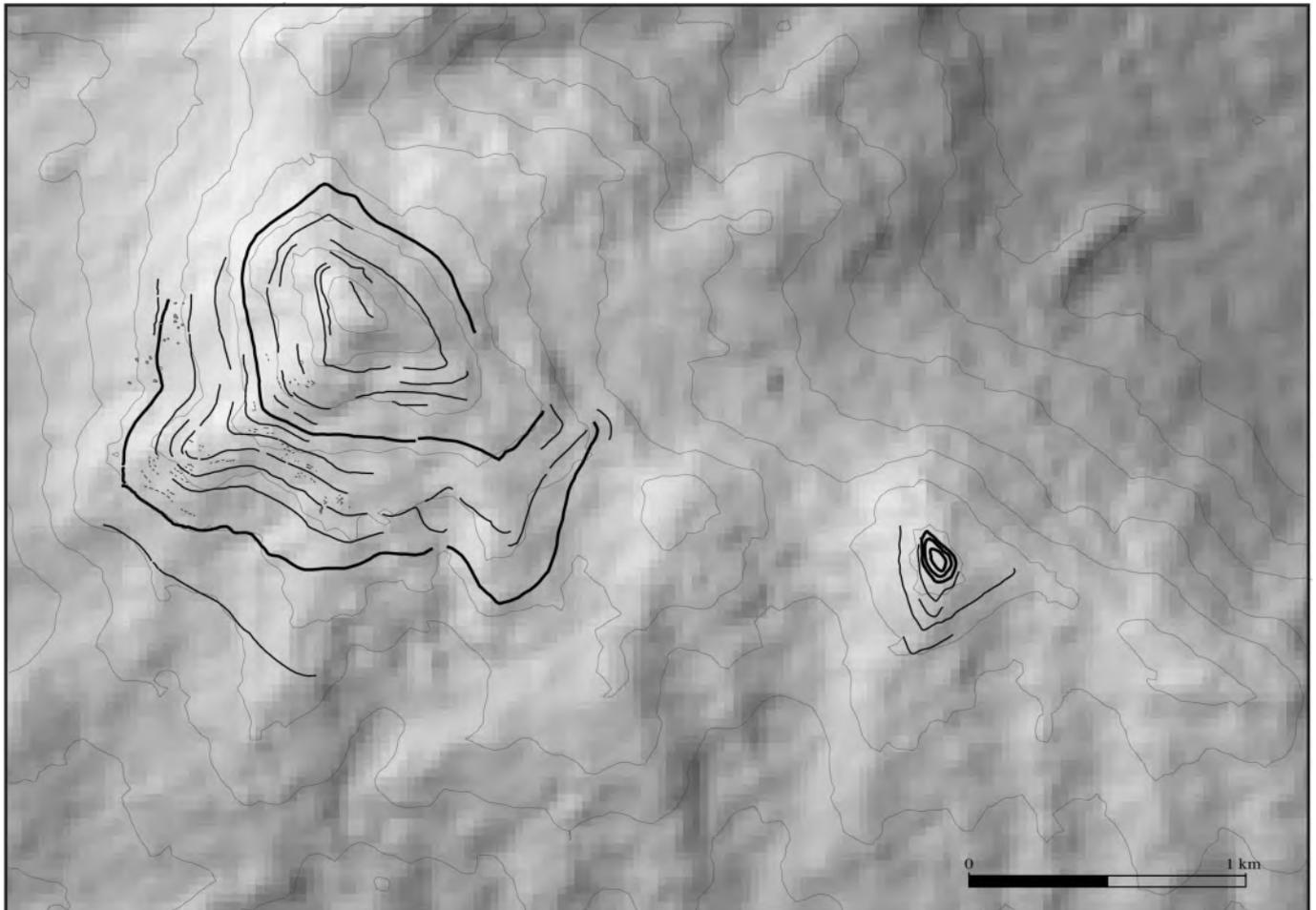
RATIO n1 : 4,232

RATIO n2 : 0

RATIO n3 : 0,500

IRP

4,73



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4135

Superficie (Ha) : 13,5503

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,729

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3701

L.ap (Longueur à protéger) : 1789

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1789

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,137

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,636

IRP

4,77



# CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité  
**2**

Altitude (m) : **4236**      Superficie (Ha) : **8,9132**  
 Implantation : **Sommet**      IPT (Indice de Proéminence Topographique) : **2,069**

Habitat :     Oui     Non      Chullpas / Cistes     Oui     Non     ?

Nombre moyen d'habitat    -

Forme Habitat    -      Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): **0**

Nombre d'enceintes : **3**      L.np (Longueur non-protégée) : **1637**

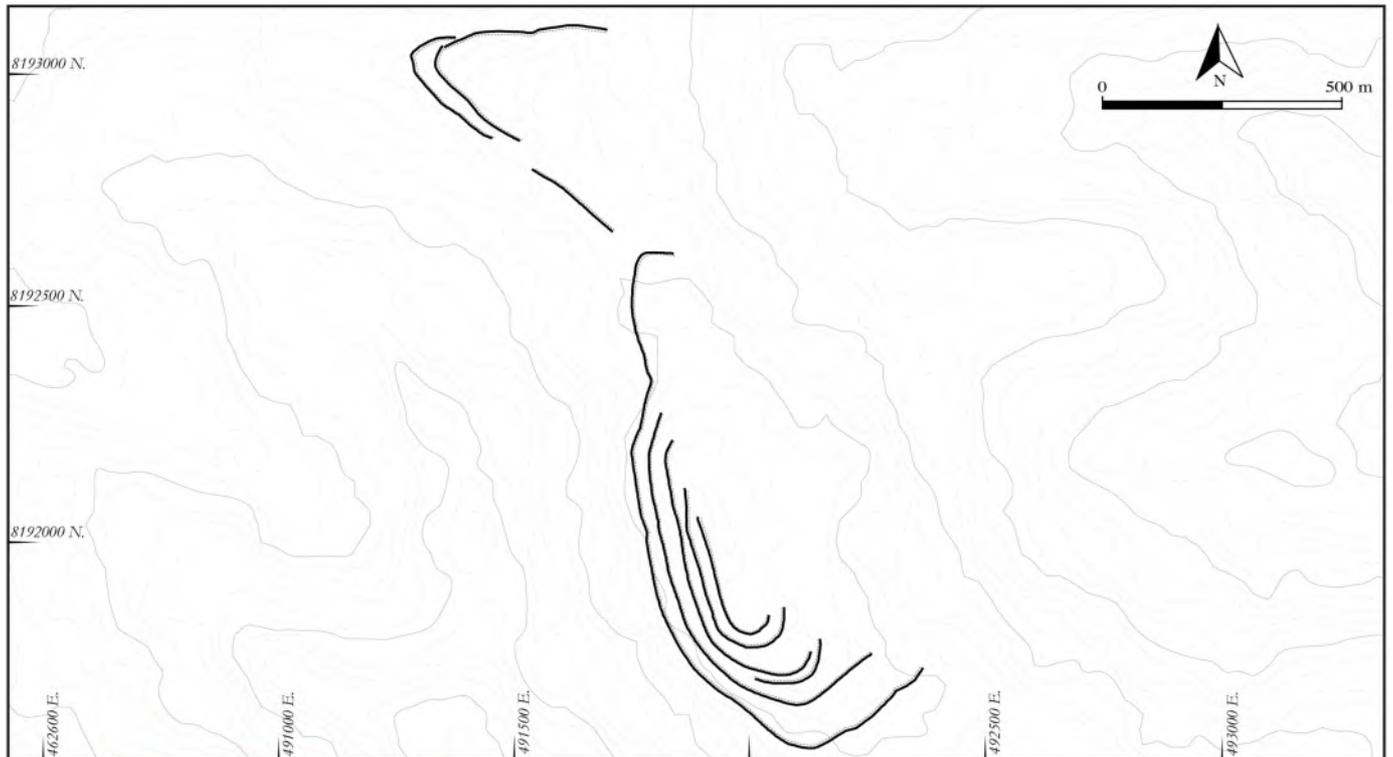
L.m (Longueur des Murs) : **4673**      L.ap (Longueur à protéger) : **3877**

L.f (Longueur des Falaises) : **0**      Périmètre total : **3877**

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : **0,721**      RATIO n°2 : **0**      RATIO n°3 : **0,617**

**IRP**  
**1,339**



	Site : -	Secteur : <b>Altiplano (L)</b>	Code : 105
	District : <b>Yunguyo</b>	Province : <b>Chucuito</b>	
	Altitude : <b>4250 mètres</b>	DAO : <b>Romuald Housse</b>	
	Periodification : <b>Intermédiaire Récent</b>		

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4185

Superficie (Ha) : 32,2515

Implantation : Flanc

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,89

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 0-20

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 149600

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 1372

L.m (Longueur des Murs) : 729

L.ap (Longueur à protéger) : 2118

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 2118

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

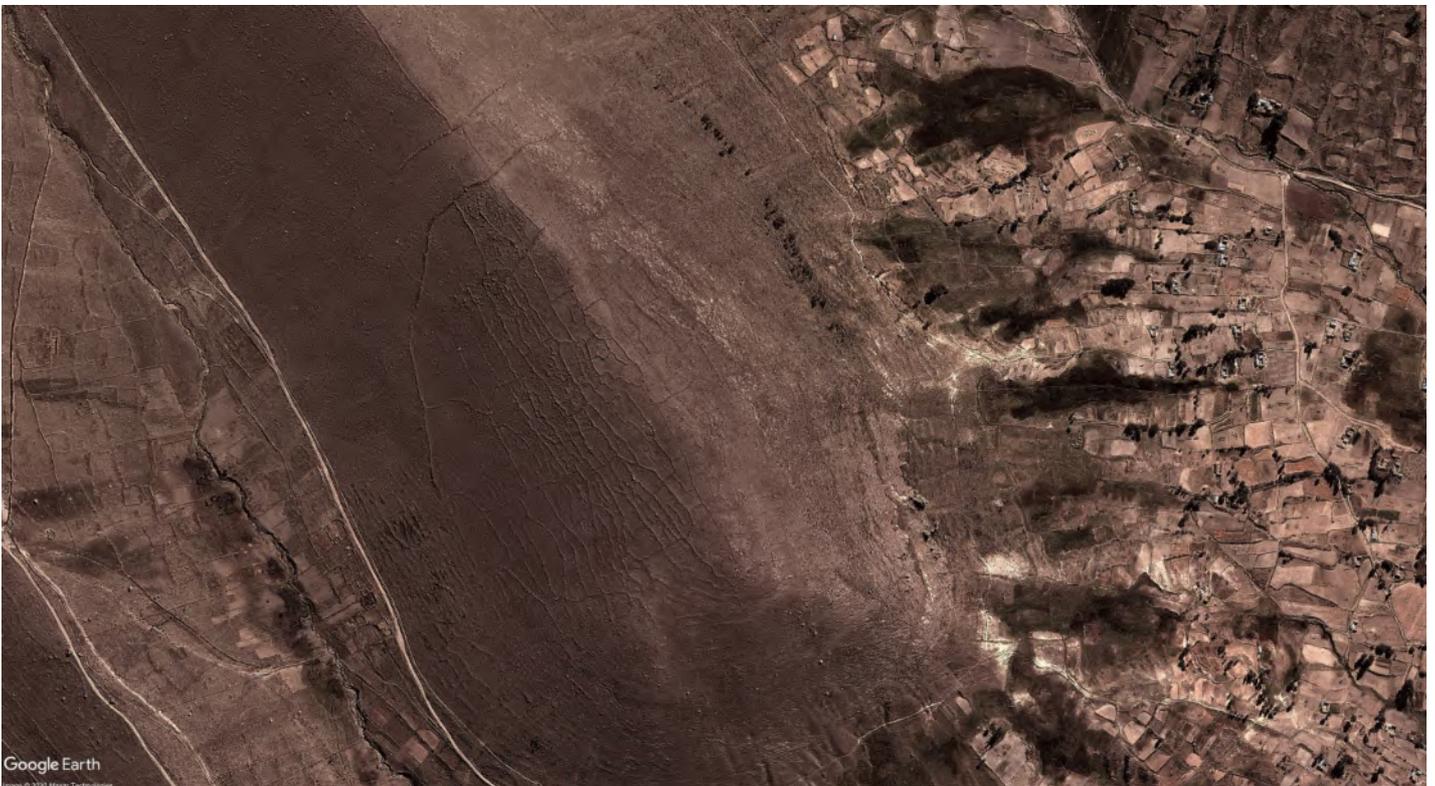
RATIO n°1 : -1,90

RATIO n°2 : 0,706

RATIO n°3 : 1,073

IRP

-,123



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 3981

Superficie (Ha) : 7,1436

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,540

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 251

L.m (Longueur des Murs) : 971

L.ap (Longueur à protéger) : 592

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 592

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

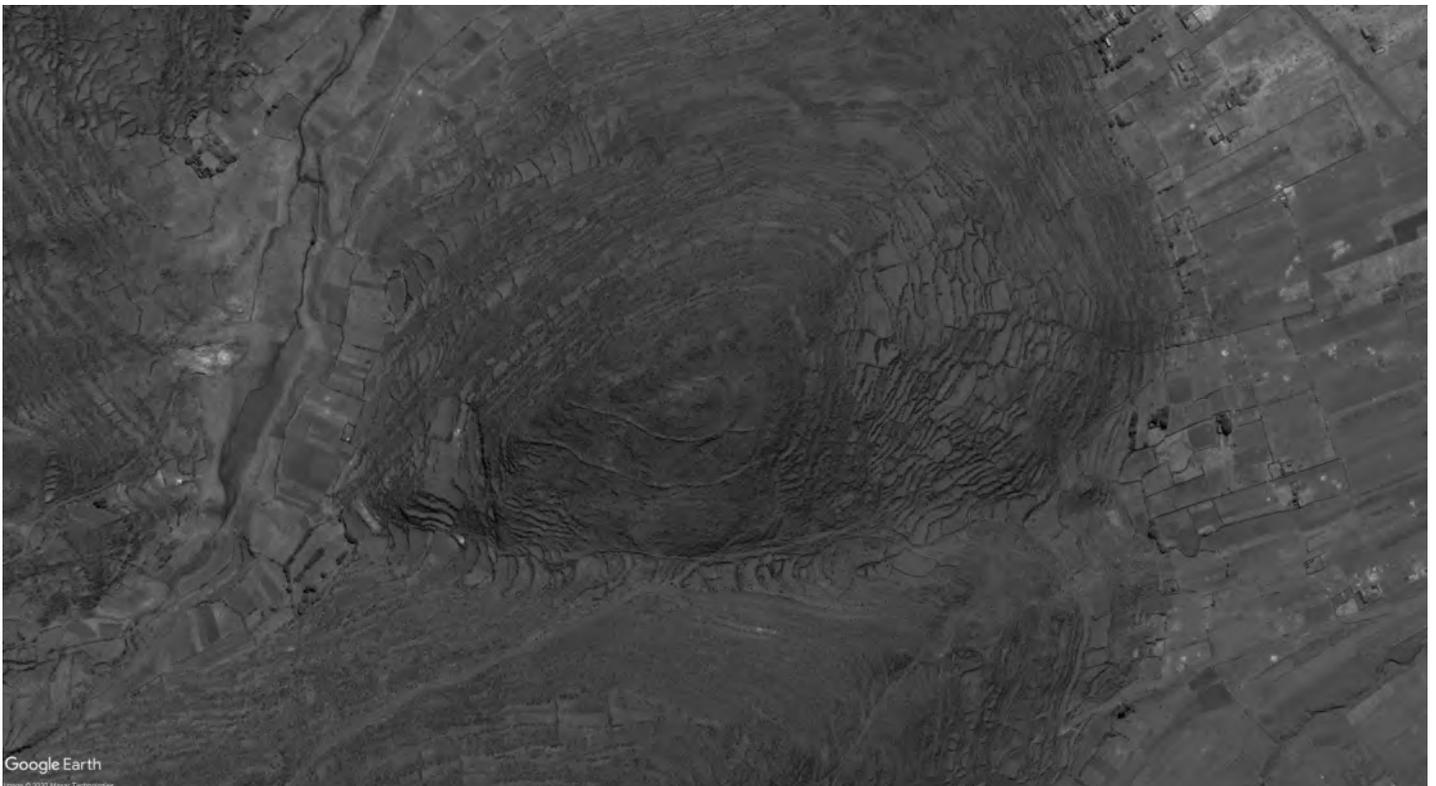
RATIO n°1 : 1,584

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,411

IRP

1,996



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4265

Superficie (Ha) : 24,1648

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,244

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 20-100

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 26139

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3859

L.ap (Longueur à protéger) : 1881

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1881

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

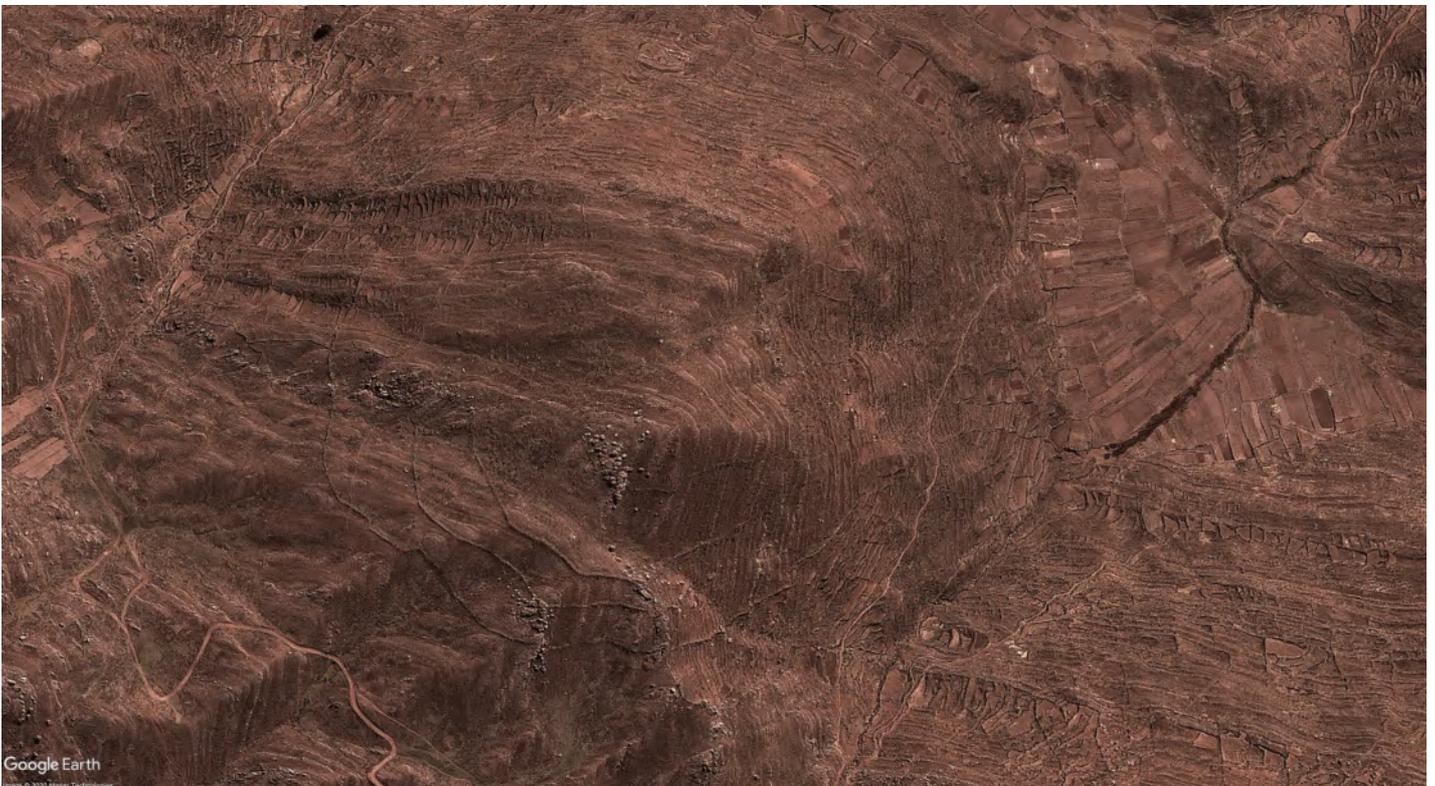
RATIO n°1 : 4,103

RATIO n°2 : 0,138

RATIO n°3 : 1,103

IRP

5,34



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4056

Superficie (Ha) : 4,0901

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,271

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 15-30

Forme Habitat CIRC &amp; CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 4027

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 415

L.ap (Longueur à protéger) : 211

L.f (Longueur des Falaises) : 442

Périmètre total : 751

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,870

RATIO n°2 : 0,190

RATIO n°3 : 0,257

IRP

3,318

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4180

Superficie (Ha) : 18,5043

Implantation : Crête

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,121

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2562

L.ap (Longueur à protéger) : 1182

L.f (Longueur des Falaises) : 729

Périmètre total : 1911

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

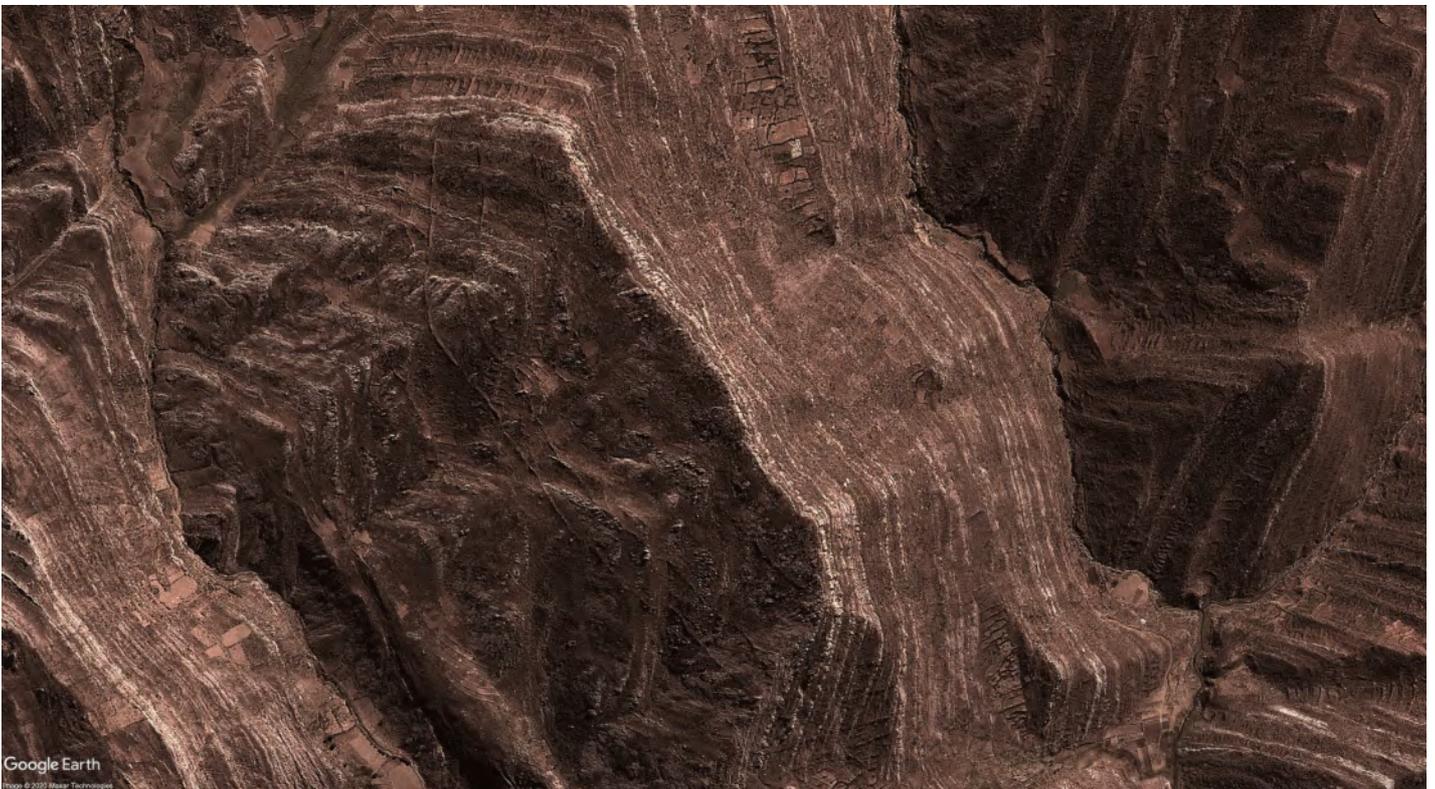
RATIO n°1 : 3,825

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,912

IRP

4,73



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4036

Superficie (Ha) : 1,6396

Implantation : Flanc

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,417

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 124

L.m (Longueur des Murs) : 236

L.ap (Longueur à protéger) : 543

L.f (Longueur des Falaises) : 139

Périmètre total : 543

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 0,723

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,181

IRP

0,90

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4330

Superficie (Ha) : 2,4827

Implantation : Sommet (Pic)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,851

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 304

L.ap (Longueur à protéger) : 216

L.f (Longueur des Falaises) : 464

Périmètre total : 727

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,751

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,291

IRP

3,04



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4240

Superficie (Ha) : 15,537

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 3,188

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3823

L.ap (Longueur à protéger) : 1216

L.f (Longueur des Falaises) : 460

Périmètre total : 1860

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

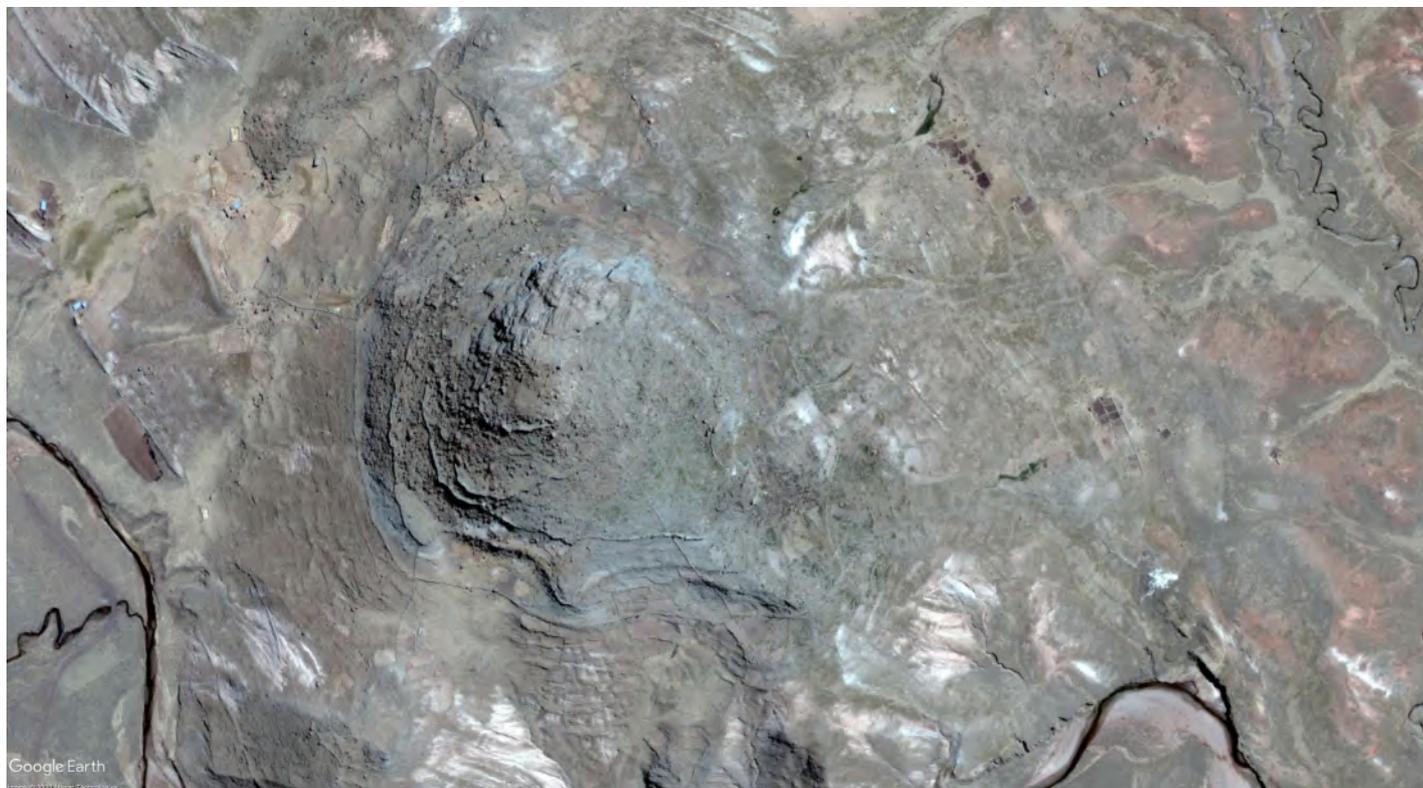
RATIO n°1 : 4,852

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,256

IRP

6,109



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4305

Superficie (Ha) : 14,3454

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,948

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 20-40

Forme Habitat : CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 13693

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 4215

L.ap (Longueur à protéger) : 1476

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1476

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

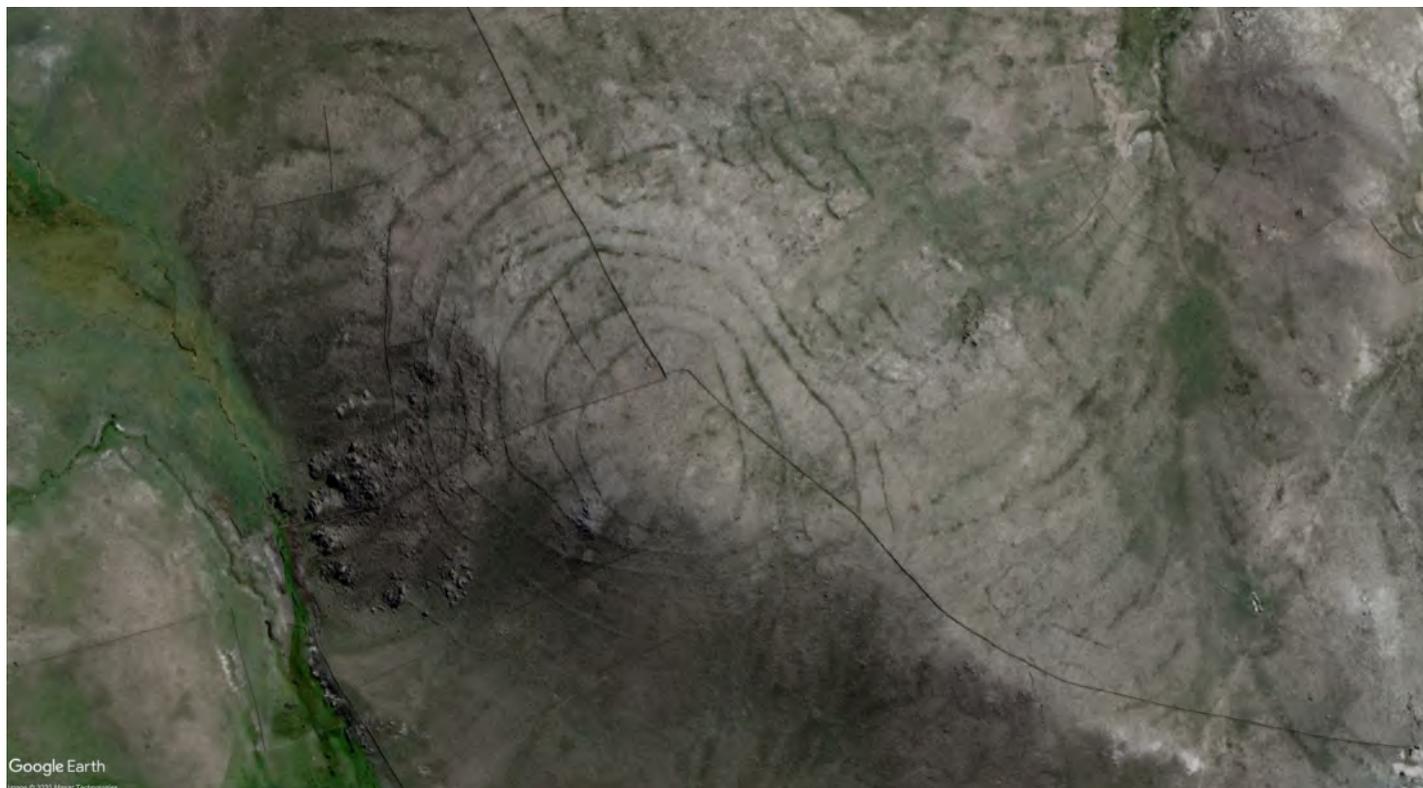
RATIO n°1 : 5,711

RATIO n°2 : 0,092

RATIO n°3 : 1,116

IRP

6,92



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4290

Superficie (Ha) : 10,9819

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,97

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 948

L.m (Longueur des Murs) : 1447

L.ap (Longueur à protéger) : 1568

L.f (Longueur des Falaises) : 120

Périmètre total : 1688

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

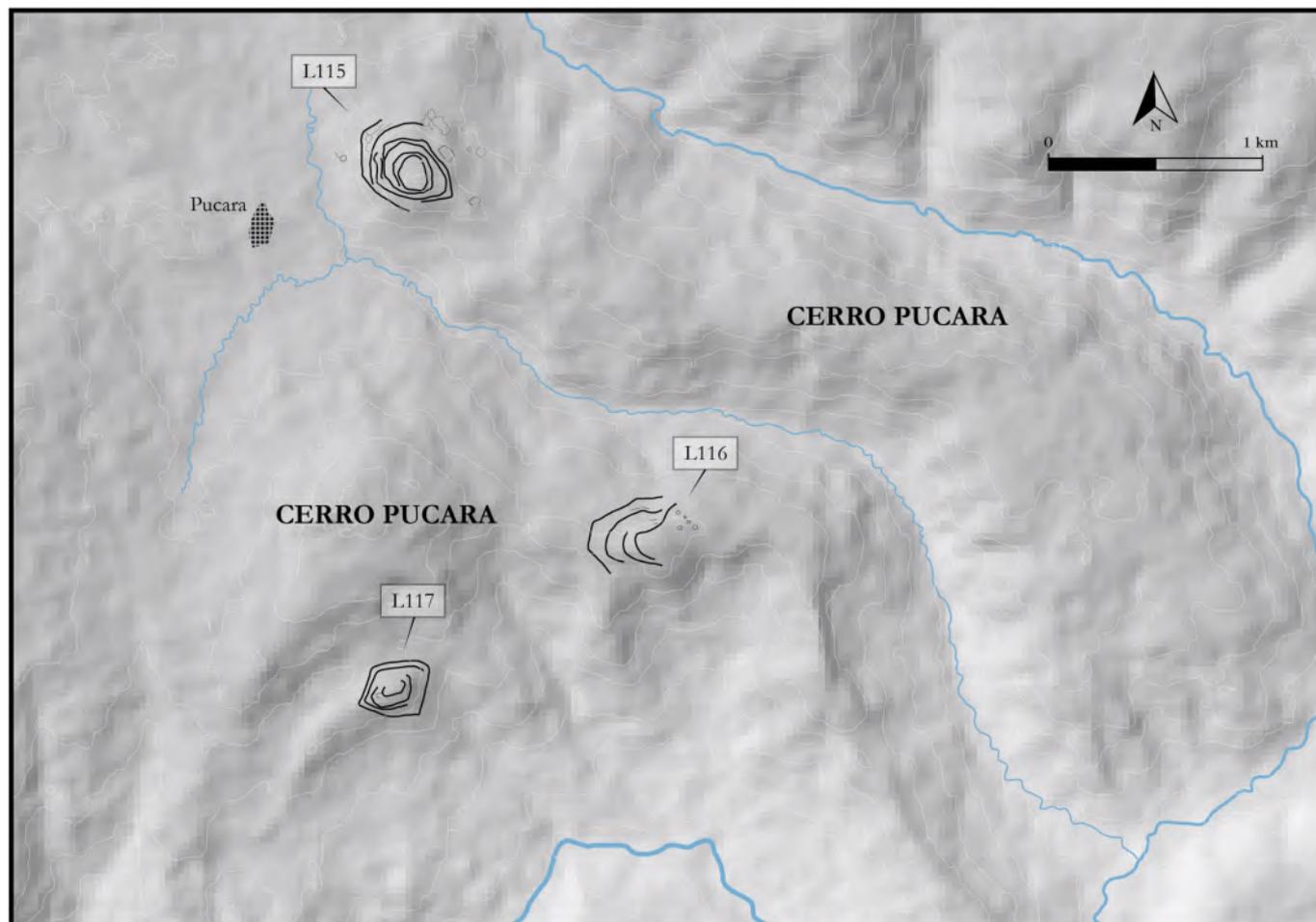
RATIO n°1 : -0,31

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,652

IRP

0,33



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4235

Superficie (Ha) : 7,5563

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,813

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2217

L.ap (Longueur à protéger) : 1019

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1019

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

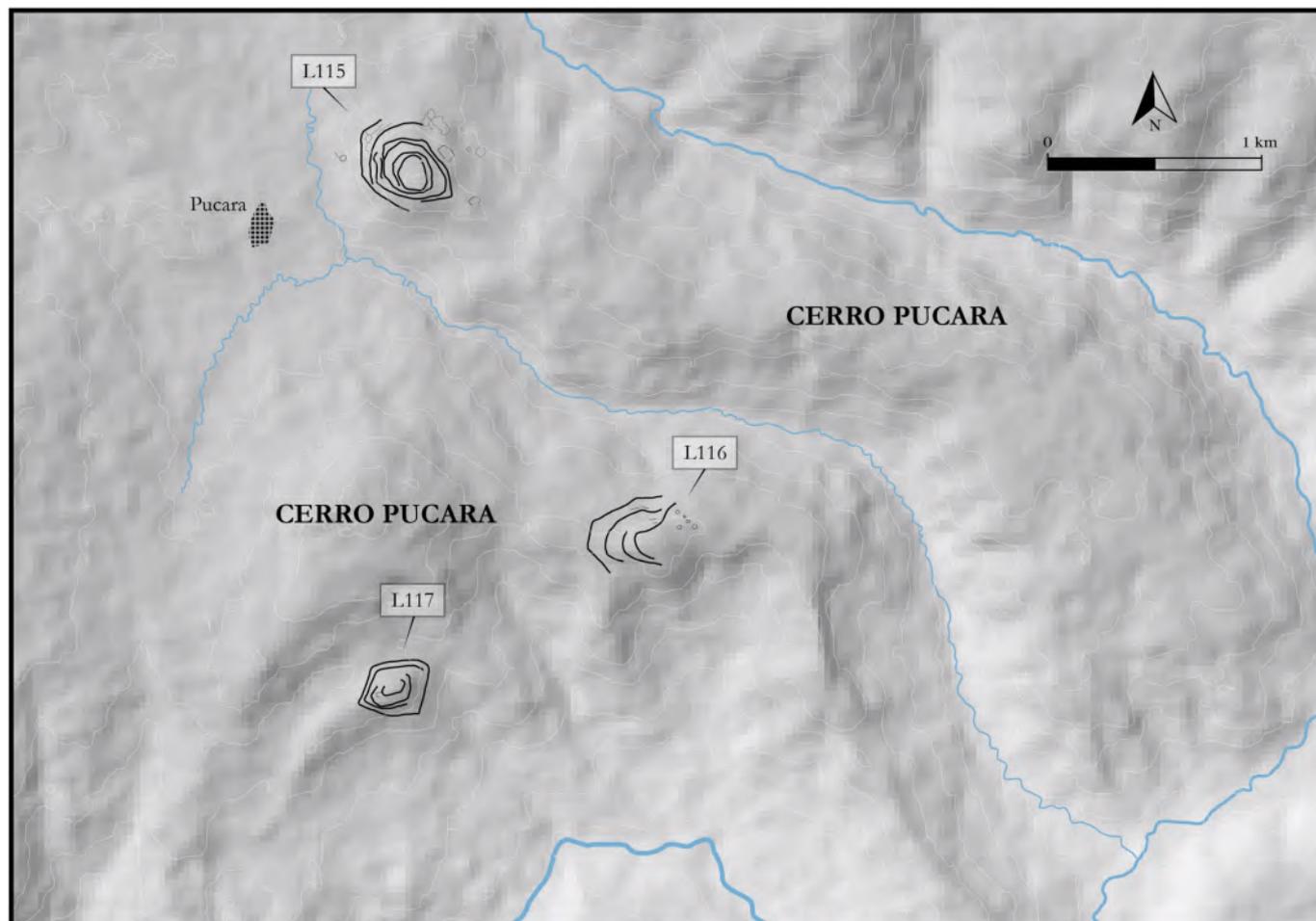
RATIO n°1 : 4,351

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,223

IRP

4,57



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4375

Superficie (Ha) : 6,6573

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,880

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 323

L.m (Longueur des Murs) : 1342

L.ap (Longueur à protéger) : 1182

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1182

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 1,177

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,485

IRP

1,662



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4410

Superficie (Ha) : 4,7429

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,387

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 358

L.m (Longueur des Murs) : 1332

L.ap (Longueur à protéger) : 852

L.f (Longueur des Falaises) : 105

Périmètre total : 852

## IRP (INDICE DE RÉSTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 1,815

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,302

IRP

2,117



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4007

Superficie (Ha) : 4,6144

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 3,114

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3203

L.ap (Longueur à protéger) : 1971

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1971

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,250

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,669

IRP

3,919



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4005

Superficie (Ha) : 3,5334

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,540

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 6

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2221

L.ap (Longueur à protéger) : 703

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 703

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

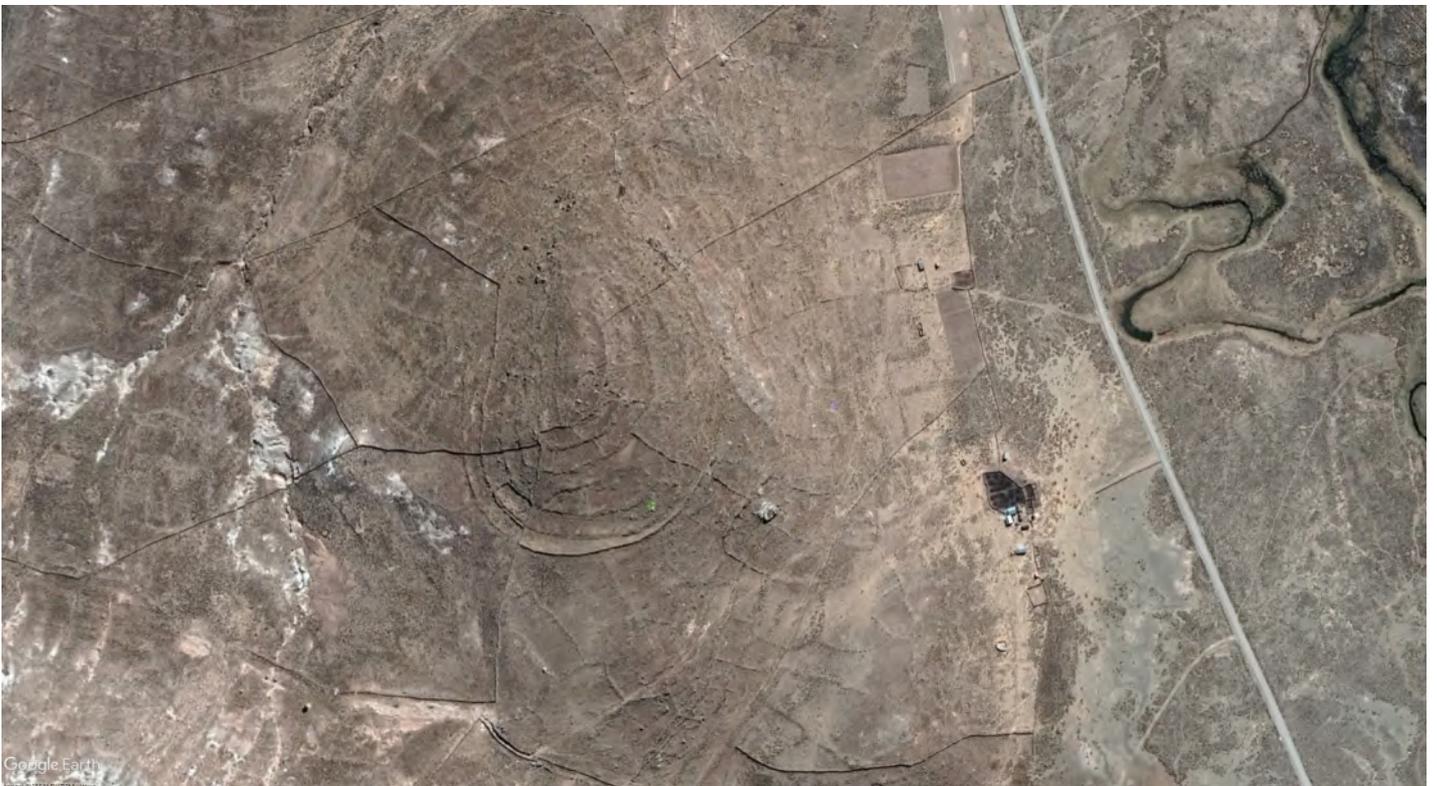
RATIO n°1 : 6,318

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,289

IRP

6,60



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4315

Superficie (Ha) : 14,9004

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,48

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 0-100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 51154

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1206

L.ap (Longueur à protéger) : 102

L.f (Longueur des Falaises) : 1800

Périmètre total : 1638

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

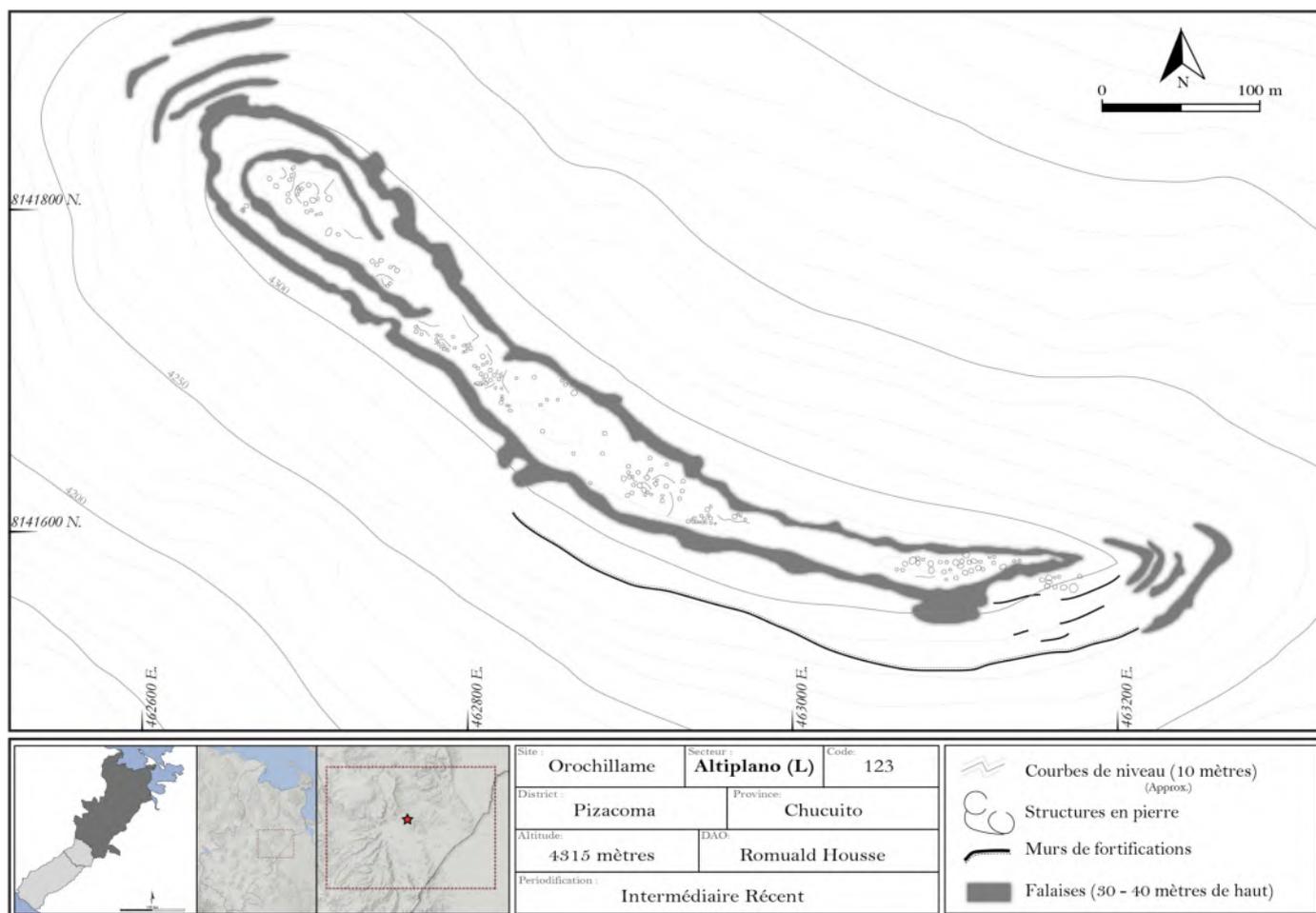
RATIO n°1 : 4,769

RATIO n°2 : 5,015

RATIO n°3 : 0,957

IRP

10,74



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3965

Superficie (Ha) : 7,104

Implantation : Sommet (Pic)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 4,702

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 6

L.np (Longueur non-protégée) : 247

L.m (Longueur des Murs) : 3217

L.ap (Longueur à protéger) : 1007

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1007

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

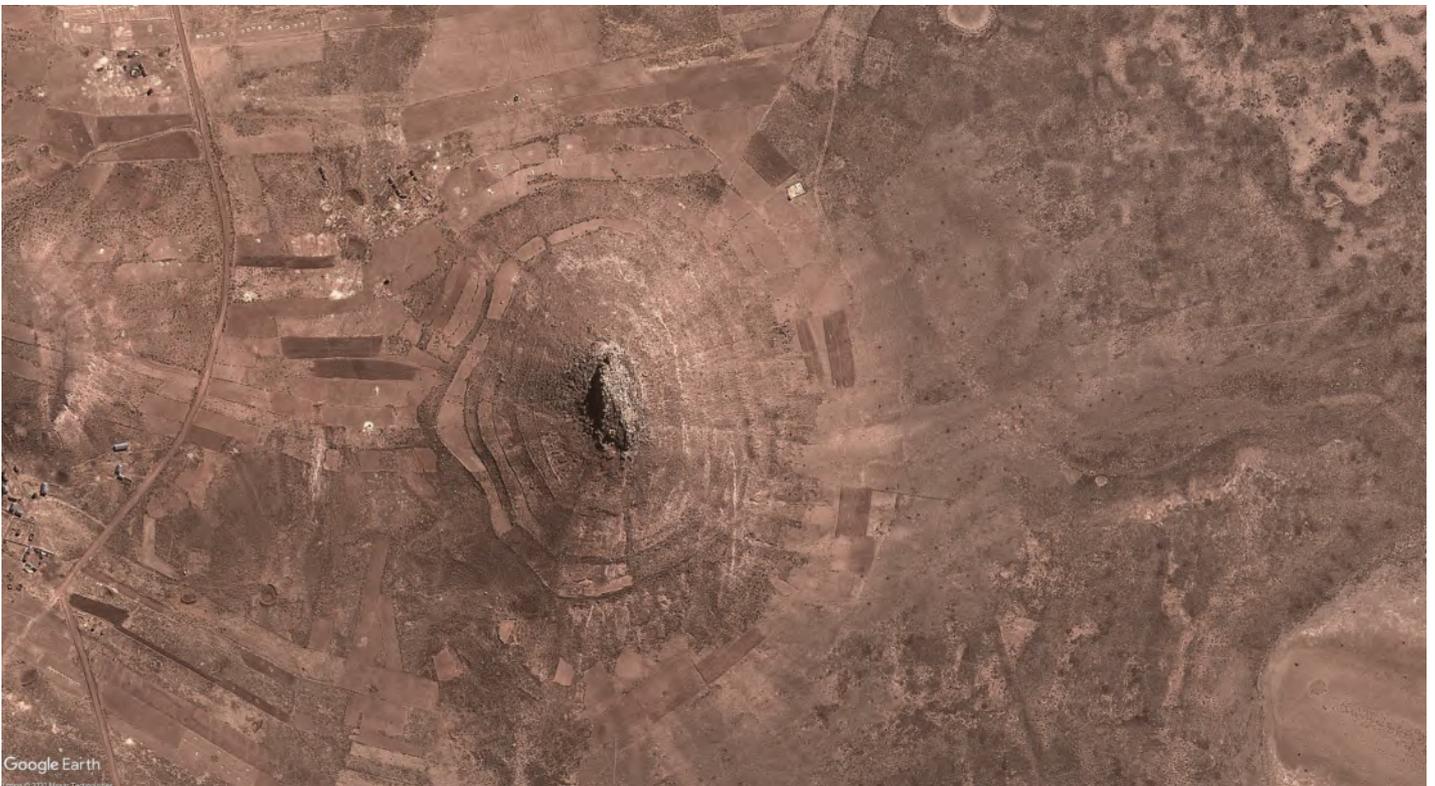
RATIO n°1 : 5,408

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,253

IRP

6,661



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4015

Superficie (Ha) : 6,7057

Implantation : Sommet (Pic)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,222

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 212

L.m (Longueur des Murs) : 2354

L.ap (Longueur à protéger) : 1165

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1165

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,313

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,575

IRP

3,88

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4205

Superficie (Ha) : 2,6775

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,150

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 200

L.m (Longueur des Murs) : 260

L.ap (Longueur à protéger) : 236

L.f (Longueur des Falaises) : 700

Périmètre total : 958

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 1,899

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,188

IRP

2,08

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4405

Superficie (Ha) : 10,8932

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,139

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 6

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1501

L.ap (Longueur à protéger) : 589

L.f (Longueur des Falaises) : 552

Périmètre total : 1166

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

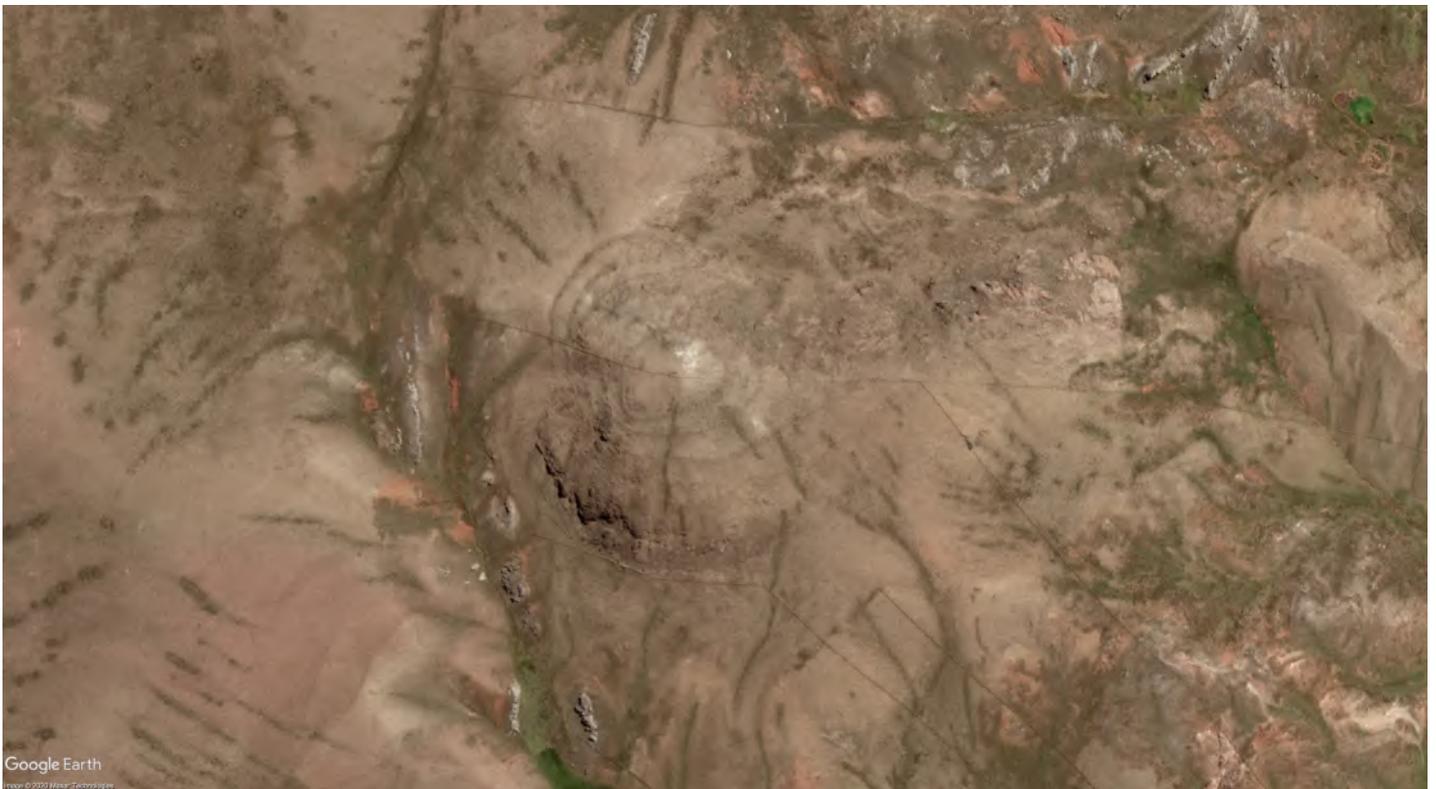
RATIO n°1 : 3,994

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,706

IRP

4,701



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4350

Superficie (Ha) : 16,6457

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,238

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m): 76362

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 3773

L.ap (Longueur à protéger) : 1467

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1467

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n1 : 5,143

RATIO n2 : 0,520

RATIO n3 : 0,913

IRP

6,57



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4160

Superficie (Ha) : 1,6401

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,552

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 444

L.ap (Longueur à protéger) : 444

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 444

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,198

IRP

2,198



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4095

Superficie (Ha) : 2,4964

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,263

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 905

L.ap (Longueur à protéger) : 515

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 515

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

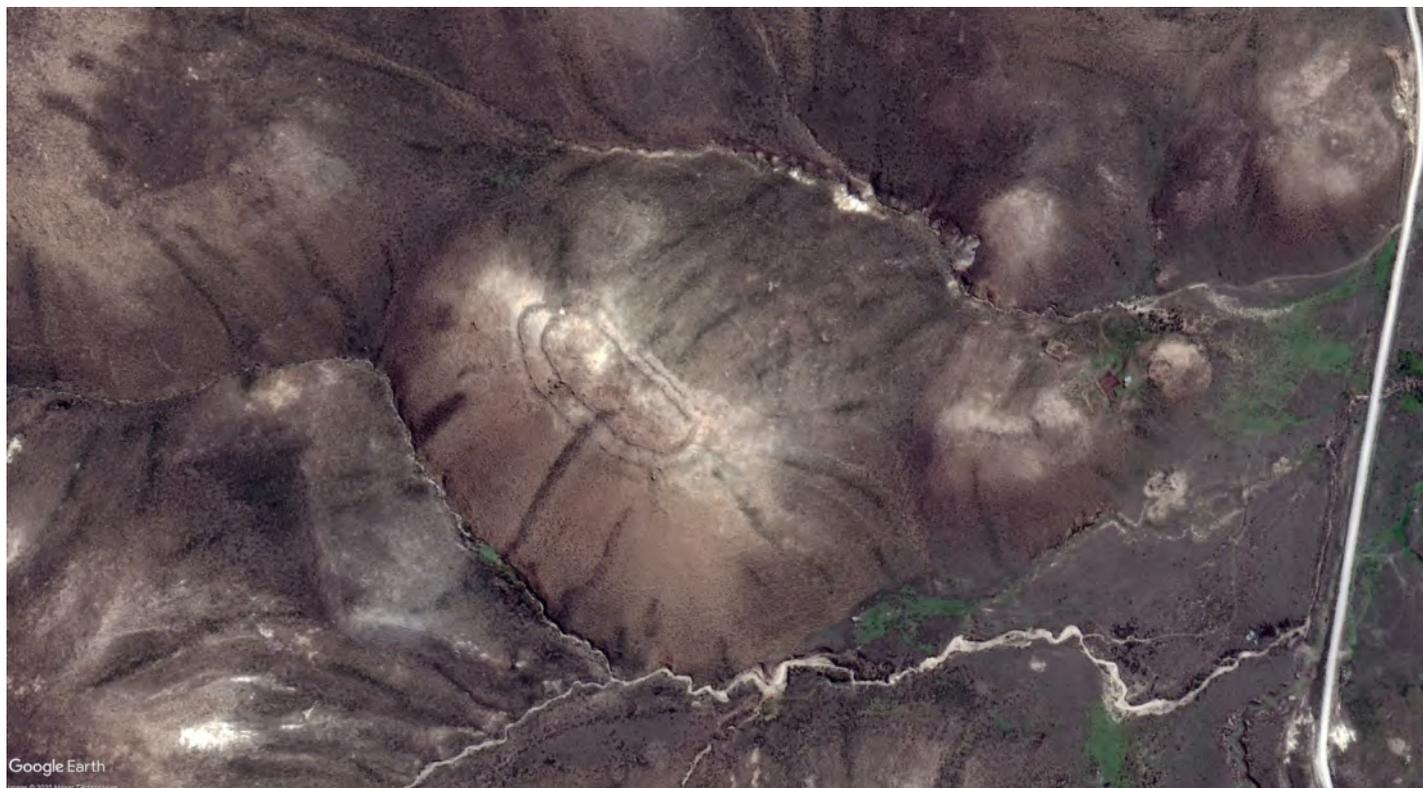
RATIO n°1 : 3,514

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,199

IRP

3,714



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4287

Superficie (Ha) : 21,1981

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,051

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 7

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2684

L.ap (Longueur à protéger) : 1128

L.f (Longueur des Falaises) : 825

Périmètre total : 1729

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,536

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,944

IRP

5,48



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4215

Superficie (Ha) : 18,896

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,961

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 841

L.ap (Longueur à protéger) : 841

L.f (Longueur des Falaises) : 1867

Périmètre total : 2057

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

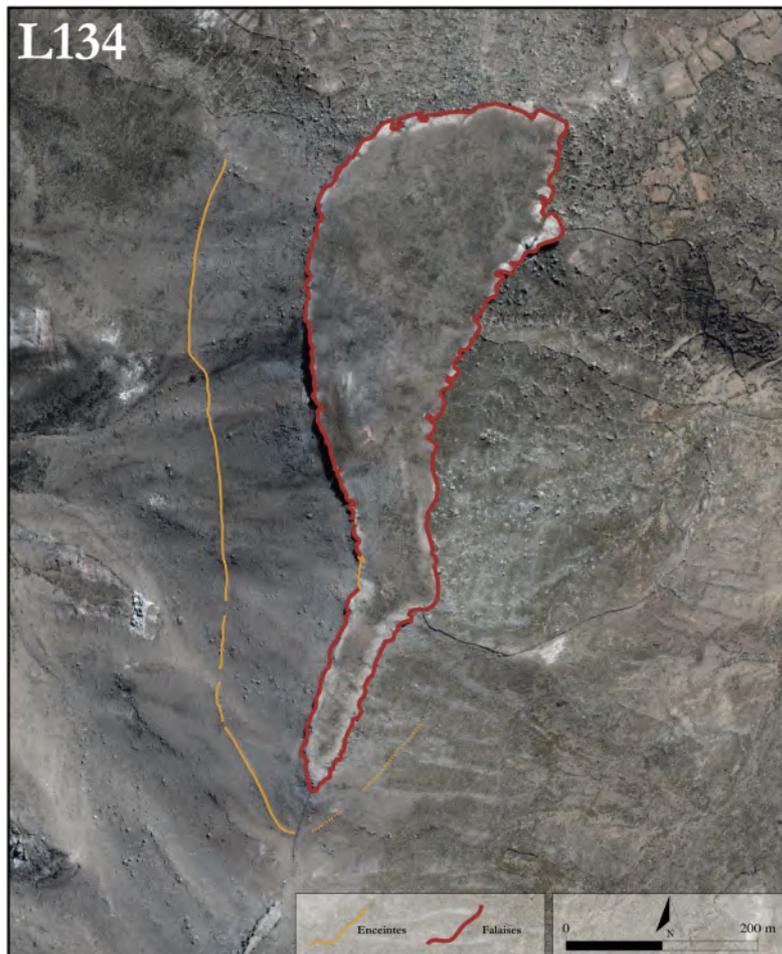
RATIO n°1 : 3,540

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,852

IRP

4,39



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4660

Superficie (Ha) : 15,7419

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,477

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 2202

L.ap (Longueur à protéger) : 1317

L.f (Longueur des Falaises) : 161

Périmètre total : 1479

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

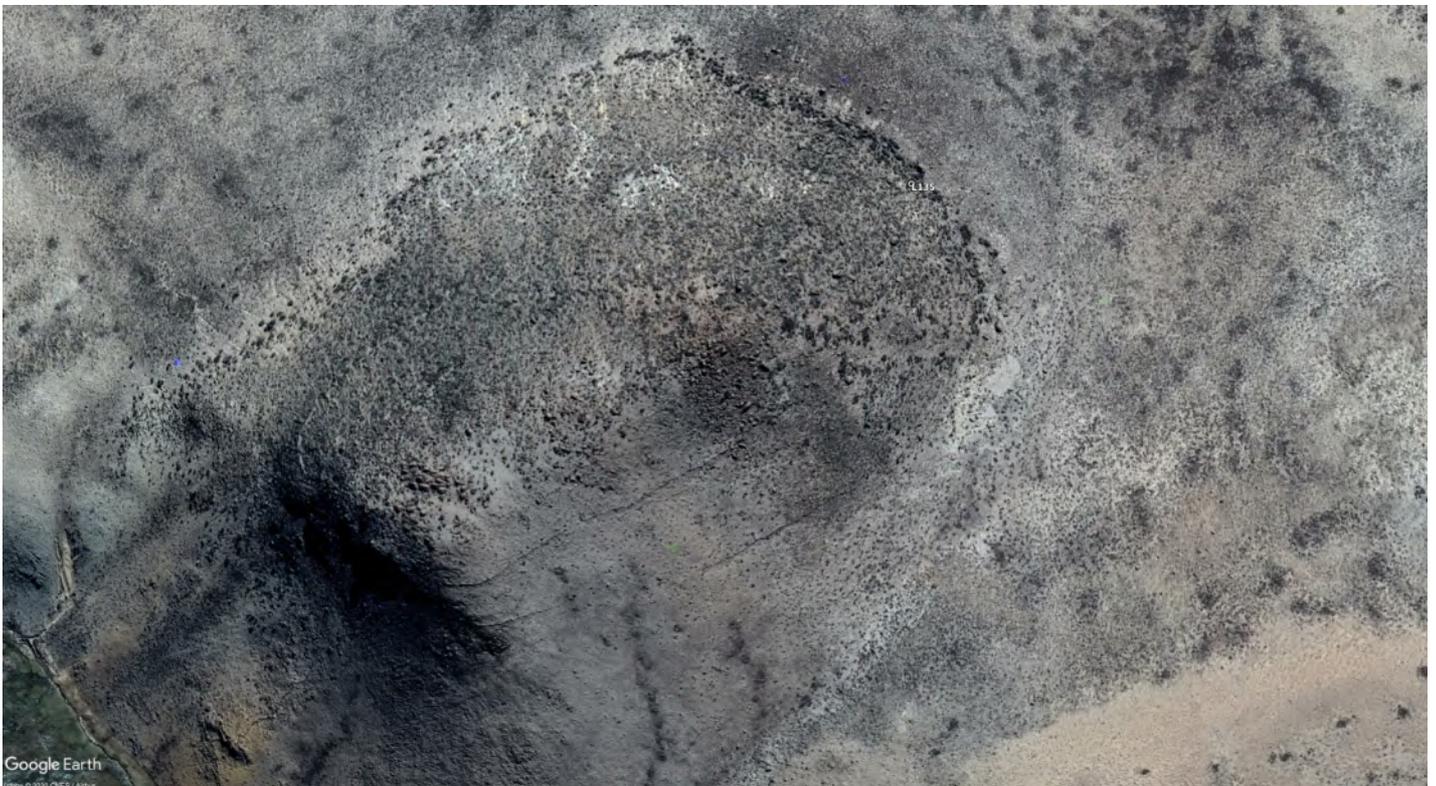
RATIO n°1 : 3,304

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,983

IRP

4,28



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4460

Superficie (Ha) : 21,7354

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,39

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 1114

L.m (Longueur des Murs) : 1478

L.ap (Longueur à protéger) : 1510

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1510

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : -0,99

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,114

IRP

0,120



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4496

Superficie (Ha) : 9,2857

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,636

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1152

L.ap (Longueur à protéger) : 1152

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1152

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

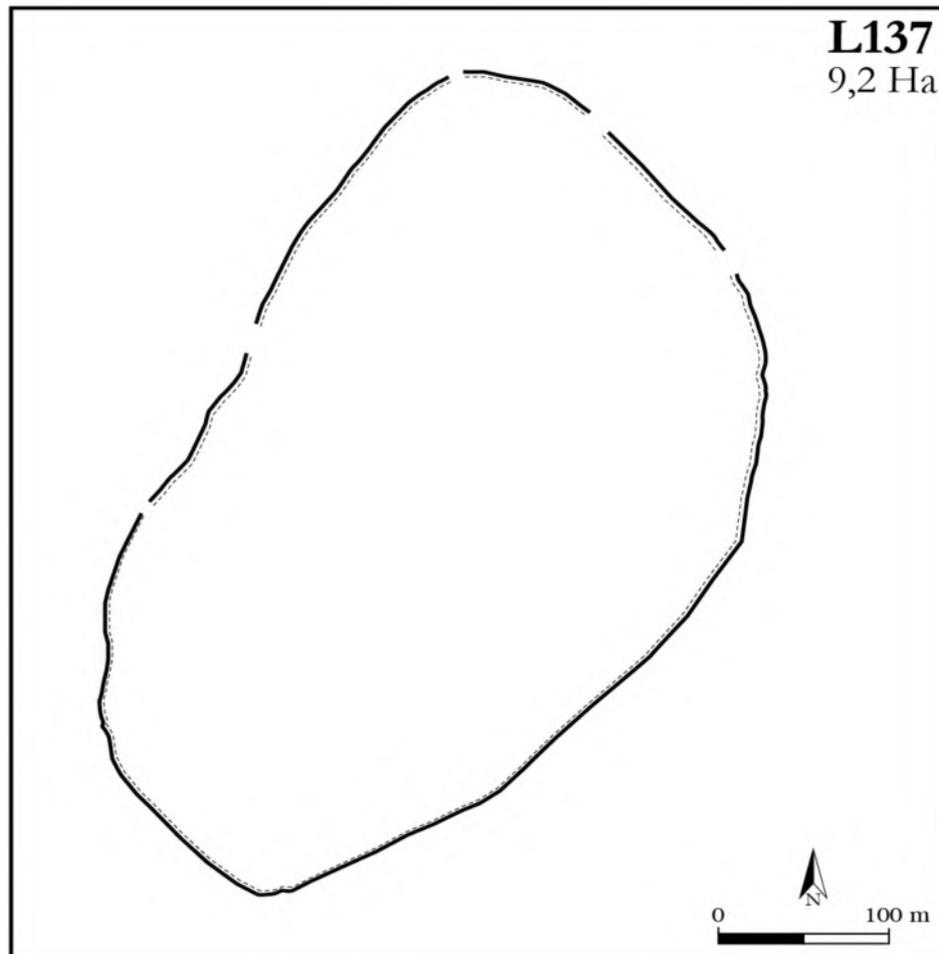
RATIO n°1 : 2

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,498

IRP

2,49



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4285

Superficie (Ha) : 5,0463

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,909

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 823

L.ap (Longueur à protéger) : 791

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 791

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

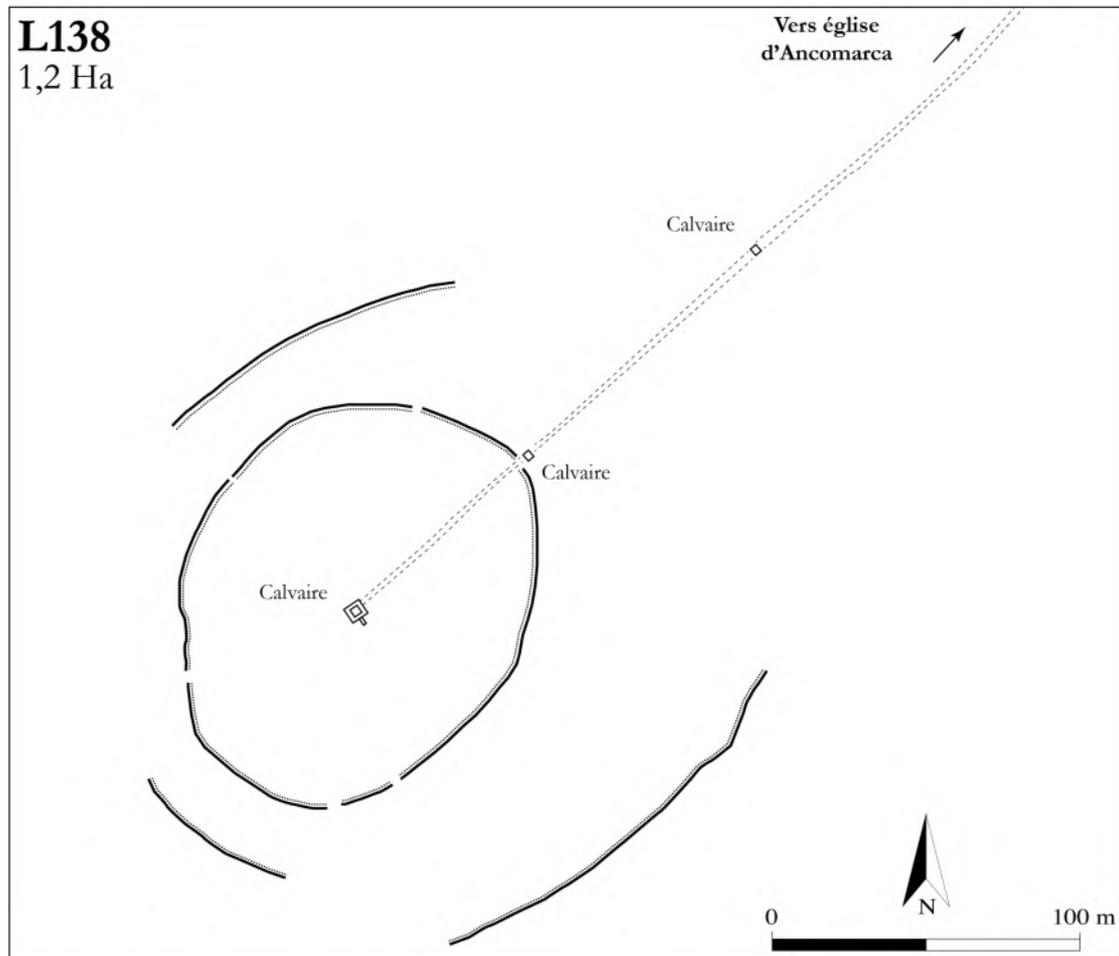
RATIO n°1 : 2,080

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,653

IRP

2,73



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4685

Superficie (Ha) : 29,2969

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,46

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 100

Forme Habitat CIRC

Espace Résidentiel (m): 85748

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 4430

L.ap (Longueur à protéger) : 1343

L.f (Longueur des Falaises) : 1899

Périmètre total : 2395

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

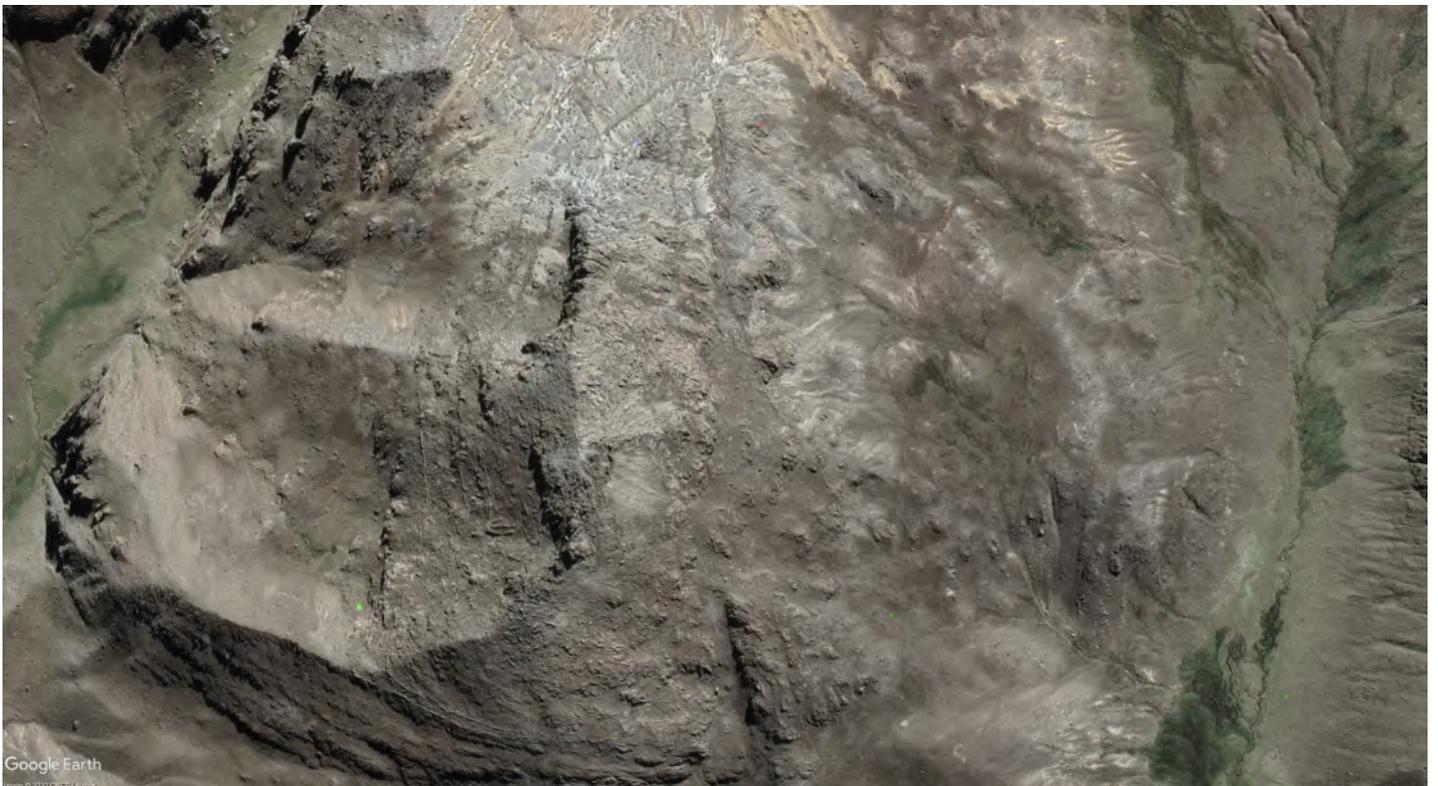
RATIO n1 : 6,078

RATIO n2 : 0,638

RATIO n3 : 1,331

IRP

8,04



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4123

Superficie (Ha) : 33,7024

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,733

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1107

L.ap (Longueur à protéger) : 556

L.f (Longueur des Falaises) : 257

Périmètre total : 747

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,995

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,586

IRP

5,58

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4300

Superficie (Ha) : 18,627

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,888

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 462

L.ap (Longueur à protéger) : 162

L.f (Longueur des Falaises) : 2545

Périmètre total : 2357

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,631

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,246

IRP

4,87



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4140

Superficie (Ha) : 17,5303

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,018

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1208

L.ap (Longueur à protéger) : 1197

L.f (Longueur des Falaises) : 812

Périmètre total : 1797

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,700

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,844

IRP

3,54



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3990

Superficie (Ha) : 8,1144

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,482

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1218

L.ap (Longueur à protéger) : 1147

L.f (Longueur des Falaises) : 125

Périmètre total : 1147

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,450

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,422

IRP

2,87



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4042

Superficie (Ha) : 9,0647

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,196

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 197

L.m (Longueur des Murs) : 1162

L.ap (Longueur à protéger) : 820

L.f (Longueur des Falaises) : 523

Périmètre total : 1289

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,408

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : ,3600

IRP

2,76



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4550

Superficie (Ha) : 25,0735

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,204

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1040

L.ap (Longueur à protéger) : 3920

L.f (Longueur des Falaises) : 3716

Périmètre total : 3774

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

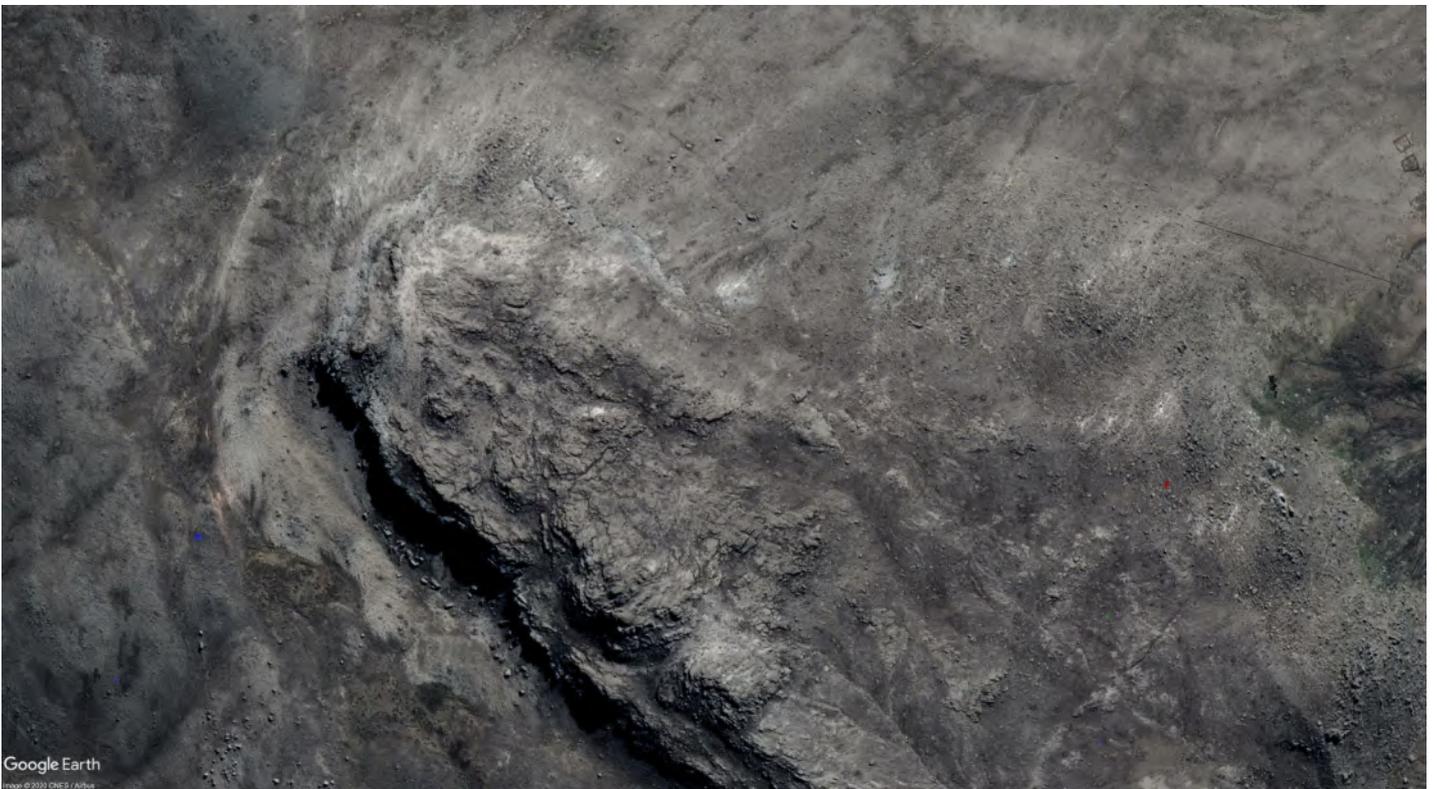
RATIO n°1 : 3,505

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 1,103

IRP

4,60



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4020

Superficie (Ha) : ,9734

Implantation : Crête

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,412

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 895

L.ap (Longueur à protéger) : 513

L.f (Longueur des Falaises) : 154

Périmètre total : 513

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,389

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,139

IRP

4,52

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4110

Superficie (Ha) : 5,8316

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,392

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 530

L.m (Longueur des Murs) : 593

L.ap (Longueur à protéger) : 755

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 755

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

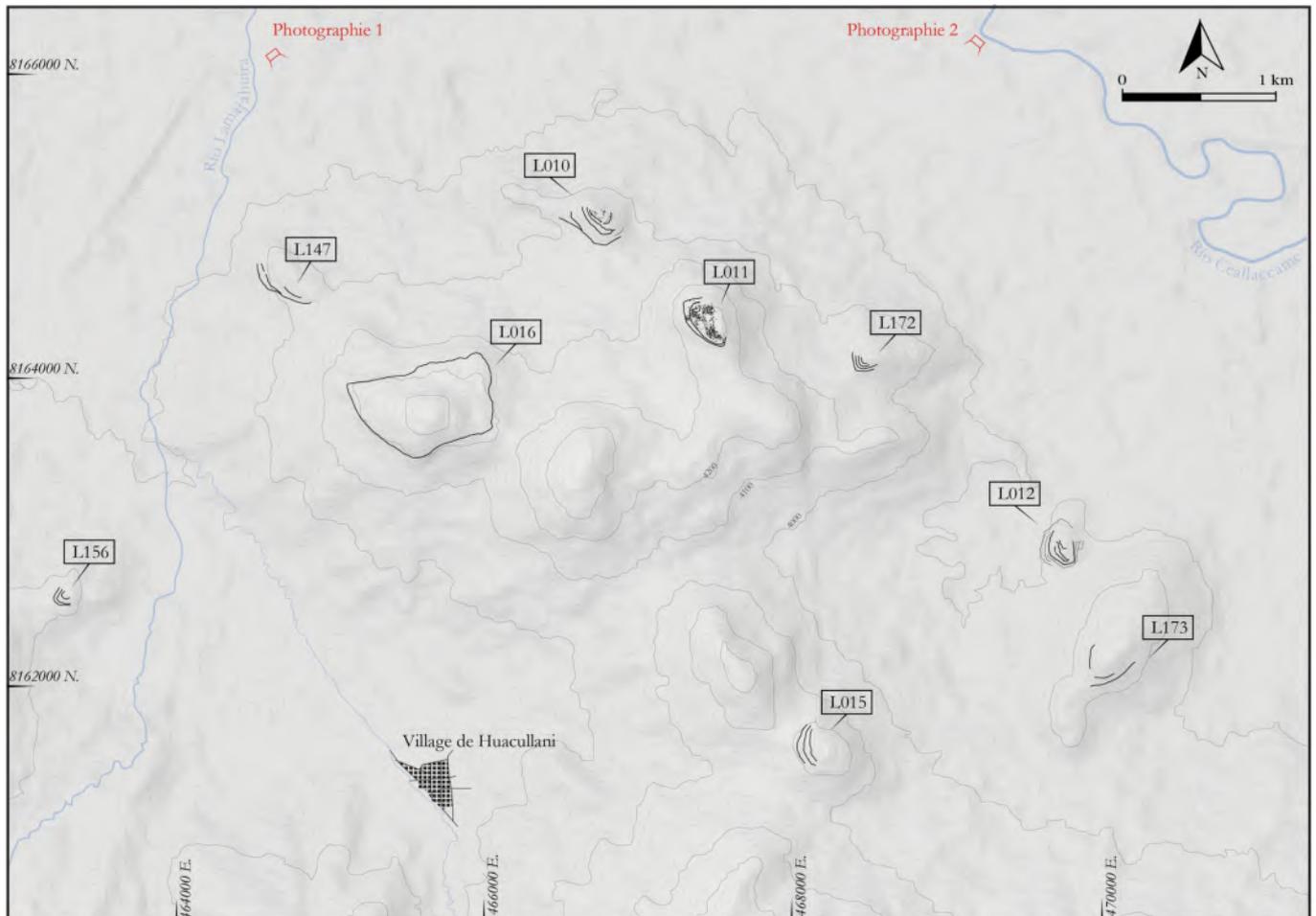
RATIO n°1 : -1,23

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,336

IRP

-0,90



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4100

Superficie (Ha) : 7

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,384

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 730

L.m (Longueur des Murs) : 677

L.ap (Longueur à protéger) : 1200

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 1200

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

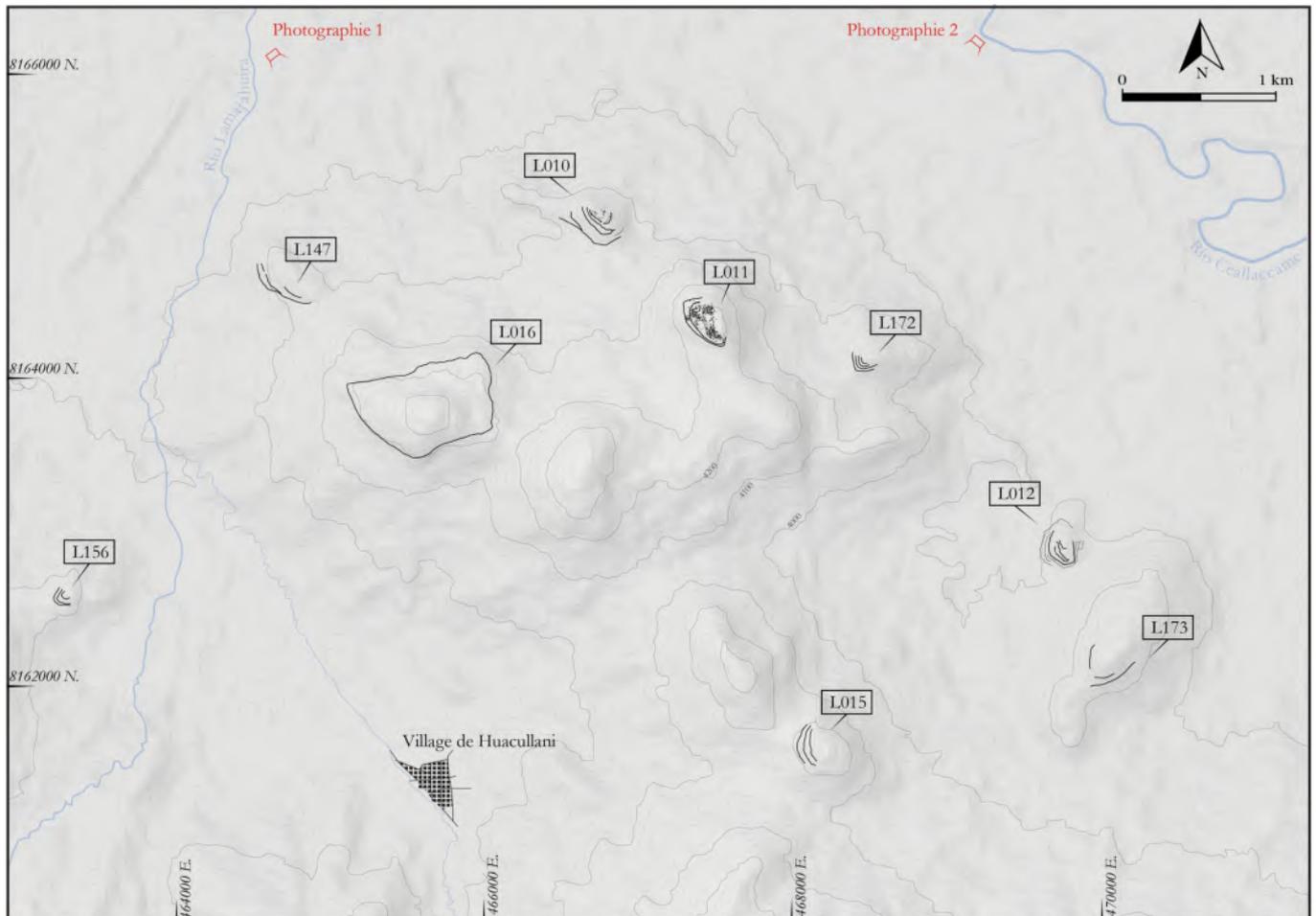
RATIO n°1 : -1,30

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,630

IRP

-0,67



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3961

Superficie (Ha) : 46,3397

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 3,414

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 1628

L.m (Longueur des Murs) : 1944

L.ap (Longueur à protéger) : 2323

L.f (Longueur des Falaises) : 201

Périmètre total : 2323

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

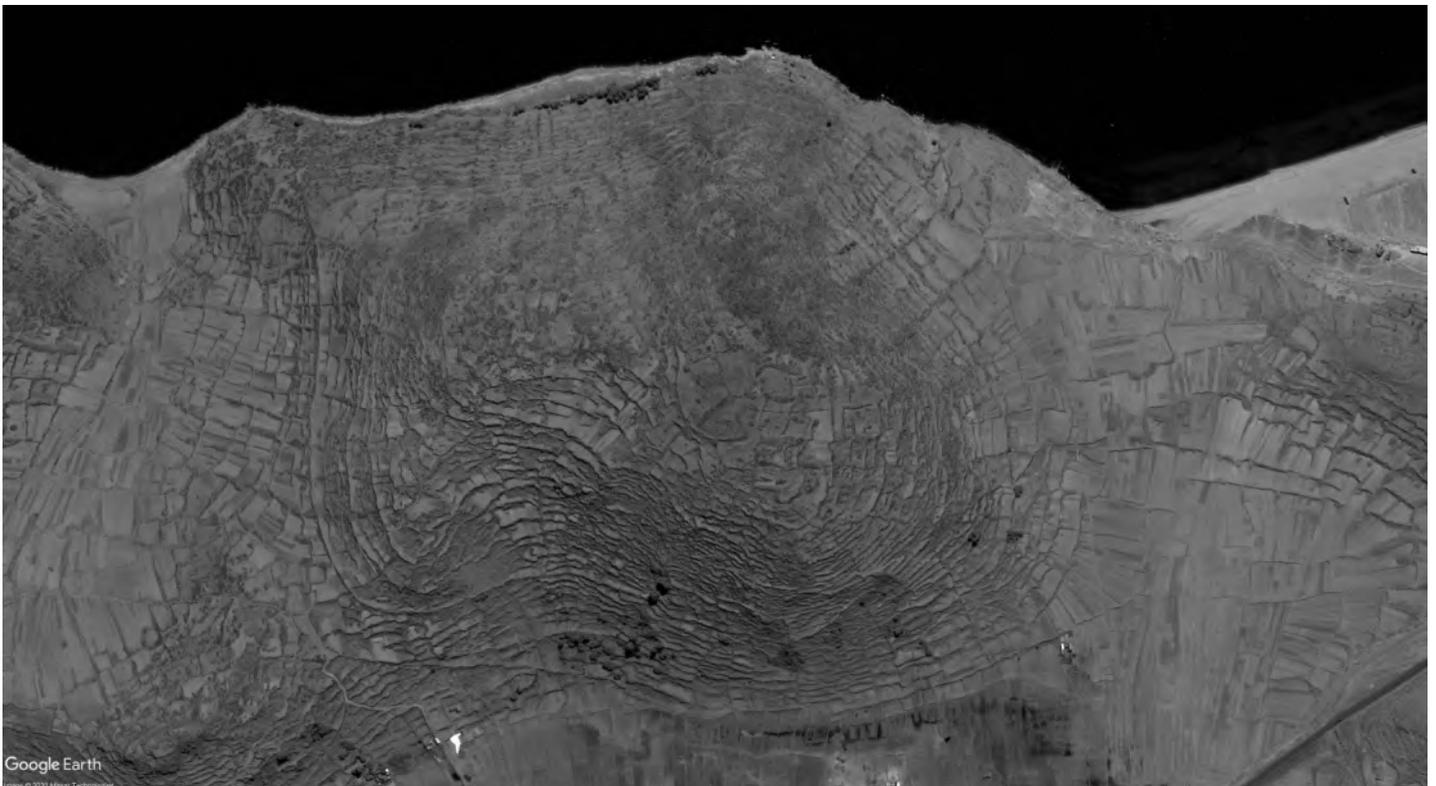
RATIO n°1 : -0,86

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 2,324

IRP

1,454



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4207

Superficie (Ha) : 1,6672

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,284

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 755

L.ap (Longueur à protéger) : 462

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 462

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,268

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,165

IRP

3,43



	Site : -	Secteur : <b>Altiplano (L)</b>	Code : 175
	District : Pizacoma	Province : Huacullani	
	Altitude : 4207 mètres	DAO : Romuald Housse	
	Periodification : Intermédiaire Récent (?)		

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4230

Superficie (Ha) : 17,6258

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,913

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 120

L.m (Longueur des Murs) : 1262

L.ap (Longueur à protéger) : 1776

L.f (Longueur des Falaises) : 1224

Périmètre total : 1776

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,218

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,803

IRP

4,021

Google Earth  
Map data ©2023 Maxar Technologies

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4125

Superficie (Ha) : 11,1657

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,21

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 133

L.m (Longueur des Murs) : 732

L.ap (Longueur à protéger) : 576

L.f (Longueur des Falaises) : 1221

Périmètre total : 1878

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,446

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,738

IRP

3,185



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4050

Superficie (Ha) : ,8811

Implantation : Sommet (Pic)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,57

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 65

L.m (Longueur des Murs) : 185

L.ap (Longueur à protéger) : 202

L.f (Longueur des Falaises) : 250

Périmètre total : 477

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 1,802

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,147

IRP

1,950

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4135

Superficie (Ha) : 1,559

Implantation : Sommet (Pic)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,6

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 793

L.ap (Longueur à protéger) : 430

L.f (Longueur des Falaises) : 26

Périmètre total : 457

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

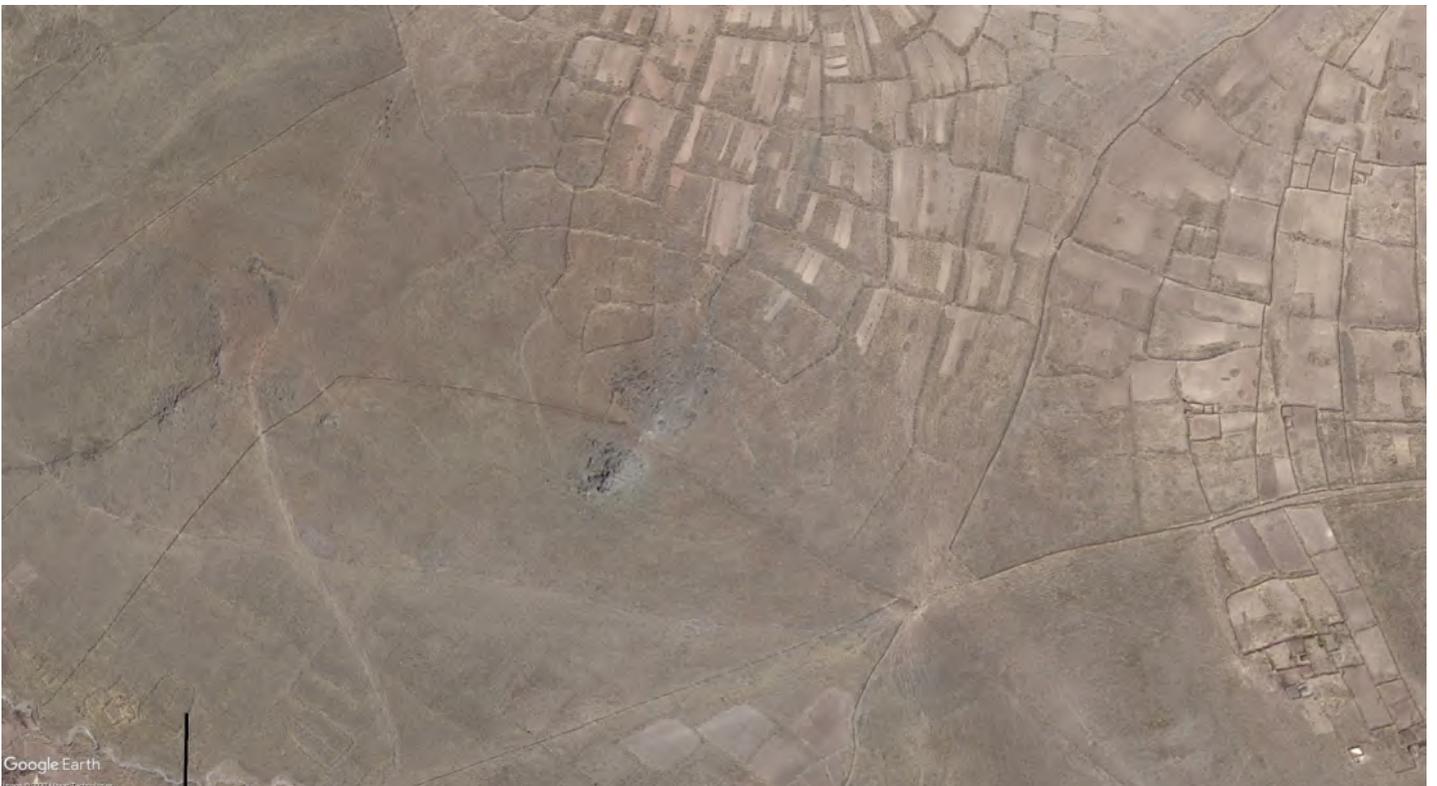
RATIO n°1 : 3,641

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,199

IRP

3,84



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4030

Superficie (Ha) : 11,399

Implantation : Sommet (Pic)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,129

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 5

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 1198

L.ap (Longueur à protéger) : 302

L.f (Longueur des Falaises) : 215

Périmètre total : 643

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,729

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,381

IRP

5,110



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4262

Superficie (Ha) : 3,8162

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,31

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 296

L.m (Longueur des Murs) : 326

L.ap (Longueur à protéger) : 539

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 535

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : -0,99

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,255

IRP

-0,73



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 4180

Superficie (Ha) : 3,857

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,38

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 321

L.m (Longueur des Murs) : 371

L.ap (Longueur à protéger) : 690

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 690

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

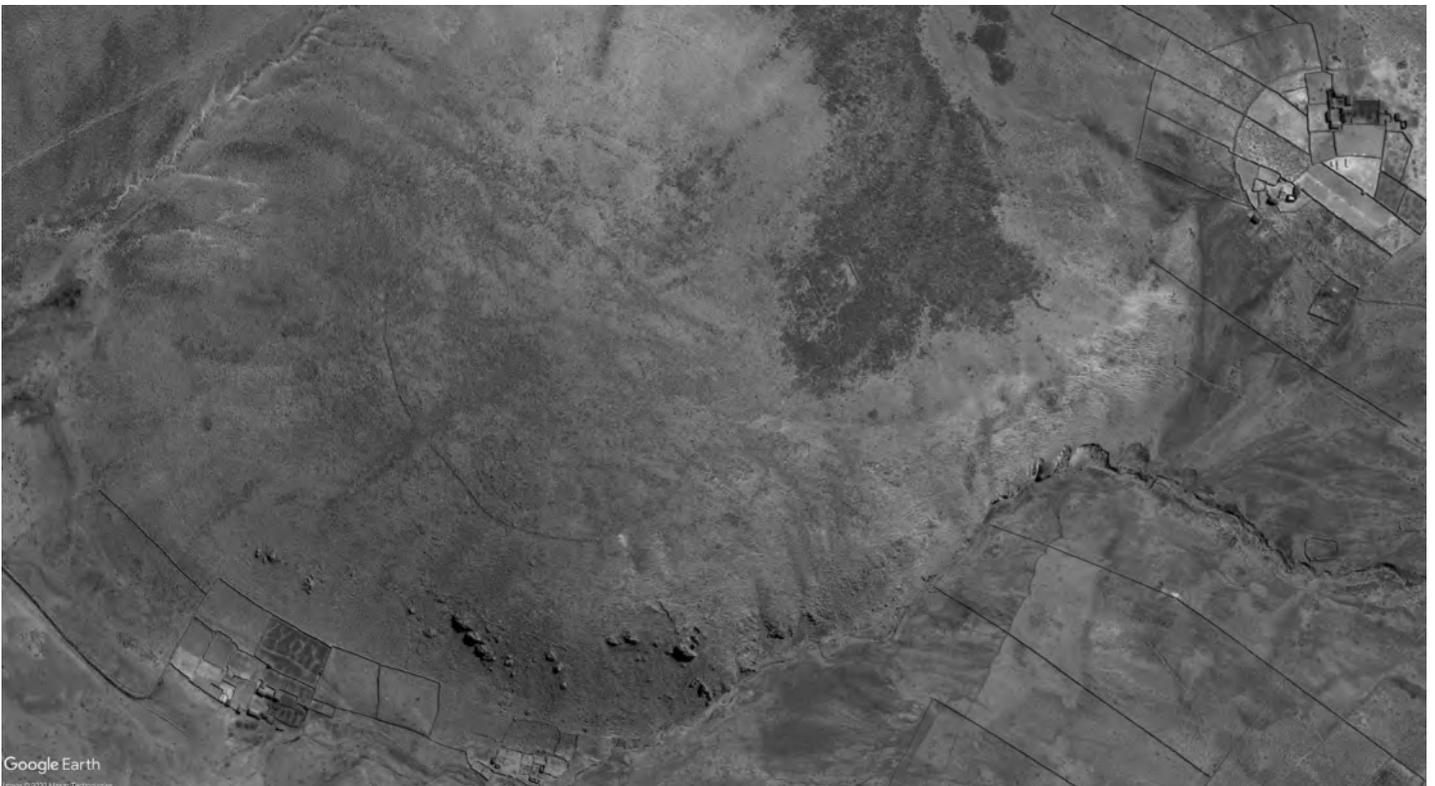
RATIO n°1 : -0,78

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,074

IRP

-0,71



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3260

Superficie (Ha) : 6,5233

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,982

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 100-120

Forme Habitat CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 27605

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 387

L.ap (Longueur à protéger) : 127

L.f (Longueur des Falaises) : 1041

Périmètre total : 1394

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 2,795

RATIO n°2 : 2,173

RATIO n°3 : 0,250

IRP

5,22



	Site : Achoco	Section : Precordillère	Code : 007
	District : Sitajara	Province : Tarata	
	Altitude : 3260 mètres	D.M.O. : Romuald Housse	
	Periodification : Intermédiaire Récent (?)		
<ul style="list-style-type: none"> <li> Courbes de niveau (10 mètres) (Approx.)</li> <li> Structures en pierre</li> <li> Murs de soutènement de terrasse</li> <li> Murs de fortification</li> <li> Rochers</li> </ul>			

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 3181

Superficie (Ha) : 2,1535

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,442

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 490

L.m (Longueur des Murs) : 195

L.ap (Longueur à protéger) : 332

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 685

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

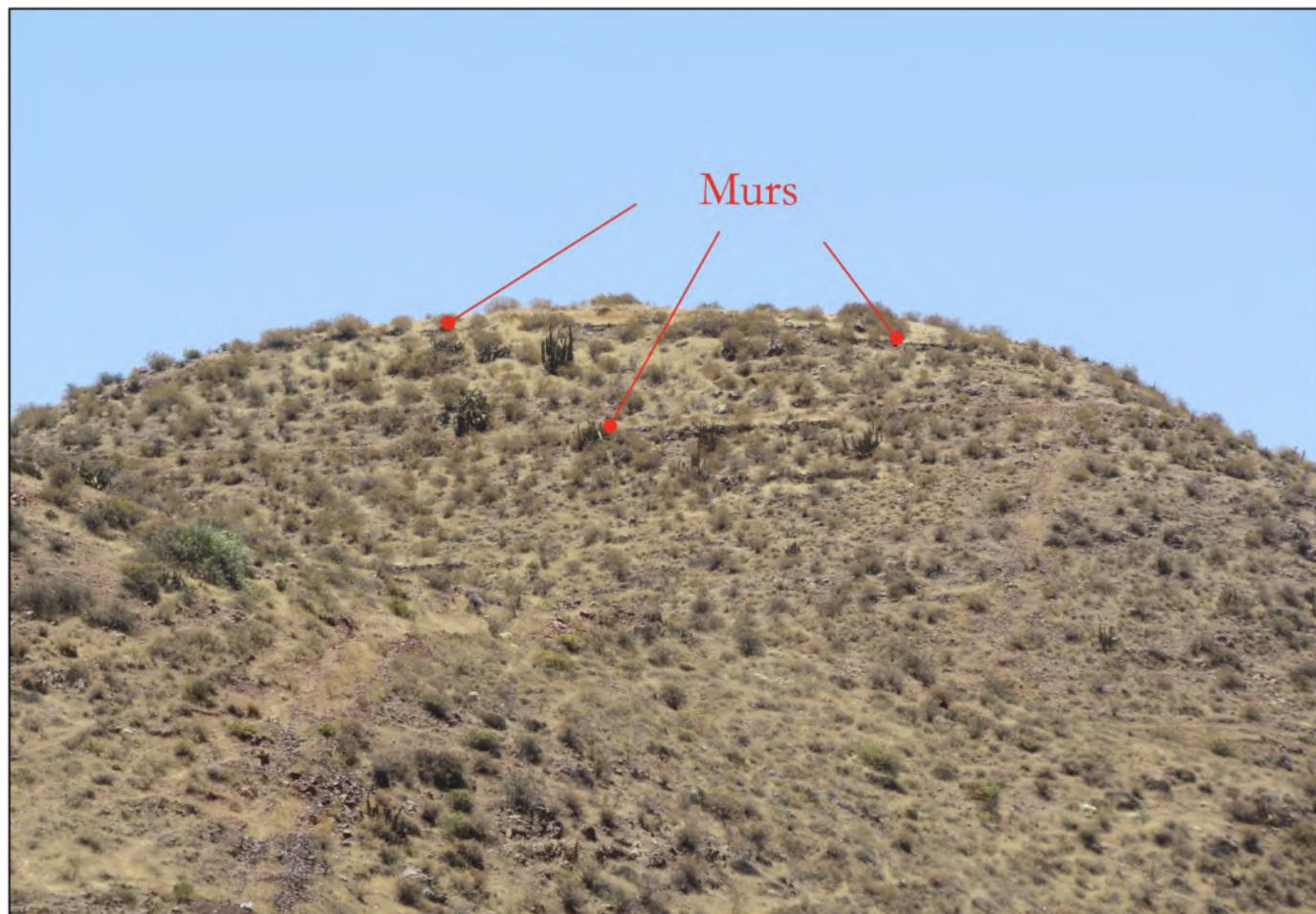
RATIO n°1 : -2,29

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,358

IRP

-1,93



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3165

Superficie (Ha) : 1,6626

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,029

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 18

Forme Habitat CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 5938

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 357

L.ap (Longueur à protéger) : 95

L.f (Longueur des Falaises) : 500

Périmètre total : 595

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

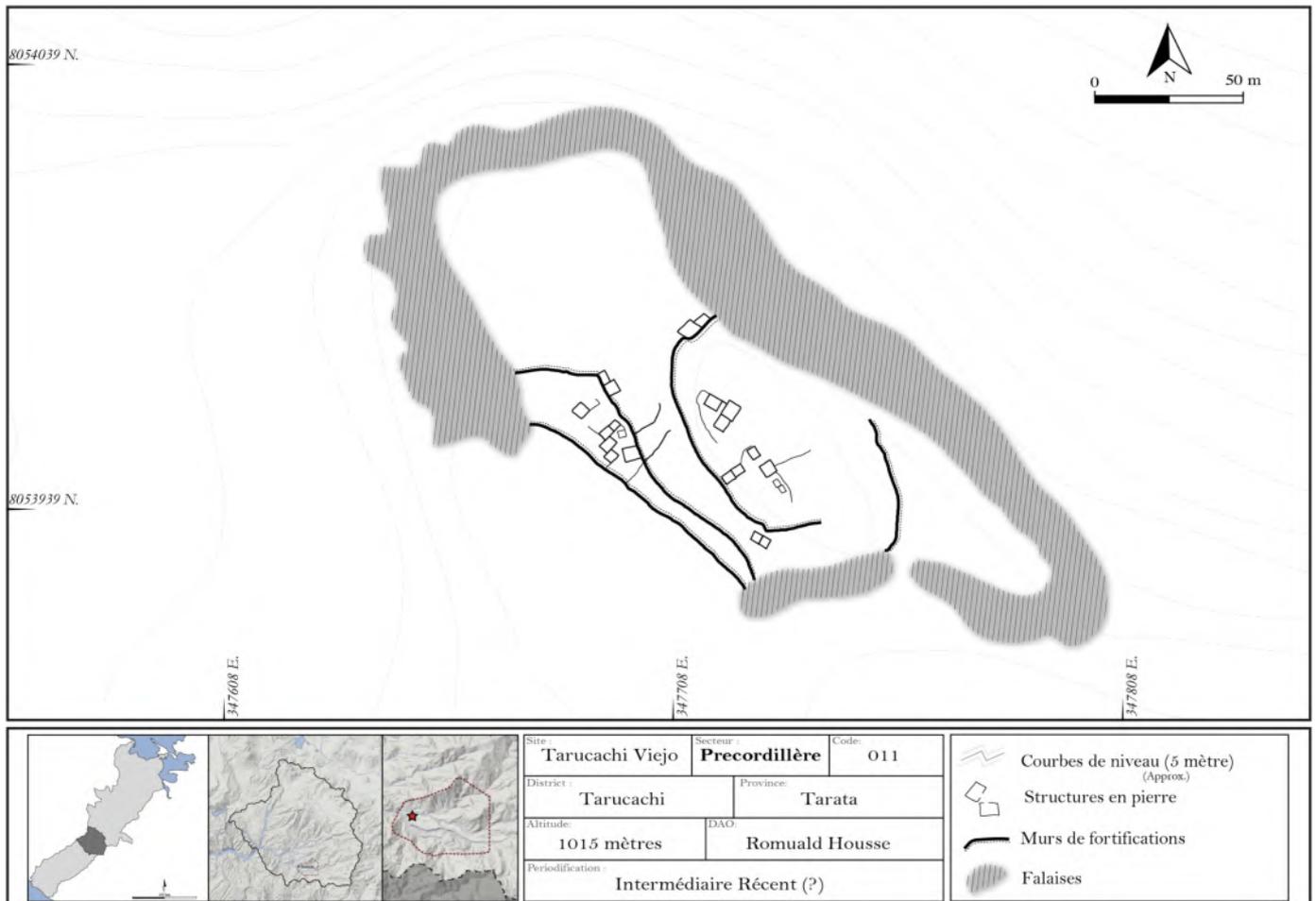
RATIO n°1 : 3,721

RATIO n°2 : 0,625

RATIO n°3 : 0,132

IRP

4,47



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

2

Altitude (m) : 3510

Superficie (Ha) : 1,0165

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,705

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 20-80

Forme Habitat CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 2667

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 729

L.ap (Longueur à protéger) : 420

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 420

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,471

RATIO n°2 : 0,063

RATIO n°3 : 0,171

IRP

3,70

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4185

Superficie (Ha) : 1,6865

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,095

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 0

Forme Habitat : -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 987

L.ap (Longueur à protéger) : 473

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 473

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 4,173

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,142

IRP

4,315



			Site : <b>Cano Pucara</b>	Secteur : <b>Precordillère</b>	Code : <b>007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Courbes de niveau (5 mètres) (Approx.)</li> <li> Structures en pierre</li> <li> Murs simple</li> <li> Murs de fortification</li> <li> Rochers</li> </ul>
District : <b>Sitajara</b>			Province : <b>Tarata</b>			
Altitude : <b>4185 mètres</b>			DAO : <b>Romuald Housse</b>			
Periodification : <b>Intermédiaire Récent (?)</b>						

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3302

Superficie (Ha) : 0,42299

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,318

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat -

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 145

L.ap (Longueur à protéger) : 76

L.f (Longueur des Falaises) : 330

Périmètre total : 390

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,282

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,085

IRP

3,36



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3115

Superficie (Ha) : 1,093

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,417

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 32

Forme Habitat : CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 10107

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 65

L.ap (Longueur à protéger) : 64

L.f (Longueur des Falaises) : 1560

Périmètre total : 1624

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

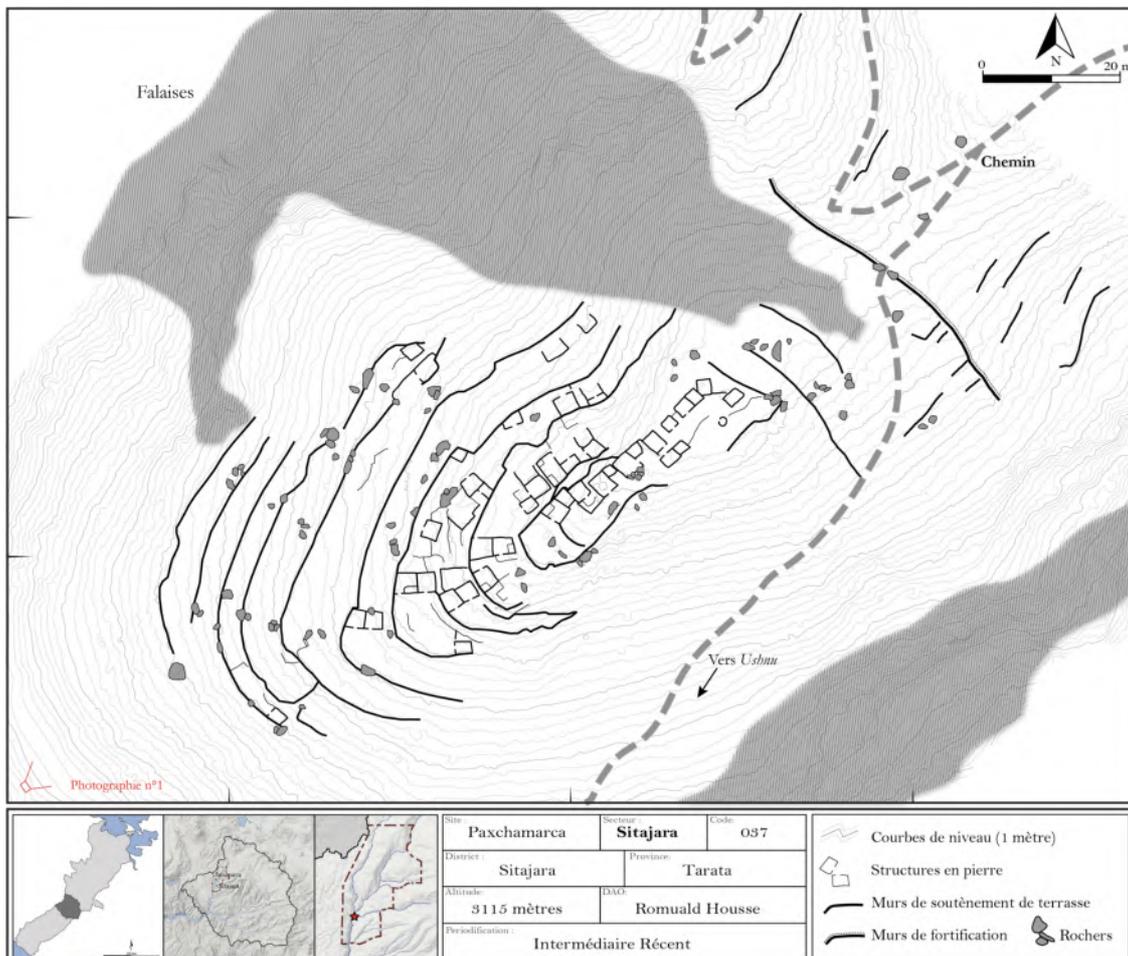
RATIO n°1 : 2,961

RATIO n°2 : 1,579

RATIO n°3 : 0,043

IRP

4,58



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3502

Superficie (Ha) : 0,82509

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,125

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 57

Forme Habitat CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 6514

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 556

L.ap (Longueur à protéger) : 349

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 349

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 3,186

RATIO n°2 : 0,186

RATIO n°3 : 0,102

IRP

3,47



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 4385

Superficie (Ha) : 0,46150

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,190

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 0

Forme Habitat -

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 0

Nombre d'enceintes : 3

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 360

L.ap (Longueur à protéger) : 198

L.f (Longueur des Falaises) : 65

Périmètre total : 225

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

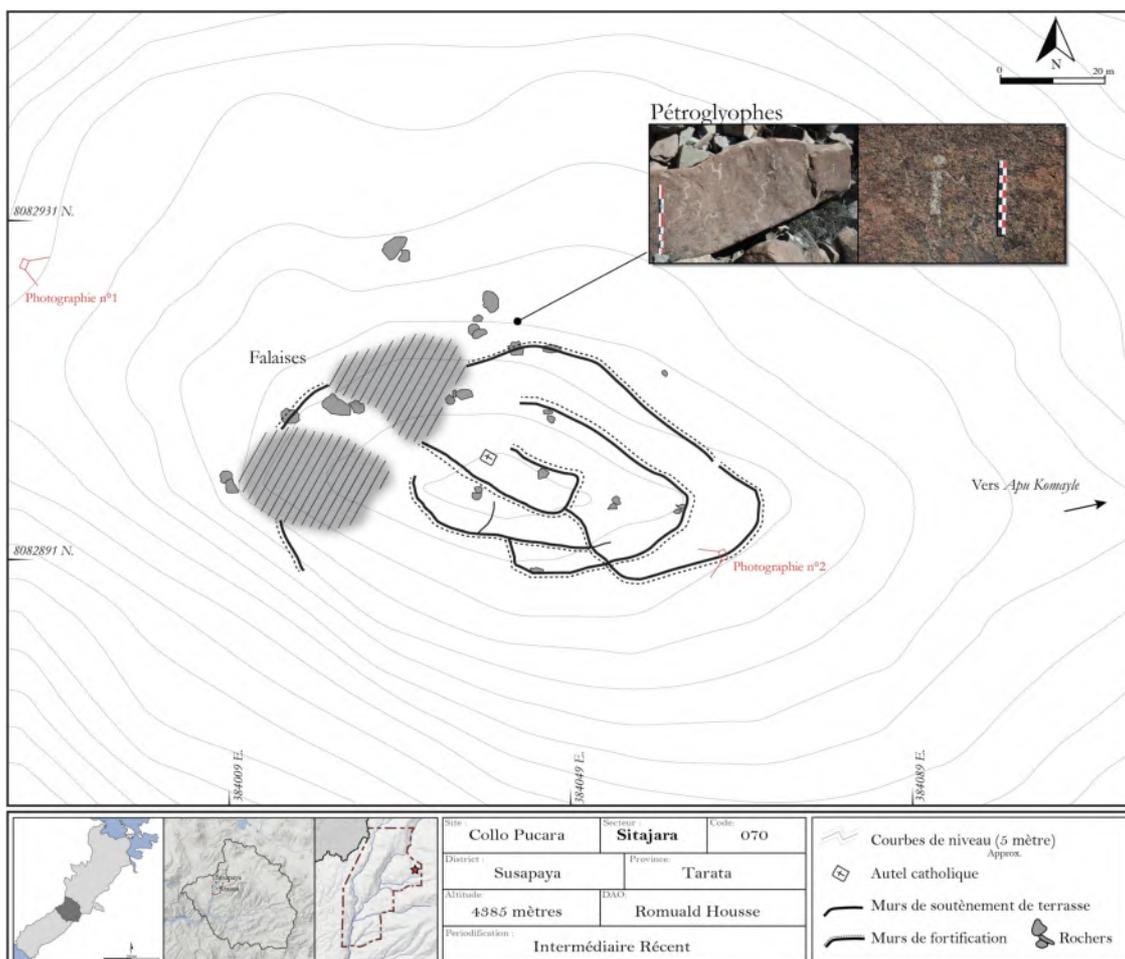
RATIO n°1 : 4,066

RATIO n°2 : 0

RATIO n°3 : 0,148

IRP

4,215



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3032

Superficie (Ha) : 0,32500

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,999

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 3

Forme Habitat : CUAD IRREG

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 727

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 54

L.m (Longueur des Murs) : 161

L.ap (Longueur à protéger) : 215

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 215

## IRP (INDICE DE RÉSTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : 0,493

RATIO n°2 : 0,033

RATIO n°3 : 0,056

IRP

0,58

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3390

Superficie (Ha) : 7,5272

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,284

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 150-200

Forme Habitat CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 19590

Nombre d'enceintes : 4

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 711

L.ap (Longueur à protéger) : 284

L.f (Longueur des Falaises) : 1510

Périmètre total : 1358

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

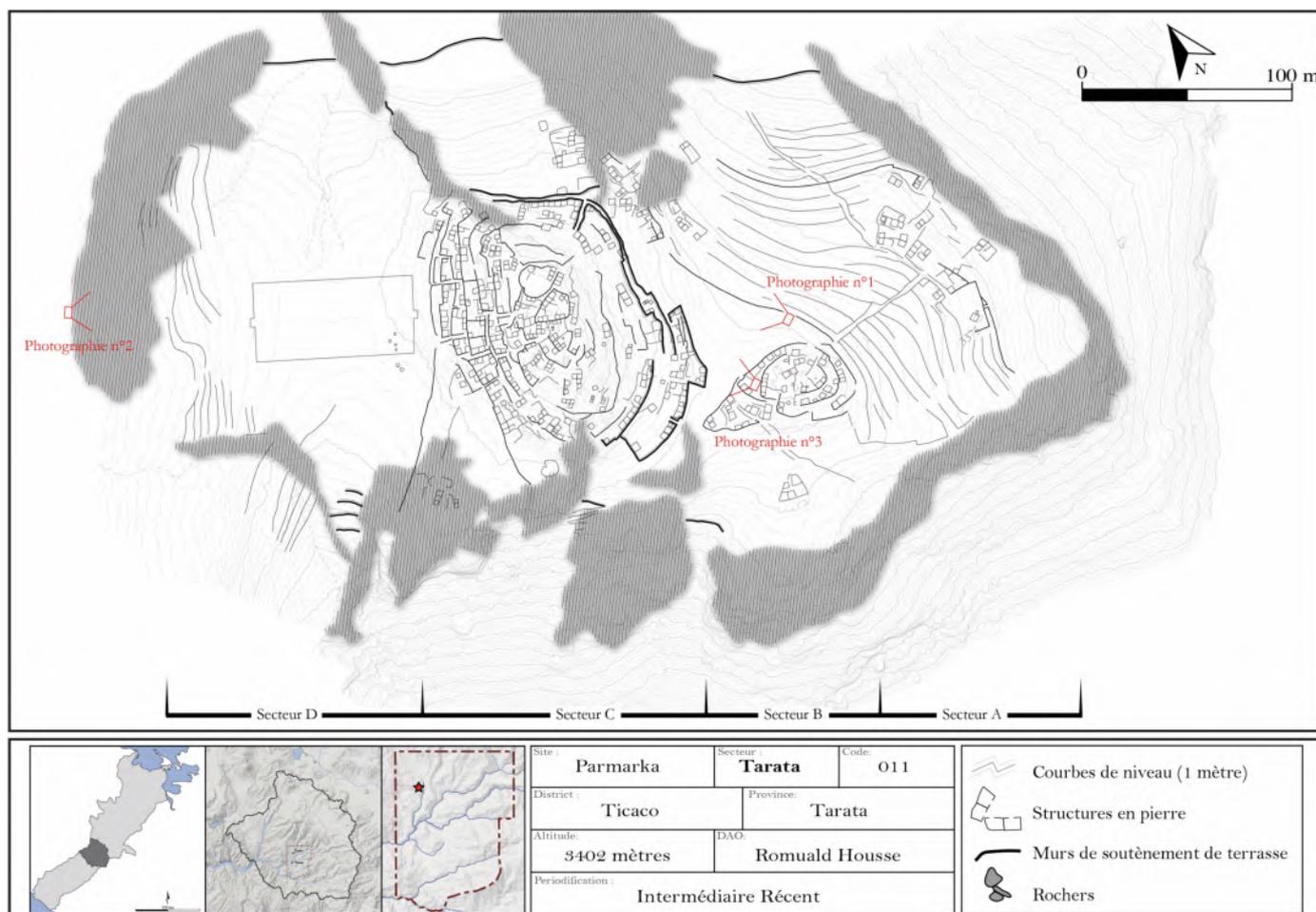
RATIO n°1 : 4,382

RATIO n°2 : 0,689

RATIO n°3 : 0,352

IRP

5,42



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3257

Superficie (Ha) : 4,3782

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 2,658

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 113

Forme Habitat CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 16353

Nombre d'enceintes : 2

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 482

L.ap (Longueur à protéger) : 332

L.f (Longueur des Falaises) : 481

Périmètre total : 813

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

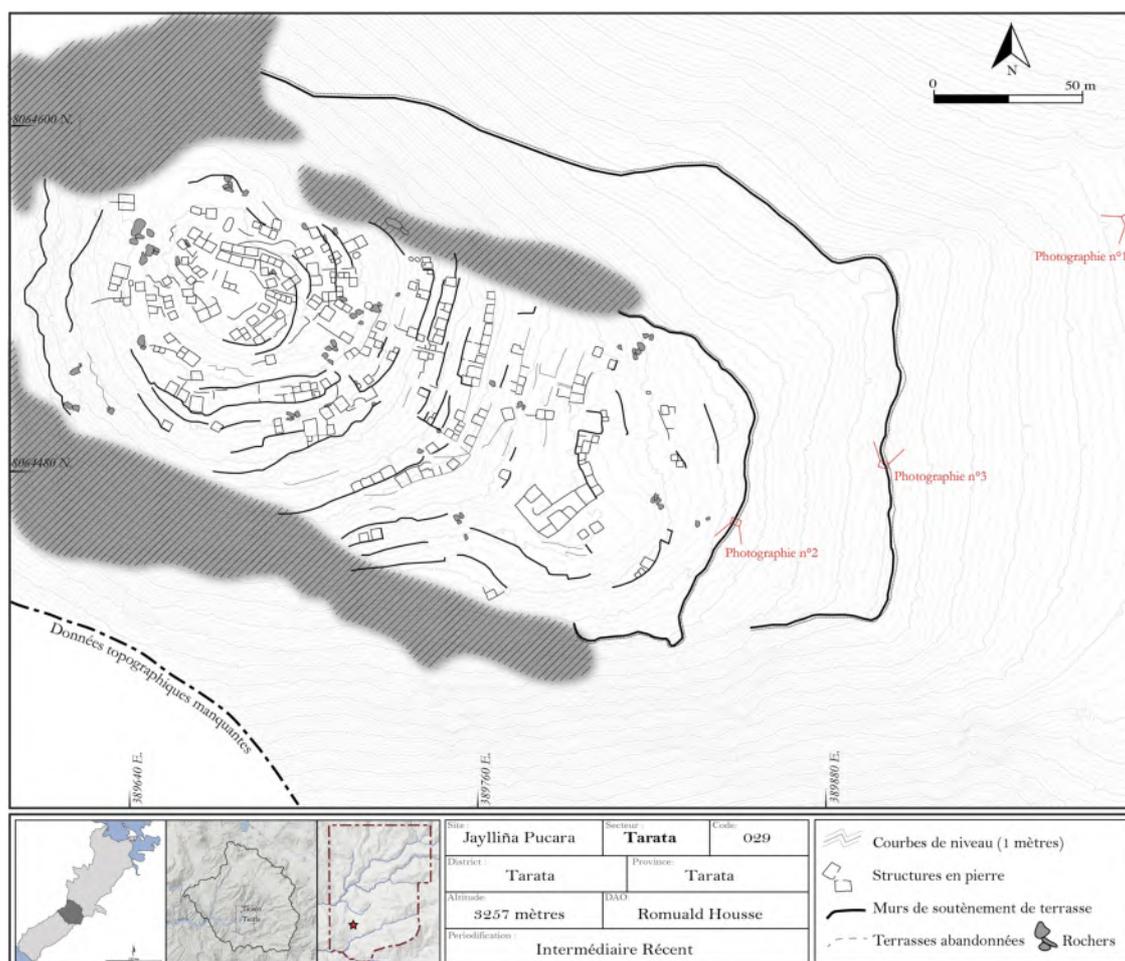
RATIO n°1 : 2,960

RATIO n°2 : 0,492

RATIO n°3 : 0,556

IRP

4,00



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3577

Superficie (Ha) : 1,7068

Implantation : Mesa (Plateau)

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 1,902

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat : 20-40

Forme Habitat : CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>) : 7802

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 0

L.m (Longueur des Murs) : 218

L.ap (Longueur à protéger) : 218

L.f (Longueur des Falaises) : 400

Périmètre total : 618

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

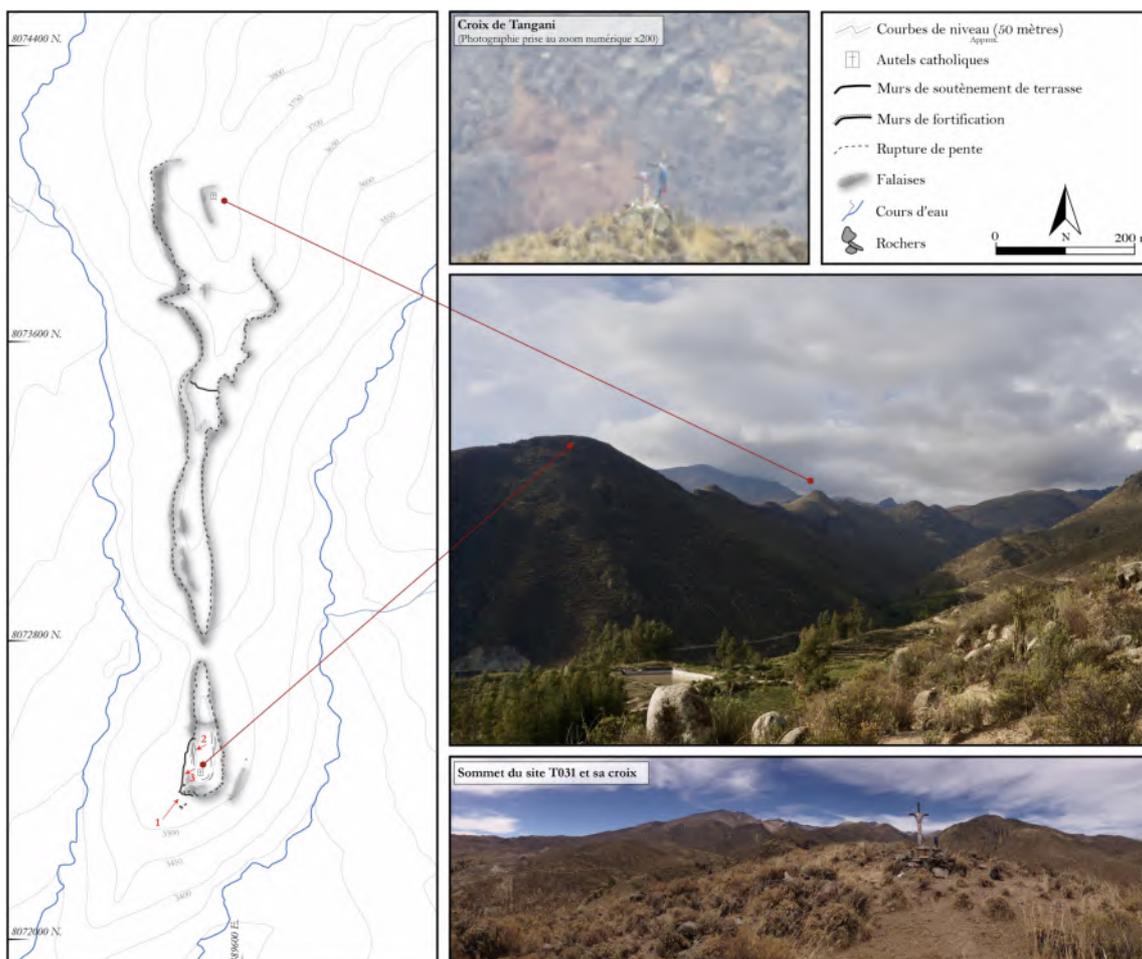
RATIO n°1 : 2,647

RATIO n°2 : 0,357

RATIO n°3 : 0,248

IRP

3,25



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité  
**3**

Altitude (m) : **2996**

Superficie (Ha) : **1,1706**

Implantation : **Sommet**

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : **0,329**

Habitat :  **Oui**  **Non**

Chullpas / Cistes  Oui  **Non**  ?

Nombre moyen d'habitat **4**

Forme Habitat **CUAD**

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): **1742**

Nombre d'enceintes : **1**

L.np (Longueur non-protégée) : **145**

L.m (Longueur des Murs) : **63**

L.ap (Longueur à protéger) : **283**

L.f (Longueur des Falaises) : **0**

Perimètre total : **283**

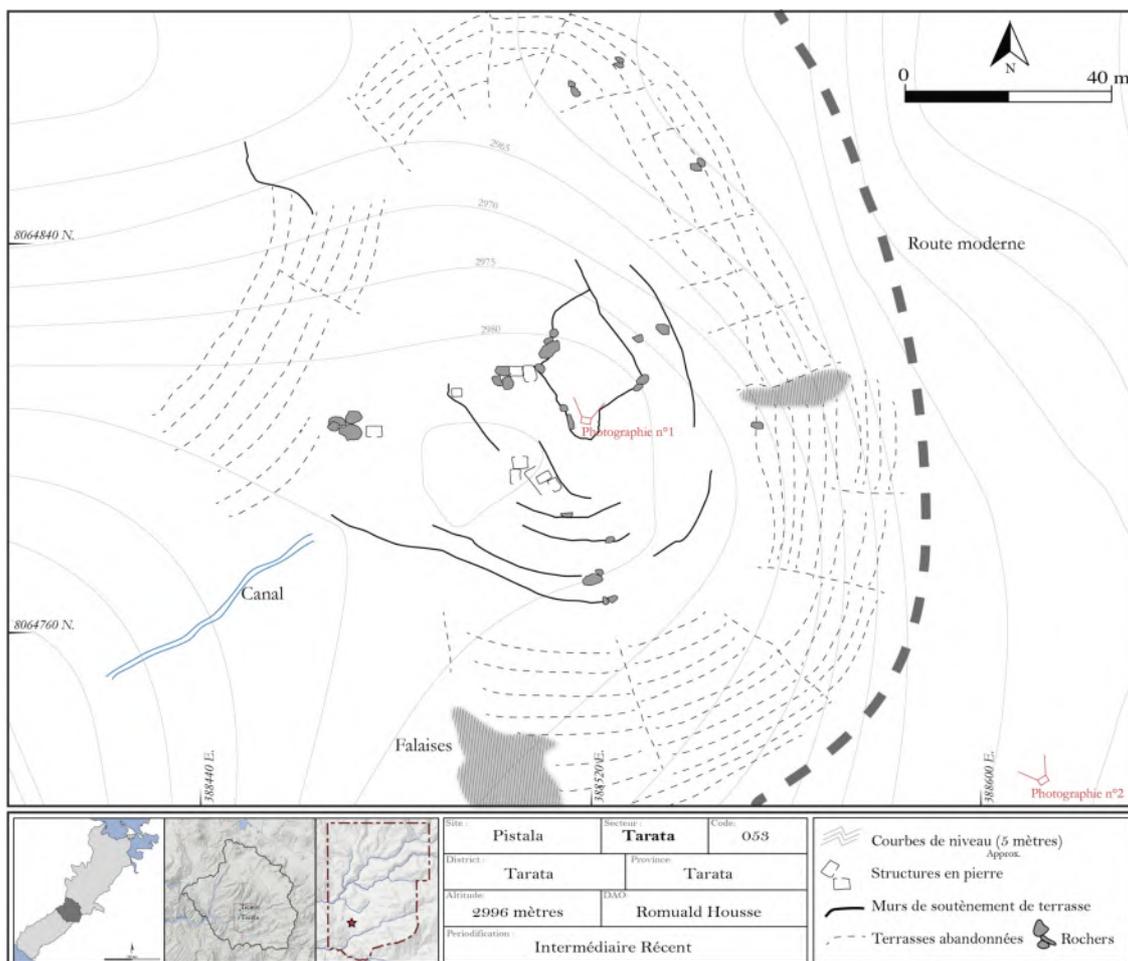
## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : **-1,60**

RATIO n°2 : **0,061**

RATIO n°3 : **0,035**

**IRP**  
**-1,50**



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Fiabilité

3

Altitude (m) : 3000

Superficie (Ha) : 2,4321

Implantation : Sommet

IPT (Indice de Proéminence Topographique) : 0,532

Habitat :  Oui  NonChullpas / Cistes  Oui  Non  ?

Nombre moyen d'habitat 15-20

Forme Habitat CUAD

Espace Résidentiel (m<sup>2</sup>): 3588

Nombre d'enceintes : 1

L.np (Longueur non-protégée) : 165

L.m (Longueur des Murs) : 184

L.ap (Longueur à protéger) : 384

L.f (Longueur des Falaises) : 0

Périmètre total : 384

## IRP (INDICE DE RÉSISTANCE DU PUCARA)

RATIO n°1 : -0,76

RATIO n°2 : 0,093

RATIO n°3 : 0,083

IRP

-0,58

## Caractéristiques générales des établissements du corpus

<b>CODE</b>	<b>Nom</b>	<b>Altitude (m)</b>	<b>Typologie</b>	<b>Implantation</b>	<b>Superficie (Ha)</b>
<b>C006</b>	Putina II	1901	RD	Flanc	0,5
<b>C007</b>	Tapial	1752	RD	Flanc	6,0
<b>C010</b>	Tapial II	1743	RD	Flanc	1,5
<b>C015</b>	Chipispaya	2105	RD	Sommet	1,8
<b>C019</b>	Sambalay	1015	NRF	Sommet (Montagne)	1,0
<b>C021</b>	-	885	RD	Flanc	2,0
<b>C022</b>	-	860	RD	Flanc	2,5
<b>C028</b>	MClán	632	RD	Sommet (Colline)	2,0
<b>C044</b>	La Vituña	125	RD	Flanc	2,6
<b>L001</b>	Pacirca	4104	NRF	Sommet (Colline)	3,7
<b>L002</b>	-	4470	NRF	Mesa (Plateau)	10,1
<b>L003</b>	-	4310	NRF	Sommet (Colline)	4,6
<b>L004</b>	-	4037	NRF	Sommet (Colline)	6,3
<b>L005</b>	Tanka Tanka	3980	RF	Sommet (Montagne)	75,3
<b>L007</b>	Cerro Pucara	4196	NRF	Sommet (Montagne)	2,1
<b>L008</b>	Auquicollo	4105	NRD	Flanc	3,6
<b>L009</b>	-	4140	NRF	Mesa (Plateau)	4,7
<b>L010</b>	-	4090	RF	Sommet (Montagne)	9,0
<b>L011</b>	Quentorani	4300	RF	Sommet (Montagne)	9,6
<b>L012</b>	-	3945	NRF	Sommet (Colline)	5,7
<b>L013</b>	Cerro Ancomarca	3990	NRF	Crête	10,6
<b>L014</b>	-	3940	NRF	Sommet (Colline)	1,4
<b>L015</b>	Pacjhire	4200	NRD	Sommet (Colline)	11,1
<b>L016</b>	Queraya	4310	NRF	Sommet (Montagne)	45,6
<b>L017</b>	-	4330	NRD	Sommet (Montagne)	1,9
<b>L018</b>	Hilarata	4310	RF	Flanc	7,4
<b>L019</b>	-	4035	NRF	Sommet (Colline)	3,1
<b>L033</b>	-	4170	RF	Sommet (Montagne)	57,0
<b>L036</b>	Mococamana	4185	NRD	Sommet (Montagne)	14,7
<b>L037</b>	-	4220	RF	Mesa (Plateau)	1,7
<b>L038</b>	Civicane	4280	NRD	Sommet (Montagne)	6,0
<b>L041</b>	Calvario Pata	4020	NRF	Mesa (Plateau)	17,9
<b>L046</b>	Isla Quijata	3870	RD	Mesa (Plateau)	1,8
<b>L057</b>	Pucara Chatuma	3910	RF	Sommet (Colline)	22,6
<b>L070</b>	-	3909	NRF	Sommet (Colline)	3,1
<b>L071</b>	Checca A	4085	NRF	Sommet (Montagne)	6,6
<b>L072</b>	Catamoro	4168	NRF	Sommet (Montagne)	7,3
<b>L073</b>	-	4137	NRD	Sommet (Colline)	1,4
<b>L074</b>	-	4112	NRF	Sommet (Colline)	1,0
<b>L075</b>	-	4309	RF	Sommet (Colline)	4,9
<b>L076</b>	Suancata	4101	NRF	Crête	9,4
<b>L077</b>	Chilicatani	4291	RF	Sommet (Colline)	22,5
<b>L078</b>	Pucara Juli	4327	RF	Sommet (Montagne)	263,9
<b>L079</b>	Tanapaca	4635	RF	Mesa (Plateau)	26,8

<b>L080</b>	-	4157	RF	Mesa (Plateau)	17,3
<b>L081</b>	Carajuana	4415	NRF	Sommet (Montagne)	196,5
<b>L082</b>	Huichajaja	4540	RF	Sommet (Montagne)	45,2
<b>L083</b>	Llaquepa	4470	RF	Sommet (Montagne)	58,6
<b>L084</b>	-	4227	NRF	Sommet	6,1
<b>L085</b>	Yaurica	4415	NRD	Sommet (Colline)	17,7
<b>L086</b>	-	3970	NRD	Sommet	3,2
<b>L088</b>	-	4072	NRD	Mesa (Plateau)	13,8
<b>L089</b>	Catacora	4340	RF	Mesa (Plateau)	65,5
<b>L090</b>	-	4034	NRF	Sommet (Montagne)	11,8
<b>L091</b>	Jallipiña	3996	RF	Flanc	6,7
<b>L092</b>	Cerro Pucará	4163	NRF	Sommet (Colline)	47,3
<b>L093</b>	Pucara	4187	NRF	Sommet (Colline)	9,9
<b>L094</b>	Callaspucara	4370	RF	Sommet (Montagne)	36,7
<b>L095</b>	Cerro Pucara	4175	RD	Sommet (Colline)	2,8
<b>L096</b>	Cerro Pucará	4165	RF	Crête	3,1
<b>L097</b>	Callacame	4250	RF	Mesa (Plateau)	56,6
<b>L099</b>	Cerro Pucara	4182	NRF	Sommet (Montagne)	7,1
<b>L100</b>	-	4123	NRD	Sommet	2,3
<b>L101</b>	Zapacollo	4078	NRF	Sommet (Colline)	9,6
<b>L102</b>	Tocokahua	4112	NRD	Sommet (Colline)	24,9
<b>L103</b>	Cerro Pucará	4226	NRF	Sommet (Montagne)	4,7
<b>L104</b>	Putuputuni	4135	NRF	Sommet (Montagne)	13,6
<b>L105</b>	-	4236	NRD	Sommet (Colline)	8,9
<b>L106</b>	-	4185	RD	Flanc	32,3
<b>L107</b>	-	3981	NRD	Sommet (Colline)	7,1
<b>L108</b>	Antajahue	4265	RF	Sommet (Montagne)	24,2
<b>L109</b>	-	4056	RF	Sommet (Montagne)	4,1
<b>L110</b>	-	3904	RD	Flanc	1,0
<b>L111</b>	-	4180	NRF	Crête	18,5
<b>L112</b>	-	4036	NRD	Flanc	1,6
<b>L113</b>	Cerro Condoriquina	4330	NRF	Sommet (Pic)	2,5
<b>L114</b>	Cerro Sillicachi	4240	NRF	Sommet (Montagne)	15,5
<b>L115</b>	-	4305	RF	Sommet (Colline)	14,3
<b>L116</b>	Cerro Pucara	4290	NRD	Sommet (Montagne)	11,0
<b>L117</b>	Chuncara	4235	NRF	Sommet (Montagne)	7,6
<b>L118</b>	Cerro Pucara	4375	NRF	Sommet (Montagne)	6,7
<b>L119</b>	-	4410	NRD	Sommet (Montagne)	4,7
<b>L121</b>	Cerro Cambalaya	4007	NRF	Sommet (Colline)	4,6
<b>L122</b>	-	4005	NRF	Sommet (Colline)	3,5
<b>L123</b>	Cerro Orochillame	4315	RF	Mesa (Plateau)	14,9
<b>L124</b>	Cerro Siquicapa	3965	NRD	Sommet (Pic)	7,1
<b>L125</b>	Cerro Sillapata	4015	NRD	Sommet (Pic)	6,7
<b>L126</b>	-	3956	NRF	Sommet	20,2
<b>L127</b>	Cerro Pallaytienasa	4205	NRF	Mesa (Plateau)	2,7
<b>L128</b>	Cerro Jaquira	4405	NRF	Sommet (Montagne)	10,9
<b>L129</b>	Cerro Pucará	4350	RF	Sommet (Colline)	16,6
<b>L130</b>	Caracollo	4160	NRF	Sommet (Colline)	1,6
<b>L131</b>	Pucará	4095	NRF	Sommet (Colline)	2,5
<b>L132</b>	-	4050	NRD	Sommet	5,0

<b>L133</b>	Jaltape	4287	NRF	Sommet (Montagne)	21,2
<b>L134</b>	Cerro Tanga	4215	NRF	Mesa (Plateau)	18,9
<b>L135</b>	Sororaya	4660	NRF	Sommet (Montagne)	15,7
<b>L136</b>	Molonairave	4460	NRD	Sommet (Colline)	21,7
<b>L137</b>	-	4496	NRF	Sommet (Colline)	9,3
<b>L138</b>	-	4285	NRF	Sommet (Colline)	5,0
<b>L139</b>	Cerro Pucará	4685	RF	Sommet (Montagne)	29,3
<b>L140</b>	-	4123	NRF	Sommet (Montagne)	33,7
<b>L142</b>	Yacari Pucara	4300	NRF	Sommet (Montagne)	18,6
<b>L143</b>	San Bartolomé	4140	NRF	Mesa (Plateau)	17,5
<b>L145</b>	-	3990	NRF	Sommet (Colline)	8,1
<b>L146</b>	-	4140	NRD	Flanc	5,7
<b>L147</b>	Cerro Antoarquilla	4042	NRF	Sommet (Montagne)	9,1
<b>L149</b>	-	4550	NRF	Mesa (Plateau)	25,1
<b>L156</b>	-	4020	NRF	Crête	1,0
<b>L172</b>	Ichuravi	4110	NRD	Sommet (Colline)	5,8
<b>L173</b>	Chuhualla	4100	NRD	Sommet (Colline)	7,0
<b>L174</b>	Morocollo	3961	NRD	Sommet (Colline)	46,3
<b>L175</b>	-	4207	NRF	Sommet (Colline)	1,7
<b>L176</b>	-	4230	NRD	Mesa (Plateau)	17,6
<b>L178</b>	-	4125	NRD	Sommet (Montagne)	11,17
<b>L179</b>	-	4050	NRD	Sommet (Pic)	0,88
<b>L180</b>	-	4135	NRF	Sommet (Pic)	1,559
<b>L181</b>	-	4030	NRF	Sommet (Pic)	11,399
<b>L182</b>	-	4262	NRD	Sommet (Colline)	3,8162
<b>L183</b>	-	4180	NRD	Sommet (Colline)	3,857
<b>PR002</b>	Chiriraqui I	3305	RD	Sommet	4,7
<b>PR004</b>	Pacana II	3430	RD	Flanc	0,9
<b>PR007</b>	Achoco	3260	RF	Mesa (Plateau)	6,5
<b>PR009</b>	Coromillo	3181	NRD	Sommet (Colline)	2,2
<b>PR011</b>	Tarucachi Viejo	3165	RF	Sommet (Montagne)	1,7
<b>PR012</b>	Huarina Pucara	3510	RF	Sommet (Colline)	1,0
<b>PR013</b>	Cano Pucara	4185	NRF	Sommet (Colline)	1,7
<b>PR015</b>	Taque	3302	NRF	Mesa (Plateau)	0,4
<b>S033</b>	Kilemarka	3392	RD	Sommet	0,8
<b>S036</b>	Kileqollo	3223	RD	Sommet	3,3
<b>S037</b>	Paxchamarca	3115	RF	Sommet (Montagne)	1,1
<b>S040</b>	Capanique	3243	RD	Sommet (Colline)	1,0
<b>S042</b>	Huankarani	3502	RF	Sommet (Colline)	0,8
<b>S046</b>	Kanamarka	3493	RD	Sommet	0,4
<b>S070</b>	Collo Pucara	4385	NRF	Sommet (Montagne)	0,5
<b>S075</b>	Chunawi III	3498	RD	Sommet	0,6
<b>T003</b>	Korojollo	3146	RD	Sommet	3,4
<b>T005</b>	Mulliwaya Takana	3253	RD	Sommet	4,0
<b>T007</b>	Trankaña	3164	RD	Sommet	3,8
<b>T008</b>	-	3032	RD	Sommet (Colline)	0,3
<b>T011</b>	Paramarka	3390	RF	Sommet (Montagne)	8,5
<b>T012</b>	Para	3069	RD	Sommet	16,9
<b>T013</b>	Santa Maria	3115	RD	Sommet	3,1
<b>T028</b>	Jaylliña Chico	3143	RD	Sommet	3,2

<b>T029</b>	Jaylliña Pucara	3257	RF	Sommet (Montagne)	4,4
<b>T030</b>	Waranaka	3369	RD	Sommet	3,2
<b>T031</b>	Tangani	3577	RF	Mesa (Plateau)	1,7
<b>T044</b>	Tintini	3345	RD	Sommet	1,3
<b>T050</b>	Culata	3110	RD	Sommet	4,4
<b>T053</b>	Pistala	2996	RD	Sommet (Colline)	1,2
<b>T057</b>	Pucara Viejo	3000	RD	Sommet (Colline)	2,4
<b>PR010</b>	Monterune	2968	RD	Sommet (Colline)	1,5

## Caractéristiques archéologiques des établissements du corpus 1/2

CODE	Nombre Habitat	Forme Habitat	Fortifications	Nombre Mur	Source	Fiabilité
C006	20-30	?	NON	0	MC	3
C007	100-120	CUAD IRREG	NON	0	MC	3
C010	20-80	CUAD IRREG	NON	0	R. Housse	2
C015	50-100	IRREG	NON	0	MC	3
C019	-	-	OUI	4	R. Housse	2
C021	30-40	IRREG	NON	0	R. Housse	2
C022	50-80	IRREG	NON	0	R. Housse	2
C028	50-100	IRREG	OUI	1	R. Housse	2
C044	?	IRREG	NON	0	H. Trimborn	3
L001	-	-	OUI	4	R. Housse	2
L002	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L003	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L004	-	-	OUI	4	R. Housse	3
L005	100	CIRC	OUI	5	J. Hyslop	3
L007	-	-	OUI	3	R. Housse	3
L008	-	-	OUI	3	J. Hyslop	2
L009	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L010	0-20	CIRC	OUI	4	R. Housse	3
L011	20-100	CIRC	OUI	2	R. Housse	3
L012	-	-	OUI	3	R. Housse	3
L013	-	-	OUI	3	R. Housse	3
L014	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L015	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L016	-	-	OUI	1	R. Housse	3
L017	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L018	0-20	CIRC	OUI	4	R. Housse	3
L019	-	-	OUI	5	R. Housse	3
L033	20-100	CIRC	OUI	5	R. Housse	2
L036	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L037	0-20	CIRC	OUI	1	R. Housse	3
L038	-	-	OUI	6	R. Housse	3
L041	-	-	OUI	3	C. Stanish	2
L046	0-20	CIRC	NON	0	C. Stanish	3
L057	20-100	CIRC	OUI	3	C. Stanish	3
L070	-	-	OUI	3	E. Arkush	3
L071	-	-	OUI	1	J. Hyslop	2
L072	-	-	OUI	3	R. Housse	3
L073	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L074	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L075	20-80	CIRC	OUI	2	R. Housse	2
L076	-	-	OUI	3	MC	2
L077	20-40	?	OUI	7	R. Housse	2
L078	100	CIRC	OUI	4	J. Hyslop	3
L079	100-150	CIRC	OUI	6	C. Stanish	3

L080	0-20	CUAD	OUI	1	C. Stanish	2
L081	-	-	OUI	12	J. Hyslop	3
L082	20-100	CIRC	OUI	3	J. Hyslop	3
L083	500	CIRC	OUI	4	J. Hyslop	3
L084	-	-	OUI	3	R. Housse	1
L085	-	-	OUI	2	C. Stanish	3
L086	-	-	OUI	2	R. Housse	1
L088	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L089	20-100	CIRC	OUI	2	R. Housse	3
L090	-	-	OUI	5	R. Housse	3
L091	0-20	CIRC	OUI	4	R. Housse	2
L092	-	-	OUI	5	R. Housse	3
L093	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L094	0-20	CIRC	OUI	4	R. Housse	3
L095	0-20	CIRC	OUI	1	R. Housse	2
L096	0-20	CIRC	OUI	2	R. Housse	3
L097	100	CIRC	OUI	5	R. Housse	3
L099	-	-	OUI	5	R. Housse	2
L100	-	-	OUI	2	R. Housse	1
L101	-	-	OUI	2	C. Stanish	3
L102	-	-	OUI	2	C. Stanish	3
L103	-	-	OUI	4	R. Housse	3
L104	-	-	OUI	5	R. Housse	2
L105	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L106	0-20	CIRC	OUI	2	R. Housse	2
L107	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L108	20-100	CIRC	OUI	3	R. Housse	2
L109	15-30	CIRC & CUAD	OUI	3	R. Housse	2
L110	0-20	?	OUI	1	R. Housse	1
L111	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L112	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L113	-	-	OUI	2	R. Housse	3
L114	-	-	OUI	5	R. Housse	3
L115	20-40	CIRC	OUI	5	R. Housse	3
L116	-	-	OUI	4	R. Housse	2
L117	-	-	OUI	4	R. Housse	3
L118	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L119	-	-	OUI	2	R. Housse	3
L121	-	-	OUI	3	R. Housse	3
L122	-	-	OUI	6	R. Housse	3
L123	0-100	CIRC	OUI	1	R. Housse	3
L124	-	-	OUI	6	R. Housse	3
L125	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L126	-	-	OUI	2	R. Housse	1
L127	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L128	-	-	OUI	5	R. Housse	3
L129	20-100	CIRC	OUI	5	R. Housse	3
L130	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L131	-	-	OUI	2	R. Housse	3
L132	-	-	OUI	2	R. Housse	1

L133	-	-	OUI	7	R. Housse	3
L134	-	-	OUI	1	R. Housse	3
L135	-	-	OUI	2	R. Housse	3
L136	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L137	-	-	OUI	1	R. Housse	3
L138	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L139	100	CIRC	OUI	3	R. Housse	3
L140	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L142	-	-	OUI	5	R. Housse	2
L143	-	-	OUI	2	C. Stanish	2
L145	-	-	OUI	3	R. Housse	3
L146	-	-	OUI	1	R. Housse	1
L147	-	-	OUI	2	R. Housse	3
L149	-	-	OUI	1	R. Housse	2
L156	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L172	-	-	OUI	4	R. Housse	2
L173	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L174	-	-	OUI	4	C. Stanish	3
L175	-	-	OUI	2	R. Housse	3
L176	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L178	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L179	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L180	-	-	OUI	3	R. Housse	2
L181	-	-	OUI	5	R. Housse	2
L182	-	-	OUI	2	R. Housse	2
L183	-	-	OUI	1	R. Housse	2
PR002	50-100	CUAD	NON	0	MC	2
PR004	50-100	CUAD	NON	0	R. Housse	2
PR007	100-120	CUAD	OUI	1	R. Housse	3
PR009	-	-	OUI	3	R. Housse	2
PR011	18	CUAD	OUI	3	R. Housse	3
PR012	20-80	CUAD	OUI	4	R. Housse	2
PR013	0	-	OUI	3	R. Housse	3
PR015	-	-	OUI	4	R. Housse	3
S033	104	CUAD	NON	0	J. Gordillo	3
S036	35	CUAD	NON	0	MC	3
S037	32	CUAD	OUI	1	R. Housse	3
S040	15-30	CUAD	NON	0	J. Gordillo	3
S042	57	CUAD	OUI	2	J. Gordillo	3
S046	41	CUAD	NON	0	J. Gordillo	3
S070	0	-	OUI	3	R. Housse	3
S075	12	CUAD	NON	0	MC	3
T003	50-70	CUAD	NON	0	MC	3
T005	40-60	CUAD	NON	0	MC	3
T007	15-20	CUAD	NON	0	MC	2
T008	3	CUAD IRREG	OUI	1	R. Housse	3
T011	150-200	CUAD	OUI	4	MC	3
T012	50-80	CUAD	NON	0	MC	3
T013	15-20	CUAD	NON	0	MC	2
T028	30-40	CUAD	NON	0	R. Housse	3

<b>T029</b>	113	CUAD	OUI	2	MC	3
<b>T030</b>	15-20	CUAD	NON	0	R. Housse	3
<b>T031</b>	20-40	CUAD	OUI	1	R. Housse	3
<b>T044</b>	15-20	CUAD	NON	0	MC	3
<b>T050</b>	20-30	CUAD	NON	0	R. Housse	3
<b>T053</b>	4	CUAD	OUI	1	R. Housse	3
<b>T057</b>	15-20	CUAD	OUI	1	R. Housse	3
<b>PR010</b>	15-20	CUAD	NON	0	R. Housse	2

## Caractéristiques archéologiques des établissements du corpus 2/2

<b>CODE</b>	<b>Espace Residentiel (m2)</b>	<b>Perimètre total</b>	<b>L.m (Longueur des Murs)</b>	<b>L.f (Longueur des falaises)</b>	<b>L.np (Longueur non- protégée)</b>	<b>Longueur à Protéger</b>
<b>C006</b>	x	x	x	x	x	x
<b>C007</b>	x	x	x	x	x	x
<b>C010</b>	x	x	x	x	x	x
<b>C015</b>	x	x	x	x	x	x
<b>C019</b>	0	401	532	0	138	401
<b>C021</b>	x	x	x	x	x	x
<b>C022</b>	x	x	x	x	x	x
<b>C028</b>	5872	439	70	0	370	439
<b>C044</b>	x	x	x	x	x	x
<b>L001</b>	0	696	1121	0	0	696
<b>L002</b>	0	1470	952	164	0	840
<b>L003</b>	0	840	1104	0	0	840
<b>L004</b>	0	729	1629	70	0	729
<b>L005</b>	254957	2273	3064	949	0	961
<b>L007</b>	0	575	1145	0	0	575
<b>L008</b>	0	560	667	0	311	560
<b>L009</b>	0	982	950	869	0	489
<b>L010</b>	24898	1200	1440	560	0	530
<b>L011</b>	30379	1011	1095	381	0	615
<b>L012</b>	0	761	1316	353	0	575
<b>L013</b>	0	1539	3062	140	0	1539
<b>L014</b>	0	503	503	0	0	503
<b>L015</b>	0	1016	925	479	251	537
<b>L016</b>	0	2652	2652	0	0	2652
<b>L017</b>	0	412	345	0	204	412
<b>L018</b>	20288	941	1129	471	0	450
<b>L019</b>	0	657	1258	0	0	657
<b>L033</b>	85177	3606	8029	0	0	3606
<b>L036</b>	0	1410	1161	291	422	1410
<b>L037</b>	9508	595	215	380	0	164
<b>L038</b>	0	1242	1838	459	590	1242
<b>L041</b>	0	2132	3285	756	0	2132
<b>L046</b>	17797	850	0	850	0	0
<b>L057</b>	80249	1729	3169	0	0	1729
<b>L070</b>	0	623	730	0	0	623
<b>L071</b>	0	956	956	136	0	956
<b>L072</b>	0	968	1987	0	0	968
<b>L073</b>	0	462	312	0	161	462
<b>L074</b>	0	313	313	0	0	313
<b>L075</b>	20701	749	985	0	0	749
<b>L076</b>	0	1432	2345	250	0	1432
<b>L077</b>	64223	2126	8540	0	0	2126
<b>L078</b>	1113387	6217	16887	269	0	6217
<b>L079</b>	101564	1502	3609	3211	0	895

<b>L080</b>	32674	1979	769	1289	0	56
<b>L081</b>	0	5707	20900	488	0	5707
<b>L082</b>	154380	1993	3650	760	0	1510
<b>L083</b>	242775	3156	7893	693	0	3156
<b>L084</b>	0	929	925	591	0	407
<b>L085</b>	0	1528	1091	0	882	1528
<b>L086</b>	0	776	617	180	457	776
<b>L088</b>	0	1942	383	1461	427	800
<b>L089</b>	126725	3236	5483	1678	0	1851
<b>L090</b>	0	1385	3801	0	0	1385
<b>L091</b>	0	1017	2682	0	0	1017
<b>L092</b>	0	2868	8062	0	0	2868
<b>L093</b>	0	1283	1389	0	0	1283
<b>L094</b>	0	2276	5496	424	0	2276
<b>L095</b>	7886	679	345	50	219	679
<b>L096</b>	0	718	1112	60	0	658
<b>L097</b>	60347	2739	4665	1685	0	679
<b>L099</b>	0	1000	1750	565	0	850
<b>L100</b>	0	434	510	74	70	434
<b>L101</b>	0	585	468	441	0	315
<b>L102</b>	0	3604	5431	0	543	3604
<b>L103</b>	0	1221	2584	0	0	1221
<b>L104</b>	0	1789	3701	0	0	1789
<b>L105</b>	0	3877	4673	0	1637	3877
<b>L106</b>	149600	2118	729	0	1372	2118
<b>L107</b>	0	592	971	0	251	592
<b>L108</b>	26139	1881	3859	0	0	1881
<b>L109</b>	4027	751	415	442	0	211
<b>L110</b>	8531	396	396	0	0	396
<b>L111</b>	0	1911	2562	729	0	1182
<b>L112</b>	0	543	236	139	124	543
<b>L113</b>	0	727	304	464	0	216
<b>L114</b>	0	1860	3823	460	0	1216
<b>L115</b>	13693	1476	4215	0	0	1476
<b>L116</b>	0	1688	1447	120	948	1568
<b>L117</b>	0	1019	2217	0	0	1019
<b>L118</b>	0	1182	1342	0	323	1182
<b>L119</b>	0	852	1332	105	358	852
<b>L121</b>	0	1971	3203	0	0	1971
<b>L122</b>	0	703	2221	0	0	703
<b>L123</b>	51154	1638	1206	1800	0	102
<b>L124</b>	0	1007	3217	0	247	1007
<b>L125</b>	0	1165	2354	0	212	1165
<b>L126</b>	0	1457	1515	0	350	1457
<b>L127</b>	0	958	260	700	200	236
<b>L128</b>	0	1166	1501	552	0	589
<b>L129</b>	76362	1467	3773	0	0	1467
<b>L130</b>	0	444	444	0	0	444
<b>L131</b>	0	515	905	0	0	515
<b>L132</b>	x	x	x	x	x	x

L133	0	1729	2684	825	0	1128
L134	0	2057	841	1867	0	841
L135	0	1479	2202	161	0	1317
L136	0	1510	1478	0	1114	1510
L137	0	1152	1152	0	0	1152
L138	0	791	823	0	0	791
L139	85748	2395	4430	1899	0	1343
L140	0	747	1107	257	0	556
L142	0	2357	462	2545	0	162
L143	0	1797	1208	812	0	1197
L145	0	1147	1218	125	0	1147
L146	0	957	416	570	0	416
L147	0	1289	1162	523	197	820
L149	0	3774	1040	3716	0	3920
L156	0	513	895	154	0	513
L172	0	755	593	0	530	755
L173	0	1200	677	0	730	1200
L174	0	2323	1944	201	1628	2323
L175	0	462	755	0	0	462
L176	0	1776	1262	1224	120	1776
L178	0	1878	732	1221	133	576
L179	0	477	185	250	65	202
L180	0	457	793	26	0	430
L181	0	643	1198	215	0	302
L182	0	535	326	0	296	539
L183	0	690	371	0	321	690
PR002	x	x	x	x	x	x
PR004	x	x	x	x	x	x
PR007	27605	1394	387	1041	0	127
PR009	0	685	195	0	490	332
PR011	5938	595	357	500	0	95
PR012	2667	420	729	0	0	420
PR013	0	473	987	0	0	473
PR015	0	390	145	330	0	76
S033	x	x	x	x	x	x
S036	x	x	x	x	x	x
S037	7213	1224	64	1160	0	64
S040	x	x	x	x	x	x
S042	6514	349	556	0	0	349
S046	x	x	x	x	x	x
S070	0	225	360	65	0	198
S075	x	x	x	x	x	x
T003	x	x	x	x	x	x
T005	x	x	x	x	x	x
T007	x	x	x	x	x	x
T008	727	215	161	0	54	215
T011	19040	1597	474	1273	0	284
T012	x	x	x	x	x	x
T013	x	x	x	x	x	x
T028	x	x	x	x	x	x

<b>T029</b>	16353	813	482	481	0	332
<b>T030</b>						
<b>T031</b>	7802	618	218	400	0	218
<b>T044</b>	x	x	x	x	x	x
<b>T050</b>	x	x	x	x	x	x
<b>T053</b>	1742	283	63	0	145	283
<b>T057</b>	3588	384	184	0	165	384
<b>PR010</b>	x	x	x	x	x	x

## Coordonnées GPS des établissements du corpus

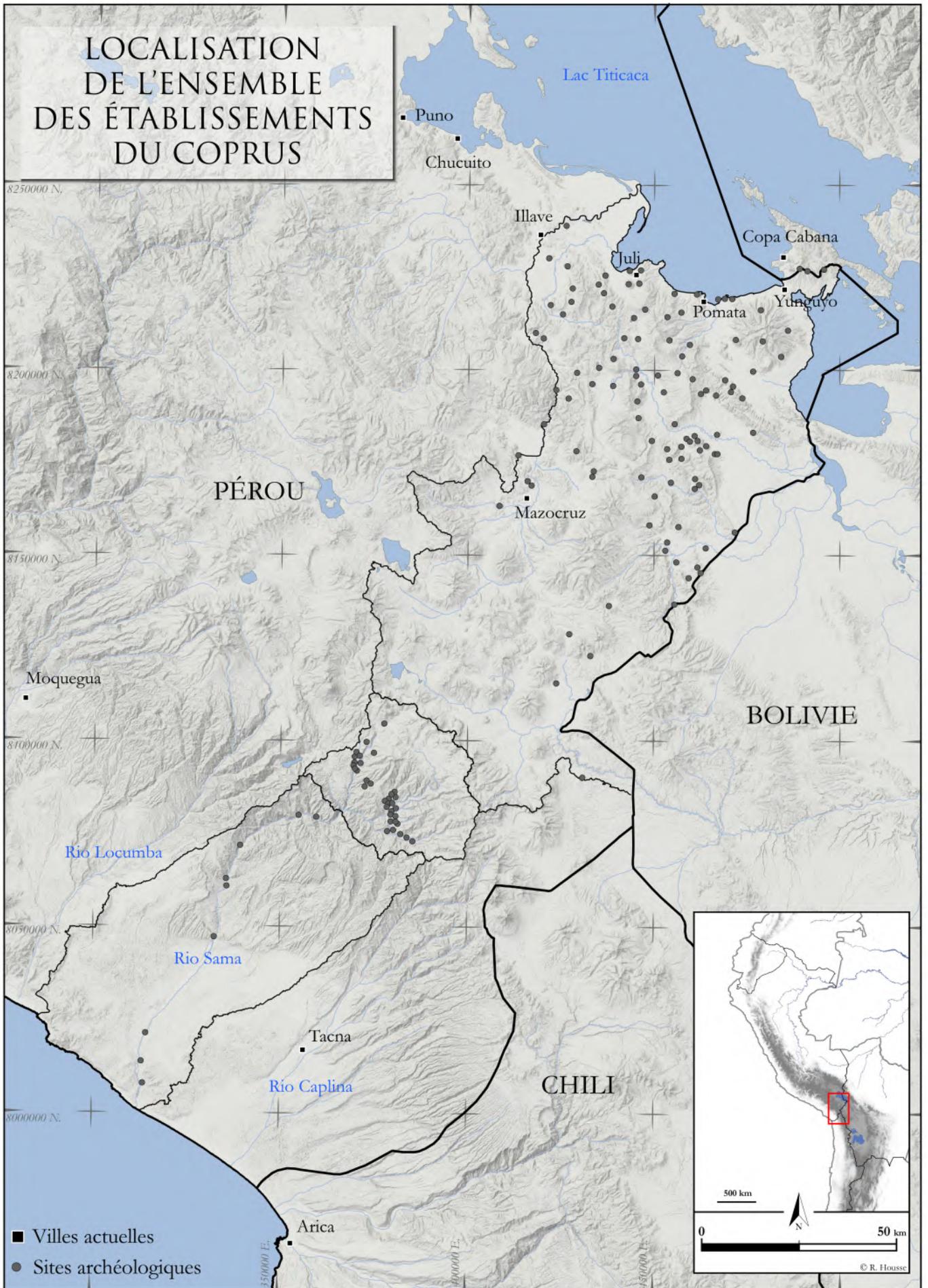
CODE	Nom	Altitude	UTM 19K m East	UTM 19K - South
C006	Putina II	1921	369085,05	8065732,98
C007	Tapial	1762	364507,41	8066249,56
C015	Chipispaya	2100	373421,94	8064873,17
C019	Sambalay Pucara	1002	347607,98	8053920,93
C021	-	898	345767,30	8049664,52
C022	-	884	345921,37	8047793,57
C028	Inclán	637	342619,70	8034564,85
C044	La Vituna	122	324058,78	8002213,93
L001	Pacirca	4104	468542,23	8176325,82
L002	-	4470	466248,17	8180184,59
L003	-	4310	462328,82	8181724,05
L004	-	4037	458832,80	8176708,60
L005	Tanka Tanka	3980	472661,05	8165706,24
L007	Cerro Pucara	4196	461653,20	8168468,93
L008	Auquicollo	4105	455621,81	8164112,22
L009	-	4140	459647,09	8161974,12
L010	-	4090	466773,62	8165110,87
L011	Quentorani	4300	467608,49	8164329,94
L012	-	3945	469846,62	8162891,57
L013	Cerro Ancomarca	3990	472099,25	8160695,27
L014	-	3940	472843,92	8160584,33
L015	Pacjhire	4200	468257,84	8161653,76
L016	Queraya	4310	465636,09	8163784,40
L017	-	4330	460285,89	8159196,37
L018	Hilarata	4310	463447,70	8159464,01
L019	-	4035	465360,36	8128461,89
L033	-	4170	421148,00	8160307,00
L036	Mococamana	4185	427769,00	8168472,00
L037	-	4220	437957,00	8076722,00
L038	Civicane	4280	468457,00	8129793,00
L041	Calvario Pata	4020	481969,47	8182163,52
L046	Isla Quijata	3870	472936,71	8200978,70
L057	Pucara Chatuma	3910	474745,01	8201096,12
L070	-	3909	433467,08	8220024,54
L071	Checca A	4085	428975,18	8211565,21
L072	Catamoro	4168	433756,95	8209491,63
L073	-	4137	435124,83	8203785,12
L074	-	4112	434781,90	8200202,30
L075	-	4309	443236,91	8202458,30
L076	Suancata	4101	443596,80	8207112,99
L077	Chilicatani	4291	445442,95	8199027,44
L078	Pucara Juli	4327	449648,36	8204888,53

L079	Tanapaca	4635	459753,18	8196300,13
L080	-	4157	463348,28	8197443,56
L081	Carajuana	4415	494110,90	8208929,08
L082	Huichajaja	4540	484019,43	8198148,12
L083	Llaquepa	4470	477369,25	8190394,25
L084	-	4227	451063,21	8196065,54
L085	Yaurica	4415	448535,53	8190800,78
L086	-	3970	432599,51	8196971,05
L088	-	4072	427526,47	8190680,78
L089	Catacora	4340	445780,68	8185417,82
L090	-	4034	451610,05	8182503,67
L091	Jallipiña	3996	451650,02	8180977,88
L092	Cerro Pucará	4163	452824,60	8178785,09
L093	Pucara	4187	445690,08	8178381,39
L094	Callaspucara	4370	451980,48	8174354,44
L095	Cerro Pucara	4175	452241,67	8170075,50
L096	Cerro Pucará	4165	457319,35	8181111,09
L097	Callacame	4250	440275,71	8178848,11
L099	Cerro Pucara	4182	430852,16	8177293,48
L100	-	4123	434035,73	8175145,48
L101	Zapacollo	4078	449922,48	8208330,14
L102	Tocokcahua	4112	467416,85	8202212,21
L103	Cerro Pucará	4226	496155,77	8208298,74
L104	Putuputuni	4135	500426,15	8208689,18
L105	-	4236	491508,56	8192951,79
L106	-	4185	489314,15	8185993,46
L107	-	3981	479215,39	8175195,88
L108	Antajahue	4265	476285,33	8176872,19
L109	-	4056	476801,07	8178274,69
L110	-	3904	474773,09	8179912,68
L111	-	4180	472409,88	8175914,56
L112	-	4036	469784,53	8177225,70
L113	Cerro Condoriquina	4330	461652,93	8121595,70
L114	Cerro Sillicachi	4240	460625,15	8153210,28
L115	-	4305	466964,01	8154206,26
L116	Cerro Pucara	4290	467883,75	8152606,90
L117	Chuncara	4235	466744,43	8151751,30
L118	Cerro Pucara	4375	452963,82	8154624,02
L119	-	4410	456520,46	8149664,02
L121	Cerro Chambalaya	4007	459782,65	8137775,63
L122	-	4005	459165,97	8135590,89
L123	Cerro Orochillame	4315	462668,31	8141810,90
L124	Cerro Siquicapa	3965	477312,18	8140333,97
L125	Cerro Sillapata	4015	462141,27	8132572,42
L126	-	3956	469762,98	8136221,81
L127	Cerro Pallaytienasa	4205	455172,33	8142168,04

L128	Cerro Jaquira	4405	436178,39	8161400,07
L129	Cerro Pucará	4350	440624,27	8155913,76
L130	Caracollo	4160	440330,04	8154736,06
L131	Pucará	4095	423545,86	8153432,62
L132	-	4050	424588,45	8152427,37
L133	Jaltape	4287	416266,45	8147120,23
L134	Cerro Tanga	4215	467633,29	8131242,97
L135	Sororaya	4660	444714,12	8121222,09
L136	Molonairave	4460	434463,09	8113868,43
L137	-	4496	439932,55	8108220,32
L138	-	4285	431131,00	8101104,98
L139	Cerro Pucará	4685	484524,11	8190061,27
L140	-	4123	441857,76	8204742,27
L142	Yacari Pucara	4300	452280,10	8205016,33
L143	San Bartolomé	4140	452835,90	8208466,74
L145	-	3990	461532,92	8202380,89
L146	-	4140	482038,42	8166283,60
L147	Cerro Antonarquilla	4042	464760,30	8164669,34
L149	-	4550	453960,83	8198262,70
L156	-	4020	463280,72	8162587,27
L172	Ichuravi	4110	468487,30	8164159,65
L173	Chuhualla	4100	470051,58	8162184,49
L174	Morocollo	3961	476951,06	8201209,94
L175	-	4207	442226,27	8183282,54
L176	-	4230	436482,23	8181838,74
L177	-	4247	491984,59	8191887,81
L179	-	4050	425601,63	8192242,65
L180	-	4135	465901,60	8189225,27
L181	-	4030	463827,65	8186287,36
L182	-	4262	460564,91	8190468,17
L183	-	4180	452332,87	8190711,96
PR002	Chiriraqui I	3300	382121,01	8075319,64
PR004	Pacana II	3435	383031,89	8074693,01
PR007	Achoco	3250	381620,35	8074399,07
PR009	Coromillo	3182	388923,53	8062484,98
PR010	Monterune	2968	387511,18	8062214,46
PR011	Tarucachi Viejo	3162	390941,51	8061329,42
PR012	Huarina Pucara	3510	393490,03	8059601,34
PR013	Cano Pucara	4185	386702,43	8090046,31
PR015	Taque	3288	392634,06	8060631,73
S033	Kilemarka	3392	380314,49	8079834,86
S036	Kileqollo	3223	379138,73	8079827,15
S037	Paxchamarca	3115	379194,28	8078828,84
S040	Capanati	3243	379612,43	8078031,12
S042	Huankarani	3502	379063,13	8081948,75
S046	Kanamarka	3493	379694,21	8081897,83

S070	Collo Pucara	4385	384060,84	8082936,26
S075	Chunawi III	3498	379350,89	8082293,60
T003	Korojollo	3146	387760,70	8069310,10
T005	Mulliwaya Takana	3252	387114,69	8069978,73
T007	Trankana	3162	388497,16	8069306,87
T008	-	3032	387528,14	8068512,28
T011	Paramarka	3390	387918,98	8070781,40
T012	Para	3069	388636,05	8067420,52
T013	Santa Maria	3115	389682,59	8068063,30
T027	Challacollo	2915	388374,41	8066613,00
T028	-	3143	390170,33	8064100,01
T029	Jayllina Pucara	3257	389689,05	8064597,44
T030	Waranaka	3369	389588,92	8071240,07
T031	Tangani	3577	389404,81	8072364,13
T044	Tintini	3345	388713,57	8071844,09
T053	Pistala	2996	388490,70	8064794,47
T057	Pucara Viejo	3000	389563,08	8065963,76

# LOCALISATION DE L'ENSEMBLE DES ÉTABLISSEMENTS DU COPRUS



## Résumé céramique Sitajara / Tarata

SITE	CODE	N° d'ID	Sondage	US	Tradition décorative	Style	Pages
Kile	S032	1	-	Superficie	Non-décoré		
Kile	S032	2	-	Superficie	Non-décoré		
Kile	S032	1'	-	Superficie	Non-décoré		165
Kile	S032	2	-	Superficie	Non-décoré		
Kile	S032	3	-	Superficie	Non-décoré		158
Kile	S032	4	-	Superficie	Non-décoré		
Kile	S032	5	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Kimarka	S033	1	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Pacajes	161
Kimarka	S033	2	-	Superficie	Non-décoré		154
Kimarka	S033	3	-	Superficie	Non-décoré		154
Kimarka	S033	4	-	Superficie	Non-décoré		157
Kimarka	S033	5	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	166
Kimarka	S033	6	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Kimarka	S033	7	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Kimarka	S033	8	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Kimarka	S033	9	-	Superficie	Non-décoré		
Kimarka	S033	10	-	Superficie	Non-décoré		
Yakayani	S034	1	-	Superficie	Non-décoré		155
Yakayani	S034	2	-	Superficie	Non-décoré		155
Yakayani	S034	3	-	Superficie	Non-décoré		
Kileqollo	S036	1	-	Superficie	Non-décoré		155
Kileqollo	S036	2	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Pacajes-Saxamar	154
Kileqollo	S036	3	-	Superficie	Non-décoré		162
Kileqollo	S036	4	-	Superficie	Non-décoré		162
Kileqollo	S036	5	-	Superficie	Non-décoré		154
Kileqollo	S036	6	-	Superficie	Non-décoré		164
Kileqollo	S036	7	-	Superficie	Non-décoré		164
Kileqollo	S036	8	-	Superficie	Non-décoré		164
Kileqollo	S036	9	-	Superficie	Non-décoré		
Kileqollo	S036	10	-	Superficie	Non-décoré		
Kileqollo	S036	11	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	166
Kileqollo	S036	12	-	Superficie	Indeterminé		
Kileqollo	S036	13	-	Superficie	Indeterminé		
Kileqollo	S036	14	-	Superficie	Non-décoré		
Kileqollo	S036	15	-	Superficie	Non-décoré		
Kileqollo	S036	16	-	Superficie	Indeterminé		
Paxchamarca	S037	1	7	701	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	2	7	701	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	1	7	701	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	2	7	701	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	3	7	701	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	4	7	701	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	1	7	702	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	2	7	702	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	3	7	702	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	4	7	702	Non-décoré		

Paxchamarca	S037	5	7	702	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	1	7	703	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	2	7	703	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	3	7	703	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	4	7	703	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	5	7	703	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	6	7	703	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	1	9	903	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	2	9	903	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	3	9	903	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	1	8	800	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	2	8	800	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	3	8	800	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	4	8	800	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	5	8	800	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	6	8	800	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	7	8	800	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	1	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	2	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	3	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	4	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	5	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	6	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	7	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	8	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	9	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	10	8	801	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	1	8	802	Non-décoré	165
Paxchamarca	S037	2	8	802	Non-décoré	165
Paxchamarca	S037	3	8	802	Non-décoré	154
Paxchamarca	S037	4	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	5	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	6	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	7	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	8	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	9	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	10	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	11	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	12	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	13	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	14	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	15	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	16	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	17	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	18	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	19	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	20	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	21	8	802	Non-décoré	
Paxchamarca	S037	5	8	802	Non-décoré	163
Paxchamarca	S037	6	8	802	Non-décoré	

Paxchamarca	S037	8	8	802	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	9	8	802	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	10	8	802	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	12	8	802	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	1	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	2	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	3	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	4	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	5	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	6	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	7	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	8	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	9	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	10	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	11	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	12	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	13	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	14	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	15	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	16	8	803	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	1	-	Superficie	Non-décoré		159
Paxchamarca	S037	2	-	Superficie	Non-décoré		157
Paxchamarca	S037	3	-	Superficie	Non-décoré		157
Paxchamarca	S037	4	-	Superficie	Non-décoré		157
Paxchamarca	S037	5	-	Superficie	Non-décoré		154
Paxchamarca	S037	6	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Pacajes-Saxamar	
Paxchamarca	S037	7	-	Superficie	Non-décoré		157
Paxchamarca	S037	8	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	9	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	10	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	11	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	12	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	13	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	14	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	15	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	16	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	17	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	18	-	Superficie	Non-décoré		
Paxchamarca	S037	1	-	Superficie	Non-décoré		157
Paxchamarca	S037	2	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	1	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	2	-	Superficie	<b>Inca</b>	?	
-	S038	3	-	Superficie	<b>Inca</b>	?	
-	S038	4	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	5	-	Superficie	<b>Negro sobre rojo</b>	Indeterminé	
-	S038	6	-	Superficie	<b>Negro sobre rojo</b>	Inca Altiplano	
-	S038	7	-	Superficie	<b>Inca?</b>		
-	S038	8	-	Superficie	<b>Inca?</b>		
-	S038	9	-	Superficie	<b>Sitajara</b>		
-	S038	10	-	Superficie	Non-décoré		

-	S038	11	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	12	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	13	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	14	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	15	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	16	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	17	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	18	-	Superficie	Non-décoré		
-	S038	19	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	1	-	Superficie	Non-décoré		155
Casa de los Espagnoles	S039	2	-	Superficie	Non-décoré		162
Casa de los Espagnoles	S039	3	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Indeterminé	
Casa de los Espagnoles	S039	4	-	Superficie	Indeterminé		
Casa de los Espagnoles	S039	5	-	Superficie	Indeterminé		
Casa de los Espagnoles	S039	6	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Casa de los Espagnoles	S039	7	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	8	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	9	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	10	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	11	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	12	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	13	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	14	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	15	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	16	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	17	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	18	-	Superficie	Non-décoré		
Casa de los Espagnoles	S039	19	-	Superficie	Non-décoré		
Capanati	S040	1	-	Superficie	Non-décoré		163
Capanati	S040	2	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Inca Altiplano	161
Capanati	S040	3	-	Superficie	Non-décoré		154
Capanati	S040	4	-	Superficie	Indeterminé		166
Capanati	S040	5	-	Superficie	Indeterminé		
Capanati	S040	6	-	Superficie	Non-décoré		165
Capanati	S040	7	-	Superficie	<b>Negro sobre rojo</b>	Inca Altiplano	159
Capanati	S040	8	-	Superficie	<b>Inca</b>	Inca Altiplano	166
Capanati	S040	9	-	Superficie	<b>Inca</b>	Inca Altiplano	166
Capanati	S040	10	-	Superficie	Indeterminé		166
Capanati	S040	11	-	Superficie	Indeterminé		
Capanati	S040	12	-	Superficie	<b>Negro sobre rojo</b>	Pucarani	166
Capanati	S040	12-	-	Superficie	Indeterminé		
Capanati	S040	13	-	Superficie	<b>Negro sobre rojo ?</b>	Pacajes-Saxamar	159
Capanati	S040	14	-	Superficie	Non-décoré		
Capanati	S040	15	-	Superficie	Non-décoré		
Capanati	S040	16	-	Superficie	Non-décoré		
Capanati	S040	17	-	Superficie	Non-décoré		154
Capanati	S040	18	-	Superficie	<b>Inca</b>	?	
Capanati	S040	19	-	Superficie	Non-décoré		

Capanati	S040	20	-	Superficie	Non-décoré	
Tankani	S041	1	-	Superficie	Non-décoré	
Tankani	S041	2	-	Superficie	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar
Huankarani	S042	1	10	1001	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	10	1002	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	10	1003	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	11	1100	Non-décoré	Inca
Huankarani	S042	1	11	1101	Non-décoré	Inca
Huankarani	S042	1	11	1102	<b>Inca</b>	
Huankarani	S042	1	11	1103	Non-décoré	Inca
Huankarani	S042	1	11	1109	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	11	1111	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1200	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1201	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1204	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1204	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1205	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1206	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1207	Non-décoré	
Huankarani	S042	1	12	1208	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	-	Superficie	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	10	1001	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	10	1002	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	10	1003	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	11	1100	Non-décoré	Inca
Huankarani	S042	2	11	1101	Non-décoré	Inca
Huankarani	S042	2	11	1103	Non-décoré	Inca
Huankarani	S042	2	11	1111	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	12	1200	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	12	1204	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	12	1204	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	12	1205	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	12	1206	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	12	1207	Non-décoré	
Huankarani	S042	2	12	1208	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	-	Superficie	<b>Sitajara</b>	
Huankarani	S042	3	10	1001	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	10	1002	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	10	1003	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	11	1100	Non-décoré	Inca
Huankarani	S042	3	11	1102	<b>Inca</b>	
Huankarani	S042	3	11	1109	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	12	1204	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	12	1204	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	12	1205	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	12	1207	Non-décoré	
Huankarani	S042	3	12	1208	Non-décoré	
Huankarani	S042	4	-	Superficie	Non-décoré	

Huankarani	S042	4	10	1001	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	10	1002	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	10	1003	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	11	1100	Non-décoré	Inca	
Huankarani	S042	4	11	1102	<b>Inca</b>		
Huankarani	S042	4	11	1109	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	12	1204	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	12	1204	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	12	1207	Non-décoré		
Huankarani	S042	4	12	1208	Non-décoré		
Huankarani	S042	5	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Pacajes	167
Huankarani	S042	5	10	1001	Non-décoré		
Huankarani	S042	5	10	1002	Non-décoré		
Huankarani	S042	5	10	1003	Non-décoré		
Huankarani	S042	5	11	1100	Non-décoré	Inca	
Huankarani	S042	5	11	1102	<b>Inca</b>		
Huankarani	S042	5	11	1109	Non-décoré		
Huankarani	S042	5	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	5	12	1207	Non-décoré		
Huankarani	S042	5	12	1208	Non-décoré		
Huankarani	S042	6	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	6	10	1002	Non-décoré		
Huankarani	S042	6	11	1100	Non-décoré	Inca	
Huankarani	S042	6	11	1102	<b>Inca</b>		
Huankarani	S042	6	11	1109	Non-décoré		
Huankarani	S042	6	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	6	12	1207	Non-décoré		
Huankarani	S042	6	12	1208	Non-décoré		
Huankarani	S042	7	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	7	10	1002	Non-décoré		
Huankarani	S042	7	11	1100	<b>Inca</b>		
Huankarani	S042	7	11	1102	Non-décoré		
Huankarani	S042	7	11	1109	<b>Inca?</b>		
Huankarani	S042	7	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	7	12	1207	Non-décoré		
Huankarani	S042	7	12	1208	Non-décoré		
Huankarani	S042	8	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	8	10	1002	Non-décoré		
Huankarani	S042	8	11	1109	Non-décoré		
Huankarani	S042	8	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	8	12	1207	Non-décoré		
Huankarani	S042	8	12	1208	Non-décoré		
Huankarani	S042	9	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Indeterminé	
Huankarani	S042	9	10	1002	Non-décoré		
Huankarani	S042	9	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	9	12	1208	Non-décoré		
Huankarani	S042	10	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	10	10	1002	Non-décoré		

Huankarani	S042	10	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	10	12	1208	Non-décoré		
Huankarani	S042	11	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	11	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	12	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	12	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	13	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	13	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	14	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	14	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	15	-	Superficie	<b>Inca?</b>		
Huankarani	S042	15	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	16	-	Superficie	Indeterminé		
Huankarani	S042	16	12	1205	Non-décoré		
Huankarani	S042	17	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	18	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	19	-	Superficie	Indeterminé		
Huankarani	S042	20	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Indeterminé	
Huankarani	S042	21	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	22	-	Superficie	Non-décoré		
Huankarani	S042	23	-	Superficie	<b>Inca</b>		
Huankarani	S042	24	-	Superficie	<b>Inca</b>		
Huankarani	S042	25	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Huankarani	S043	11	12	1208	<b>Negro sobre Rojo</b>		
Chunawi II	S045	1	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>		167
Chunawi II	S045	2	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	3	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	4	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	5	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	6	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Chunawi II	S045	7	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Chunawi II	S045	8	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	9	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	10	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	11	-	Superficie	Non-décoré		
Chunawi II	S045	12	-	Superficie	Non-décoré		
Kanamarca	S046	1	-	Superficie	Non-décoré		155
Kanamarca	S046	2	-	Superficie	<b>Inca?</b>	Cuzqueño	166
Kanamarca	S046	3	-	Superficie	Indeterminé		
Kanamarca	S046	4	-	Superficie	Non-décoré		159
Kanamarca	S046	5	-	Superficie	Non-décoré		
Kanamarca	S046	6	-	Superficie	<b>Inca?</b>	Cuzqueño	
Kanamarca	S046	7	-	Superficie	Indeterminé		166
Ginchupaya	S049	1	-	Superficie	<b>Inca</b>	Cuzqueño	
Ginchupaya	S049	2	-	Superficie	<b>Inca</b>	Cuzqueño	
Ginchupaya	S049	3	-	Superficie	<b>Inca</b>	Cuzqueño	

Ginchupaya	S049	4	-	Superficie	Indeterminé		
Ginchupaya	S049	5	-	Superficie	<b>Inca</b>		
Ginchupaya	S049	6	-	Superficie	<b>Inca</b>		162
Ginchupaya	S049	7	-	Superficie	<b>Inca</b>		169
Ginchupaya	S049	8	-	Superficie	<b>Inca</b>		
Ginchupaya	S049	9	-	Superficie	<b>Inca</b>		
Ginchupaya	S049	10	-	Superficie	<b>Inca</b>		
Ginchupaya	S049	11	-	Superficie	Non-décoré		
Ginchupaya	S049	12	-	Superficie	Indeterminé		
Ginchupaya	S049	13	-	Superficie	Indeterminé		
Ginchupaya	S049	15	-	Superficie	<b>Inca</b>	Chucuito Polychrome	169
Ginchupaya	S049	16	-	Superficie	<b>Inca</b>		169
Ginchupaya	S049	17	-	Superficie	<b>Negro sobre rojo</b>	Indeterminé	
Ginchupaya	S049	18	-	Superficie	<b>Inca?</b>		
Ginchupaya	S049	19	-	Superficie	Indeterminé		
Ginchupaya	S049	20	-	Superficie	<b>Inca</b>	Inca Altiplano	
Ginchupaya	S049	21	-	Superficie	<b>Inca</b>	Chucuito Polychrome	
Ginchupaya	S049	22	-	Superficie	<b>Inca</b>	Chucuito Polychrome	
Ginchupaya	S049	23	-	Superficie	<b>Inca</b>	Inca Altiplano	
Ginchupaya	S049	24	-	Superficie	<b>Inca</b>	Inca Altiplano	
Ginchupaya	S049	25	-	Superficie	<b>Inca</b>	Chucuito Polychrome	
Ginchupaya	S049	26	-	Superficie	<b>Inca</b>	Inca Altiplano	
Ginchupaya	S049	27	-	Superficie	<b>Inca</b>	Chucuito Polychrome	
Ginchupaya	S049	28	-	Superficie	Indeterminé		
Ginchupaya	S049	29	-	Superficie	<b>Inca</b>	Chucuito Polychrome	
-	S066	1	-	Superficie	<b>Colonial</b>		
-	S066	2	-	Superficie	Non-décoré		
-	S066	3	-	Superficie	<b>Colonial</b>		161
-	S066	4	-	Superficie	<b>Colonial</b>		161
-	S066	5	-	Superficie	<b>Colonial</b>		161
-	S066	6	-	Superficie	<b>Colonial</b>		157
-	S066	7	-	Superficie	<b>Colonial</b>		157
-	S066	8	-	Superficie	<b>Colonial</b>		
Collo-Pucara	S070	1	-	Superficie	Non-décoré		156
Collo-Pucara	S070	2	-	Superficie	Non-décoré		
Collo-Pucara	S070	3	-	Superficie	Non-décoré		
Collo-Pucara	S070	4	-	Superficie	Non-décoré		
Collo-Pucara	S070	5	-	Superficie	Non-décoré		
Collo-Pucara	S070	6	-	Superficie	Non-décoré		
Collo-Pucara	S070	7	-	Superficie	Non-décoré		
Collo-Pucara	S070	8	-	Superficie	Non-décoré		
-	T001	1	-	Superficie	Non-décoré		
-	T001	2	-	Superficie	<b>Colonial</b>		
-	T001	3	-	Superficie	<b>Colonial</b>		

-	T001	4	-	Superficie	<b>Inca</b>	Early Pacajes	
-	T001	5	-	Superficie	<b>Arica</b>	Indeterminé	
-	T001	6	-	Superficie	<b>Inca</b>		
-	T001	7	-	Superficie	Non-décoré		
-	T001	8	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Early Pacajes	
-	T001	9	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Silustani	
-	T002	1	-	Superficie	Non-décoré		
-	T002	2	-	Superficie	Indeterminé		
-	T002	3	-	Superficie	<b>Inca</b>	?	
-	T002	4	-	Superficie	Indeterminé		
Korojollo	T003	1	-	Superficie	Non-décoré		
Korojollo	T003	2	-	Superficie	<b>Sitajara</b>		
Korojollo	T003	3	-	Superficie	Non-décoré		
Korojollo	T003	4	-	Superficie	Non-décoré		
Korojollo	T003	5	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Korojollo	T003	6	-	Superficie	Non-décoré		
Korojollo	T003	7	-	Superficie	Non-décoré		
Korojollo	T003	8	-	Superficie	Non-décoré		
Korojollo	T003	9	-	Superficie	Non-décoré		
Korojollo	T003	10	-	Superficie	Non-décoré		
Mulliwaya Takana	T005	1	-	Superficie	Non-décoré		
Mulliwaya Takana	T005	2	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Early Pacajes	170
Mulliwaya Takana	T005	3	-	Superficie	<b>Sitajara</b>		
Mulliwaya Takana	T005	4	-	Superficie	Non-décoré		
Mulliwaya Takana	T005	5	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Mulliwaya Takana	T005	6	-	Superficie	Non-décoré		
Mulliwaya Takana 4	T006	1	-	Superficie	Non-décoré		156
Trankaña	T007	1	-	Superficie	Non-décoré		
Trankaña	T007	2	-	Superficie	Non-décoré		
-	T008	1	-	Superficie	Non-décoré		163
-	T008	2	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel	166
-	T008	3	-	Superficie	Non-décoré		156
-	T008	4	-	Superficie	Non-décoré		163
Sijata	T009	1	-	Superficie	Non-décoré		167
Sijata	T009	2	-	Superficie	<b>Inca</b>	?	170
Sijata	T009	3	-	Superficie	Non-décoré		
Sijata	T009	4	-	Superficie	<b>Colonial</b>		167
Sijata	T009	5	-	Superficie	Non-décoré		167
Sijata	T009	6	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	1	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	2	-	Superficie	Non-décoré		161
Paramarka	T011	3	-	Superficie	Non-décoré		158
Paramarka	T011	4	-	Superficie	Non-décoré		161
Paramarka	T011	5	-	Superficie	<b>Sitajara</b>		
Paramarka	T011	6	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	7	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	8	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	9	-	Superficie	Indeterminé		
Paramarka	T011	10	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	11	-	Superficie	Non-décoré		

Paramarka	T011	12	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	1	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	2	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Silustani	
Paramarka	T011	3	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Early Pacajes	
Paramarka	T011	4	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	Early Pacajes	
Paramarka	T011	5	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	6	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel	170
Paramarka	T011	7	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Paramarka	T011	8	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel	
Paramarka	T011	9	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	10	-	Superficie	Non-décoré		
Paramarka	T011	11	-	Superficie	<b>Sitajara</b>		
Paramarka	T011	12	-	Superficie	<b>Sitajara</b>		
Paramarka	T011	2	1	100	Non-décoré		
Paramarka	T011	3	1	100	Non-décoré		
Paramarka	T011	4	1	100	Non-décoré		
Paramarka	T011	5	1	100	Non-décoré		
Paramarka	T011	1	1	101	Non-décoré		
Paramarka	T011	2	1	101	Non-décoré		
Paramarka	T011	3	1	101	Non-décoré		
Paramarka	T011	4	1	101	Non-décoré		
Paramarka	T011	5	1	101	Non-décoré		
Paramarka	T011	1	1	102	Non-décoré		
Paramarka	T011	2	1	102	Non-décoré		
Paramarka	T011	3	1	102	Non-décoré		
Paramarka	T011	4	1	102	Non-décoré		
Paramarka	T011	5	1	102	Non-décoré		
Paramarka	T011	1	2	200	Non-décoré		
Paramarka	T011	2	2	200	<b>Arica</b>	Gentilar	
Paramarka	T011	3	2	200	Non-décoré		
Paramarka	T011	4	2	200	Non-décoré		
Paramarka	T011	5	2	200	Non-décoré		
Paramarka	T011	6	2	200	Non-décoré		
Paramarka	T011	4	2	201	Non-décoré		168
Paramarka	T011	5	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	6	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	7	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	8	2	201	Non-décoré		168
Paramarka	T011	9	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	10	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	11	2	201	Non-décoré		168
Paramarka	T011	12	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	13	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	13	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	14	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	14	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	15	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	16	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	17	2	201	Non-décoré		
Paramarka	T011	18	2	201	Non-décoré		

Paramarka	T011	19	2	201	Non-décoré	
Paramarka	T011	1	-	Superficie	Non-décoré	
Paramarka	T011	1	2	202	<b>Arica?</b>	Gentilar?
Paramarka	T011	2	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	3	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	4	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	5	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	6	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	7	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	9	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	10	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	11	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	12	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	13	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	14	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	15	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	16	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	17	2	202	Non-décoré	
Paramarka	T011	1	3	300	Non-décoré	
Paramarka	T011	2	3	300	Non-décoré	
Paramarka	T011	3	3	300	Non-décoré	
Paramarka	T011	4	3	300	Non-décoré	
Paramarka	T011	5	3	300	Non-décoré	
Paramarka	T011	6	3	300	Non-décoré	
Paramarka	T011	7	3	300	Non-décoré	
Paramarka	T011	1	3	301	Non-décoré	
Paramarka	T011	2	3	301	Non-décoré	
Paramarka	T011	1	3	302	Non-décoré	
Paramarka	T011	2	3	302	Non-décoré	
Paramarka	T011	3	3	302	Non-décoré	
Paramarka	T011	4	3	302	Non-décoré	
Paramarka	T011	1	3	304	Non-décoré	
Paramarka	T011	2	3	304	Non-décoré	
Paramarka	T011	3	3	304	Non-décoré	
Paramarka	T011	4	3	304	Non-décoré	
Paramarka	T011	1	3	305	Non-décoré	
Paramarka	T011	2	3	305	Non-décoré	
Paramarka	T011	3	3	305	Non-décoré	
Paramarka	T011	4	3	305	Non-décoré	
Paramarka	T011	5	3	305	Non-décoré	
Paramarka	T011	6	3	305	Non-décoré	
Para	T012	1	-	Superficie	Non-décoré	
Para	T012	2	-	Superficie	Non-décoré	
Para	T012	3	-	Superficie	Non-décoré	
Para	T012	4	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel
Para	T012	5	-	Superficie	<b>Arica?</b>	Pocoma?
Para	T012	6	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar
Para	T012	7	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar
Para	T012	8	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma
Para	T012	9	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma?

Para	T012	10	-	Superficie	Arica	Pocoma	
Para	T012	11	-	Superficie	Arica	Pocoma	
Para	T012	12	-	Superficie	Arica	Gentilar	
Para	T012	13	-	Superficie	Arica	Gentilar	
Para	T012	14	-	Superficie	Arica	Pocoma?	
Para	T012	15	-	Superficie	Indeterminé		
Para	T012	16	-	Superficie	Indeterminé		
Para	T012	17	-	Superficie	Indeterminé		
Para	T012	18	-	Superficie	Indeterminé		
Para	T012	19	-	Superficie	Arica	San Miguel?	
Para	T012	20	-	Superficie	Indeterminé		
Para	T012	21	-	Superficie	Colonial		
Para	T012	22	-	Superficie	Arica	Pocoma?	
Para	T012	23	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María	T013	1	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María	T013	2	-	Superficie	Arica	San Miguel?	
Santa María	T013	3	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María	T013	4	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María	T013	5	-	Superficie	Inca?		159
Santa María	T013	5	-	Superficie	Inca		158
Santa María	T013	6	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María	T013	7	-	Superficie	Inca		
Santa María	T013	8	-	Superficie	Inca?		
Santa María	T013	9	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María	T013	10	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María	T013	10	-	Superficie	Arica	Gentilar?	
Qala Qala	T015	1	-	Superficie	Non-décoré		165
Qala Qala	T015	2	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María II	T016	1	-	Superficie	Inca		
Santa María II	T016	2	-	Superficie	Indeterminé		
Santa María II	T016	3	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María II	T016	4	-	Superficie	Negro sobre Rojo	Chucuito Polychrome	
Santa María II	T016	5	-	Superficie	Non-décoré		
Santa María II	T016	6	-	Superficie	Colonial	170	
Kallilliwa	T017	1	-	Superficie	Non-décoré		163
Kallilliwa	T017	2	-	Superficie	Non-décoré		160
Kallilliwa	T017	3	-	Superficie	Non-décoré		
Kallilliwa	T017	4	-	Superficie	Non-décoré		
Kallilliwa	T017	5	-	Superficie	Non-décoré		
Kallilliwa	T017	6	-	Superficie	Non-décoré		
-	T019	1	-	Superficie	Colonial		
Tres Caminos	T020	5	-	Superficie	Non-décoré		160
-	T024	1	-	Superficie	Arica	San Miguel	166
-	T024	2	-	Superficie	Non-décoré		
-	T024	3	-	Superficie	Non-décoré		
-	T024	4	-	Superficie	Non-décoré		
-	T024	5	-	Superficie	Non-décoré		
-	T024	6	-	Superficie	Non-décoré		
-	T024	7	-	Superficie	Non-décoré		
-	T024	8	-	Superficie	Non-décoré		

Pistala	T025	1	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	2	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	3	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	4	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	5	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	6	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	7	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	8	-	Superficie	Non-décoré		
Pistala	T025	9	-	Superficie	Non-décoré		
-	T026	1	-	Superficie	Non-décoré		
-	T026	2	-	Superficie	Non-décoré		156
-	T026	3	-	Superficie	Non-décoré		160
-	T026	4	-	Superficie	Non-décoré		160
-	T026	5	-	Superficie	Non-décoré		
-	T026	6	-	Superficie	Non-décoré		
-	T026	7	-	Superficie	Non-décoré		
-	T026	8	-	Superficie	Non-décoré		156
Chalacollo	T027	1	-	Superficie	Non-décoré		
Chalacollo	T027	2	-	Superficie	Non-décoré		
Chalacollo	T027	3	-	Superficie	Arica	San Miguel	
Jaylliña Chico	T028	1	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	2	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	3	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	4	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	5	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	6	-	Superficie	Non-décoré		162
Jaylliña Chico	T028	7	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	8	-	Superficie	Arica	Gentilar	163
Jaylliña Chico	T028	9	-	Superficie	Arica	San Miguel	
Jaylliña Chico	T028	10	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	11	-	Superficie	Arica	Pocoma?	
Jaylliña Chico	T028	12	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Chico	T028	13	-	Superficie	Sitajara		
Jaylliña Chico	T028	14	-	Superficie	Arica	San Miguel	
Jaylliña Chico	T028	15	-	Superficie	Arica	Pocoma	
Jaylliña Chico	T028	16	-	Superficie	Arica	Gentilar	
Jaylliña Pucara	T029	1	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	2	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	3	-	Superficie	Arica	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	4	-	Superficie	Arica	San Miguel?	
Jaylliña Pucara	T029	5	-	Superficie	Sitajara?		
Jaylliña Pucara	T029	6	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	1	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	2	-	Superficie	Arica	San Miguel?	
Jaylliña Pucara	T029	3	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	4	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	5	-	Superficie	Arica	San Miguel?	
Jaylliña Pucara	T029	6	-	Superficie	Arica	San Miguel	
Jaylliña Pucara	T029	7	-	Superficie	Arica	San Miguel?	
Jaylliña Pucara	T029	8	-	Superficie	Arica	San Miguel	

Jaylliña Pucara	T029	9	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	<b>164</b>
Jaylliña Pucara	T029	10	-	Superficie	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	11	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Jaylliña Pucara	T029	12	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	<b>160</b>
Jaylliña Pucara	T029	13	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	<b>160</b>
Jaylliña Pucara	T029	14	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Jaylliña Pucara	T029	15	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	16	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	<b>170</b>
Jaylliña Pucara	T029	17	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	18	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	19	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	20	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	21	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar	
Jaylliña Pucara	T029	22	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	23	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	24	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	25	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel <sup>2</sup>	
Jaylliña Pucara	T029	26	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	27	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	28	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	29	-	Superficie	<b>Arica?</b>		
Jaylliña Pucara	T029	30	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	31	-	Superficie	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	32	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	33	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>		
Jaylliña Pucara	T029	35	-	Superficie	<b>Sitajara</b>		<b>168</b>
Jaylliña Pucara	T029	1	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	2	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	3	4	401	<b>Arica</b>	Pocoma	
Jaylliña Pucara	T029	4	4	401	<b>Arica</b>		
Jaylliña Pucara	T029	5	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	6	4	401	<b>Arica</b>	San Miguel	
Jaylliña Pucara	T029	7	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	8	4	401	<b>Arica</b>		
Jaylliña Pucara	T029	9	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	10	4	401	<b>Arica</b>		
Jaylliña Pucara	T029	11	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	12	4	401	<b>Arica</b>	Gentilar	
Jaylliña Pucara	T029	13	4	401	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	14	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	15	4	401	Indeterminé		
Jaylliña Pucara	T029	16	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	17	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	18	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	19	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	20	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	21	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	22	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	23	4	401	Non-décoré		
Jaylliña Pucara	T029	24	4	401	Non-décoré		

Jaylliña Pucara	T029	25	4	401	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	26	4	401	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	27	4	401	Arica	San Miguel
Jaylliña Pucara	T029	28	4	401	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	29	4	401	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	30	4	401	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	31	4	401	Arica	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	32	4	401	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	1	4	402	Arica	Pocoma
Jaylliña Pucara	T029	2	4	402	Arica	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	3	4	402	Arica	San Miguel
Jaylliña Pucara	T029	4	4	402	Arica	San Miguel
Jaylliña Pucara	T029	5	4	402	Arica	Pocoma
Jaylliña Pucara	T029	6	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	7	4	402	Arica	San Miguel
Jaylliña Pucara	T029	8	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	9	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	10	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	11	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	12	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	13	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	14	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	15	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	16	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	17	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	18	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	19	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	20	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	21	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	22	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	23	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	24	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	25	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	26	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	27	4	402	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	28	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	29	4	402	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	1	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	2	4	403	Arica	
Jaylliña Pucara	T029	3	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	4	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	5	4	403	Arica	San Miguel
Jaylliña Pucara	T029	6	4	403	Arica	Pocoma
Jaylliña Pucara	T029	7	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	8	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	9	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	10	4	403	Arica	Pocoma
Jaylliña Pucara	T029	11	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	12	4	403	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	13	4	403	Arica	Pocoma

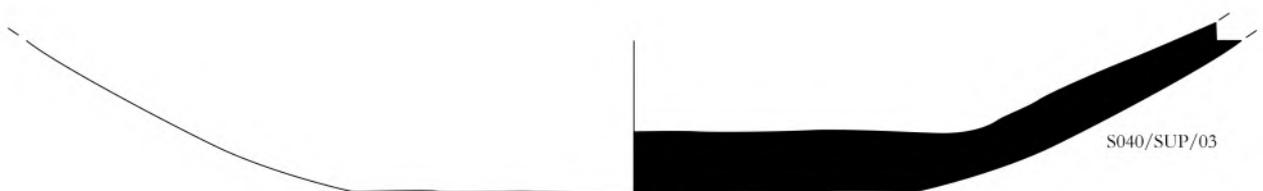
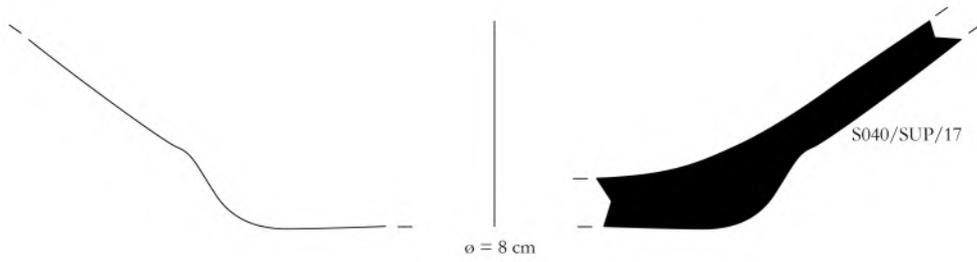
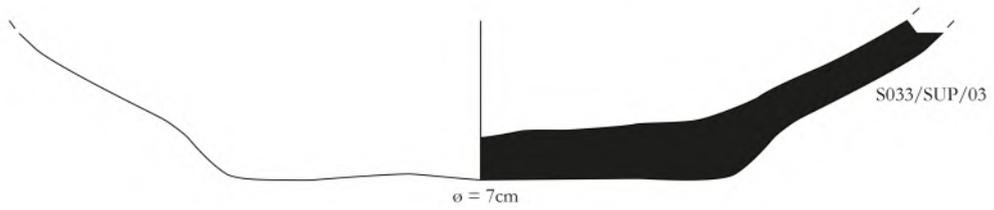
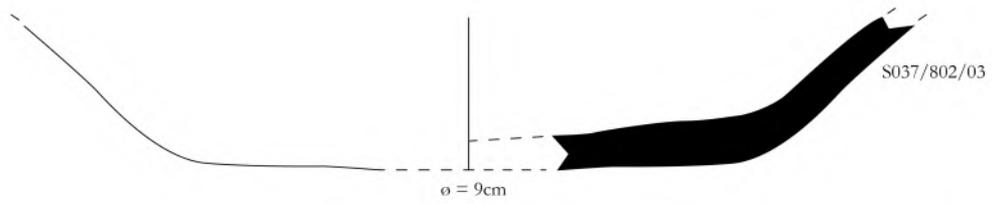
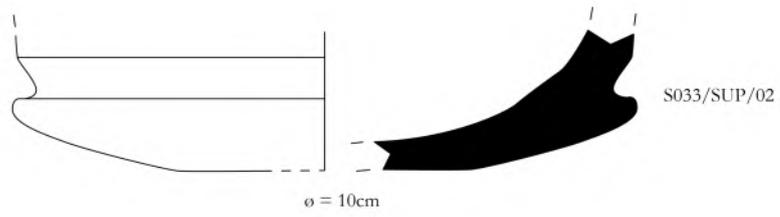
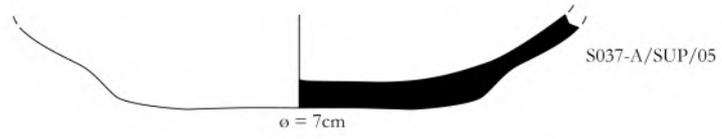
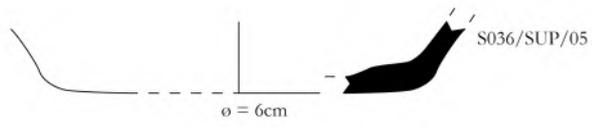
Jaylliña Pucara	T029	1	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	2	5	501	Indeterminé	
Jaylliña Pucara	T029	3	5	501	<b>Arica</b>	Pocoma
Jaylliña Pucara	T029	4	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	5	5	501	<b>Arica</b>	
Jaylliña Pucara	T029	6	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	7	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	8	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	9	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	10	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	11	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	12	5	501	<b>Arica</b>	
Jaylliña Pucara	T029	13	5	501	<b>Arica</b>	
Jaylliña Pucara	T029	14	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	14	5	501	<b>Arica</b>	Pocoma
Jaylliña Pucara	T029	15	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	16	5	501	<b>Arica</b>	
Jaylliña Pucara	T029	16	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	17	5	501	<b>Arica</b>	
Jaylliña Pucara	T029	18	5	501	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	21	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	22	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	23	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	24	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	25	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	26	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	27	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	28	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	29	5	501	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	1	5	502	Indeterminé	
Jaylliña Pucara	T029	2	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	3	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	4	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	5	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	6	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	8	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	9	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	10	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	12	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	15	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	16	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	17	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	18	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	19	5	502	<b>Arica</b>	
Jaylliña Pucara	T029	20	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	21	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	22	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	23	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	24	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar
Jaylliña Pucara	T029	25	5	502	<b>Arica</b>	Gentilar

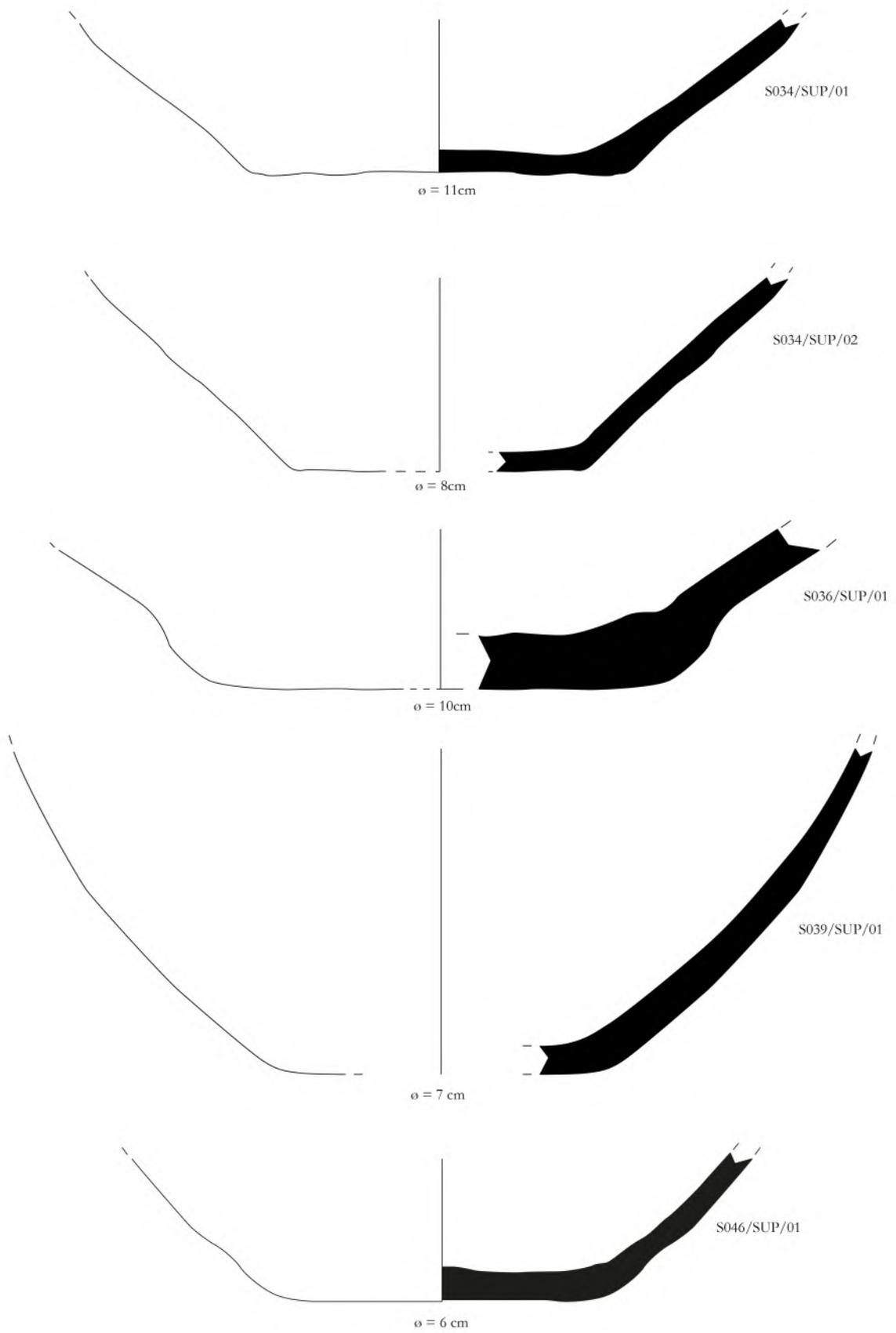
160

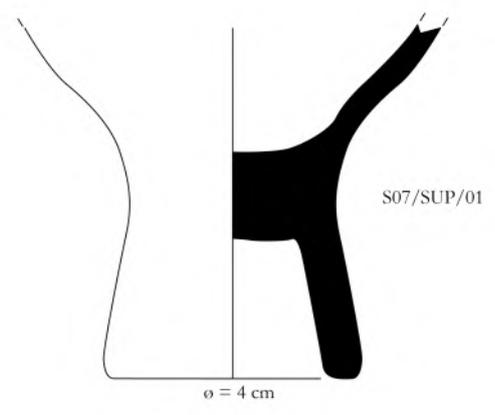
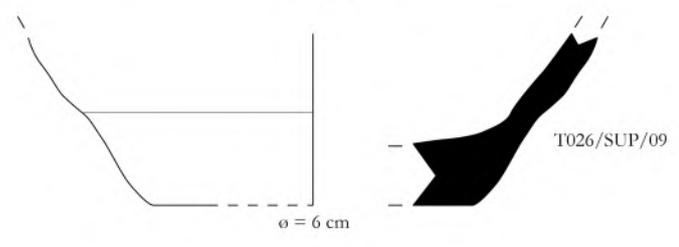
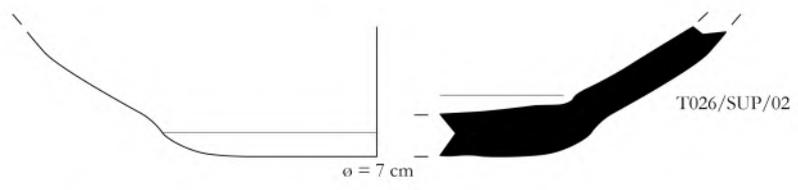
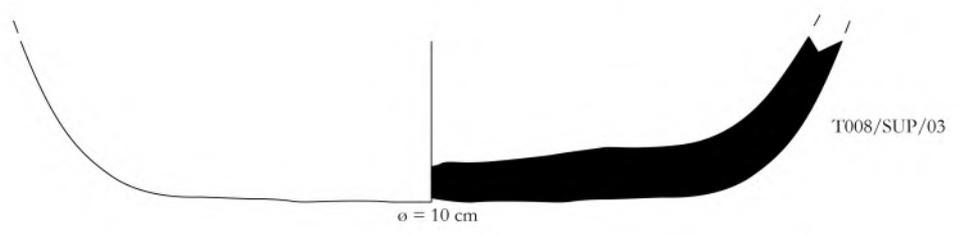
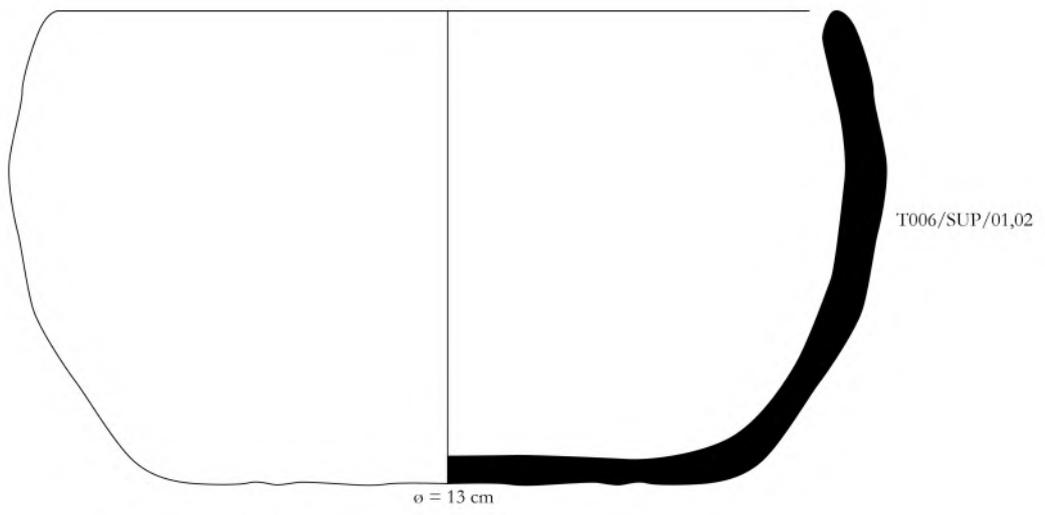
160

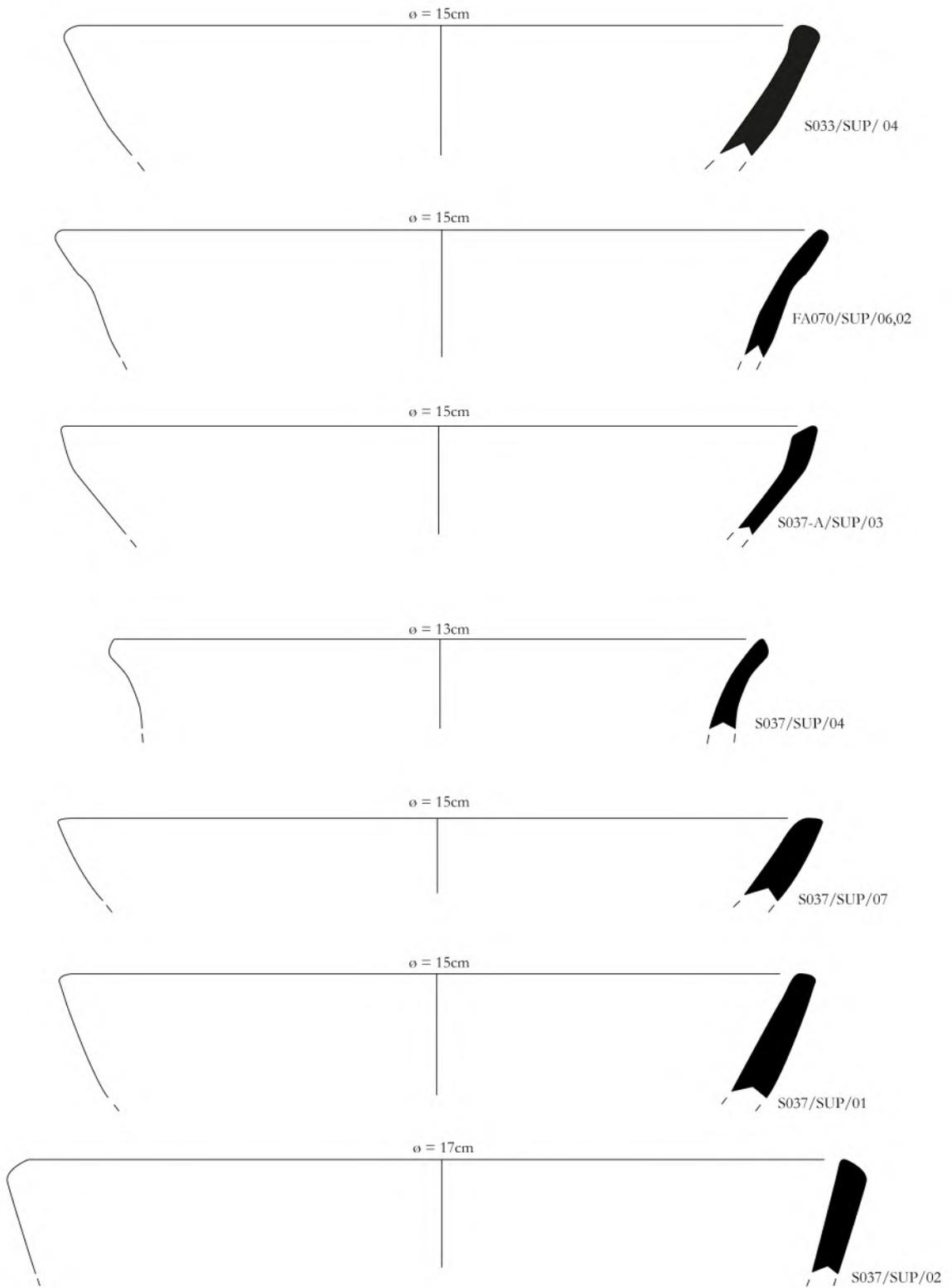
Jaylliña Pucara	T029	21	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	22	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	23	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	24	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	25	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	26	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	27	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	28	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	29	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	30	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	31	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	32	5	502	Non-décoré	
Jaylliña Pucara	T029	33	5	502	Non-décoré	
Waranaka	T030	1	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	2	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	3	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	4	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	5	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	6	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	7	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma
Waranaka	T030	8	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	9	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	11	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	12	-	Superficie	Non-décoré	
Waranaka	T030	13	-	Superficie	Indeterminé	
Tangani	T031	1	-	Superficie	Non-décoré	
Tangani	T031	2	-	Superficie	Non-décoré	
Tangani	T031	3	-	Superficie	Non-décoré	
Tangani	T031	4	-	Superficie	Non-décoré	
Tangani	T031	5	-	Superficie	<b>Colonial</b>	
Tangani	T031	6	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel
Tangani	T031	7	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar
Tangani	T031	8	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma
Tangani	T031	9	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar
Tangani	T031	10	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar
Tangani	T031	11	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma
Tangani	T031	12	-	Superficie	<b>Arica</b>	Gentilar
Tintini	T044	1	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	2	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	3	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	4	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	5	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	6	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	7	-	Superficie	<b>Inca</b>	
Tintini	T044	8	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>	
Tintini	T044	9	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	10	-	Superficie	Non-décoré	
Tintini	T044	11	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel

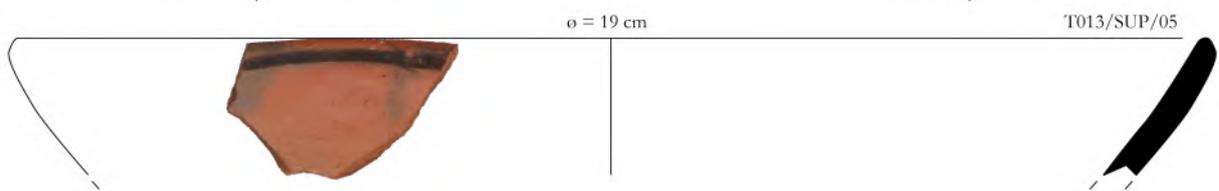
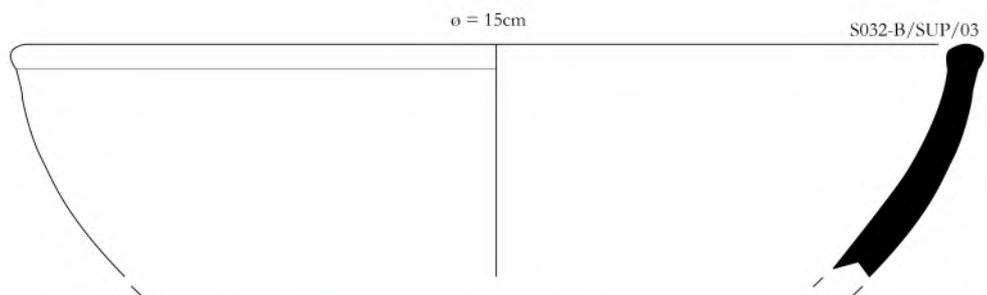
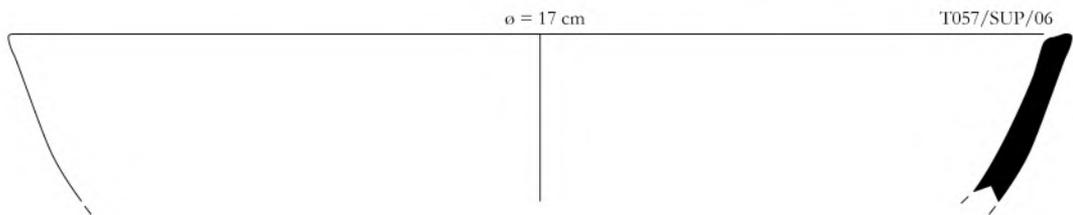
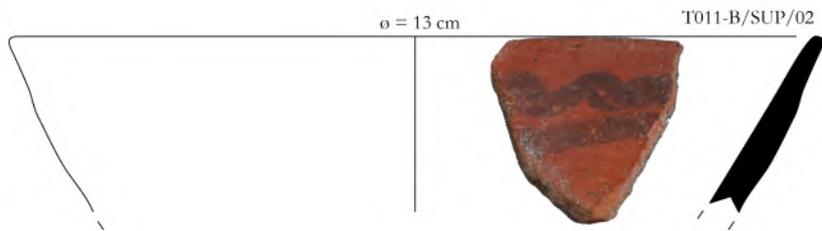
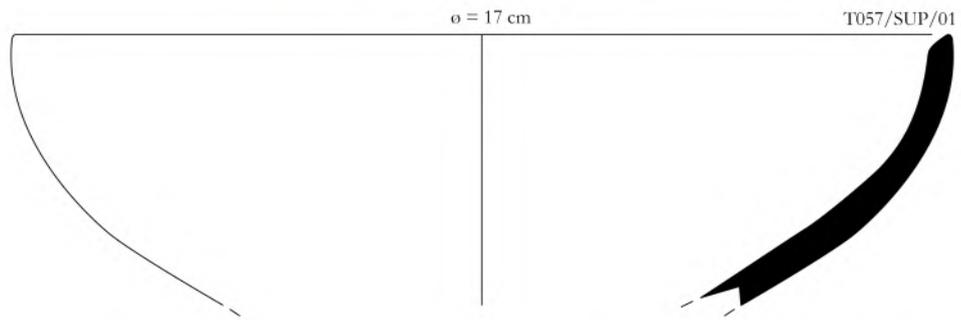
Tintini	T044	12	-	Superficie	<b>Inca</b>		
Tintini	T044	13	-	Superficie	Non-décoré		
Tintini	T044	14	-	Superficie	Non-décoré		
Tintini	T044	15	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Tintini	T044	16	-	Superficie	Non-décoré		
Tintini	T044	17	-	Superficie	Non-décoré		
Tintini	T044	18	-	Superficie	<b>Colonial</b>		
Culata	T050	1	-	Superficie	Non-décoré		
Culata	T050	2	-	Superficie	<b>Negro sobre Rojo</b>		
Culata	T050	3	-	Superficie	Indeterminé		
Culata	T050	4	-	Superficie	Indeterminé		
Culata	T050	5	-	Superficie	Non-décoré		
Culata	T050	6	-	Superficie	Non-décoré		
Culata	T050	7	-	Superficie	<b>Inca</b>	Cuzqueño?	<b>170</b>
Culata	T050	8	-	Superficie	<b>Inca</b>	Cuzqueño?	
Culata	T050	9	-	Superficie	<b>Inca</b>	Indeterminé	<b>170</b>
Culata	T050	10	-	Superficie	<b>Arica</b>	Pocoma	
Culata	T050	11	-	Superficie	<b>Inca</b>	Indeterminé	
Pucara Viejo	T057	1	-	Superficie	Non-décoré		<b>158</b>
Pucara Viejo	T057	2	-	Superficie	Non-décoré		
Pucara Viejo	T057	3	-	Superficie	Non-décoré		
Pucara Viejo	T057	4	-	Superficie	<b>Colonial</b>		
Pucara Viejo	T057	5	-	Superficie	<b>Colonial</b>		
Pucara Viejo	T057	6	-	Superficie	Non-décoré		<b>158</b>
Pucara Viejo	T057	7	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel	<b>166</b>
Pucara Viejo	T057	8	-	Superficie	Indeterminé		
Pucara Viejo	T057	9	-	Superficie	<b>Arica</b>	San Miguel	

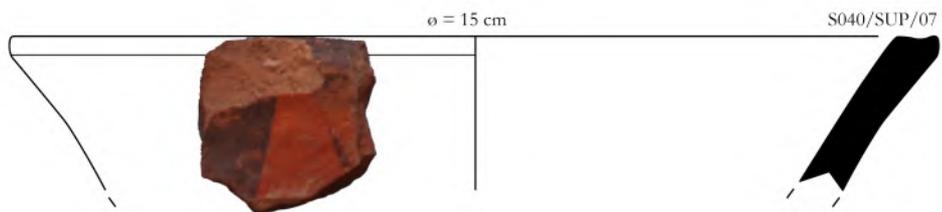
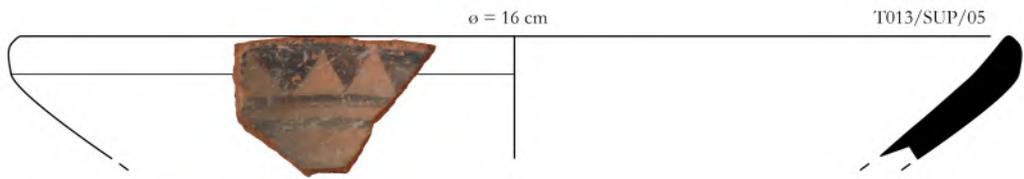
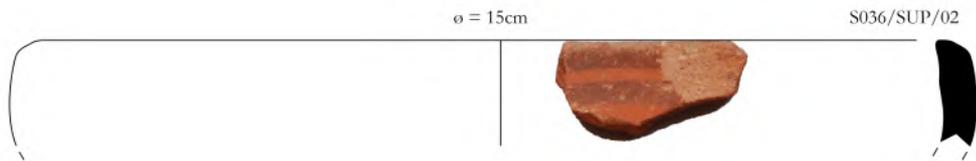
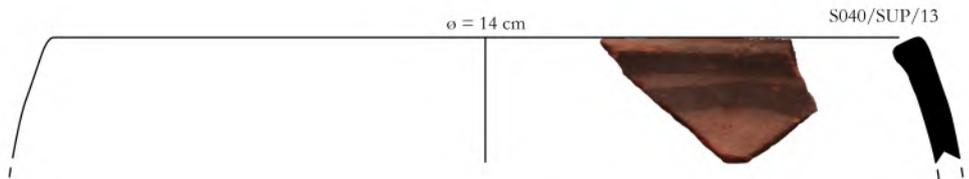
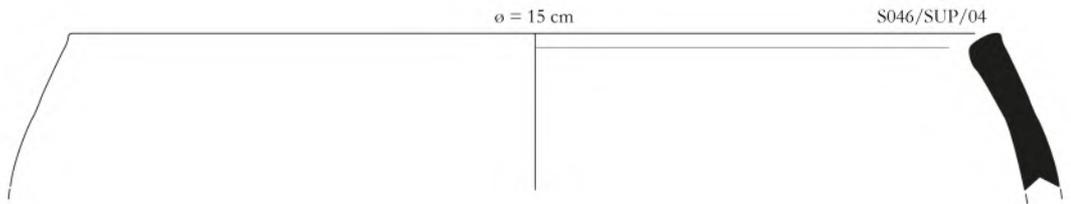
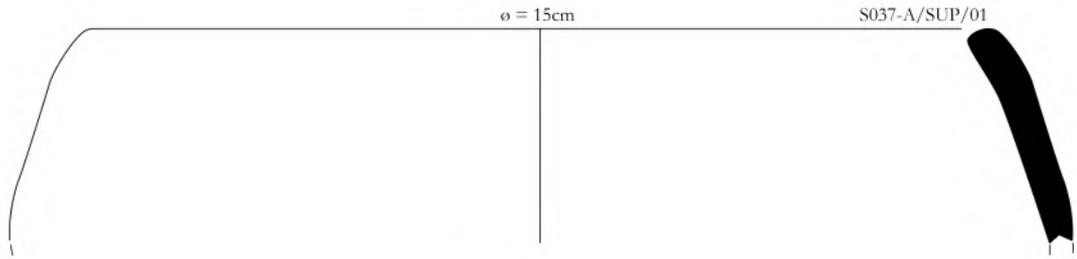


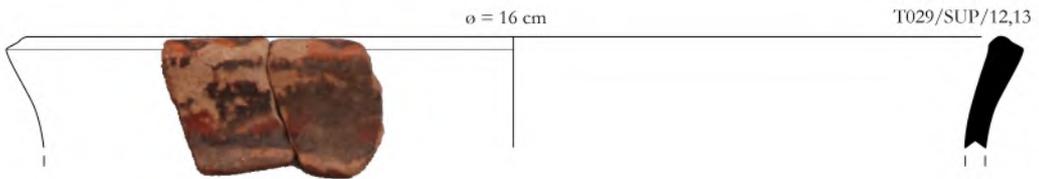
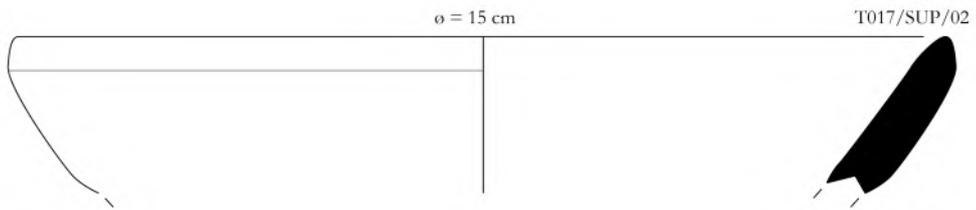
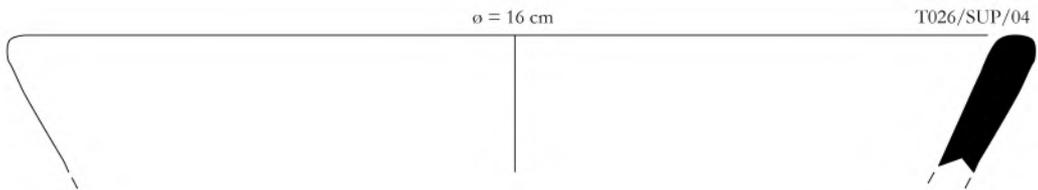
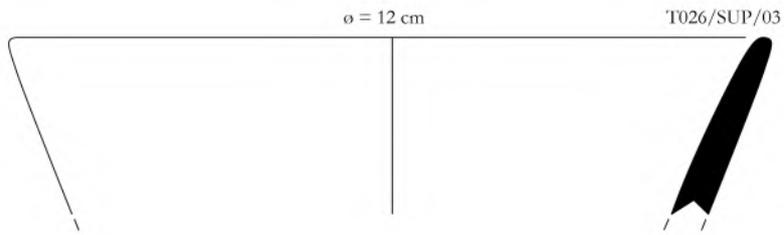
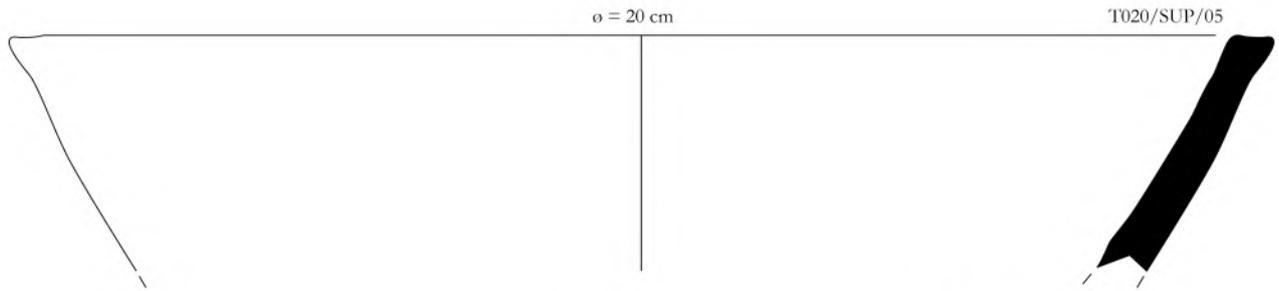


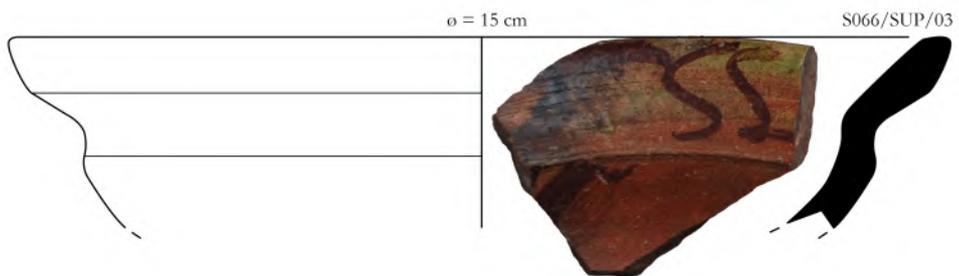
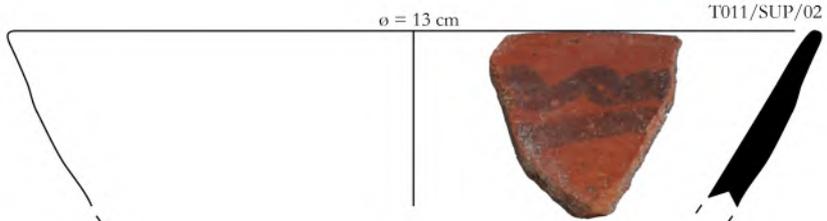
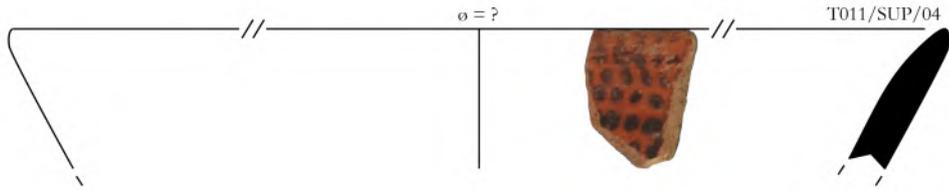


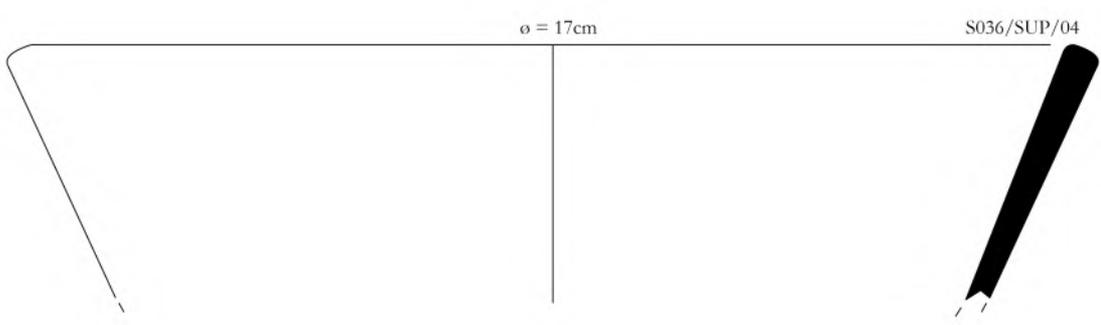
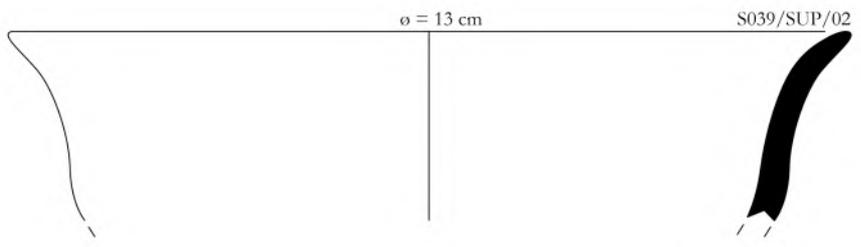
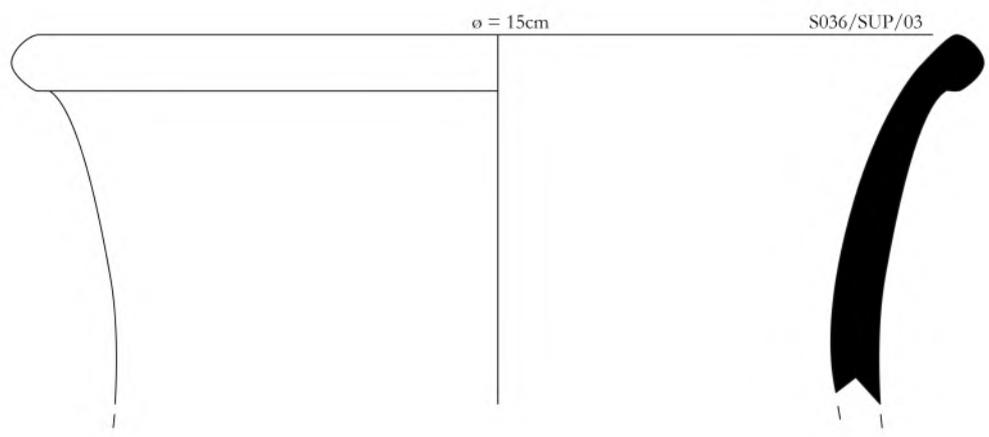
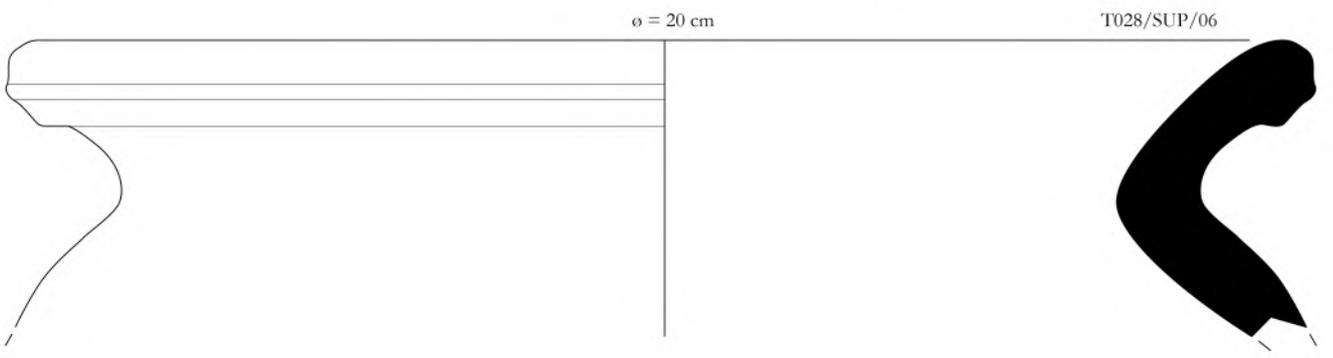


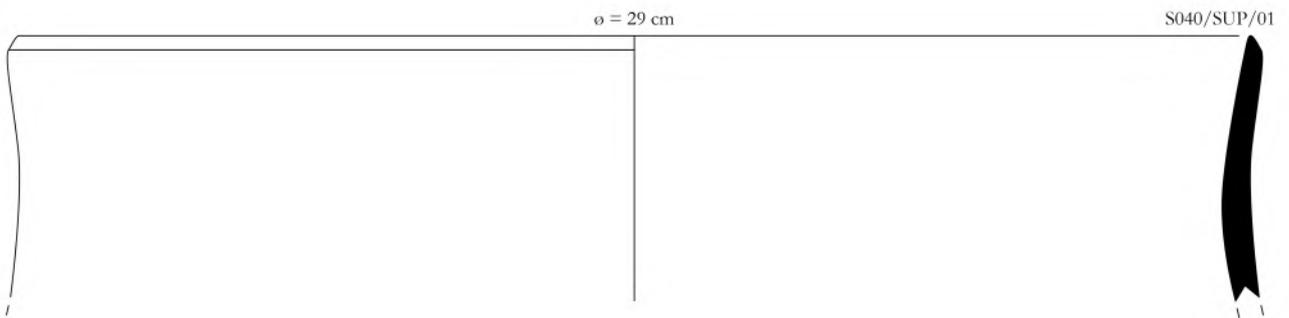
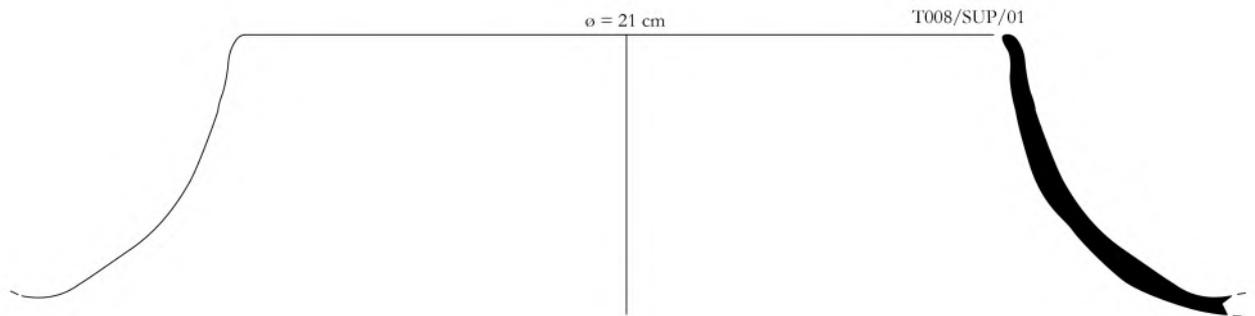
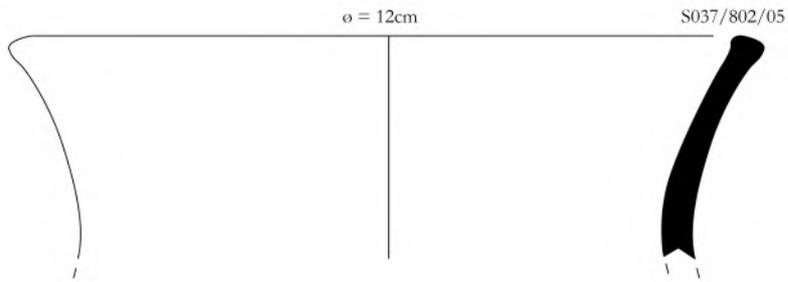
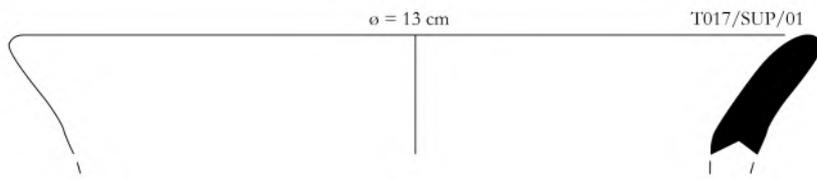
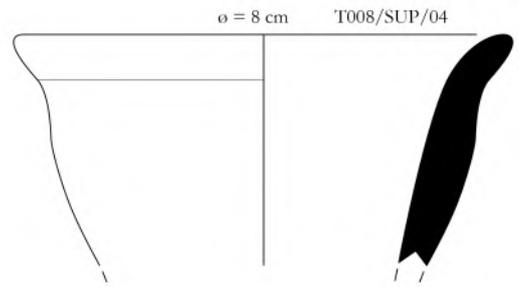


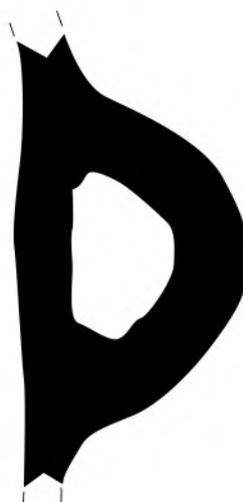
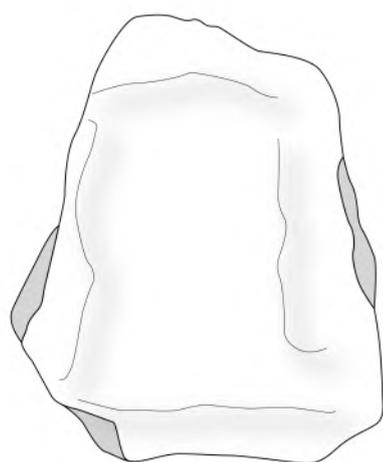
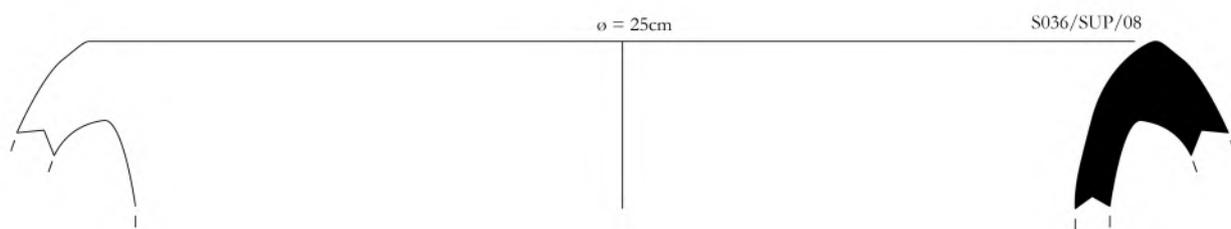




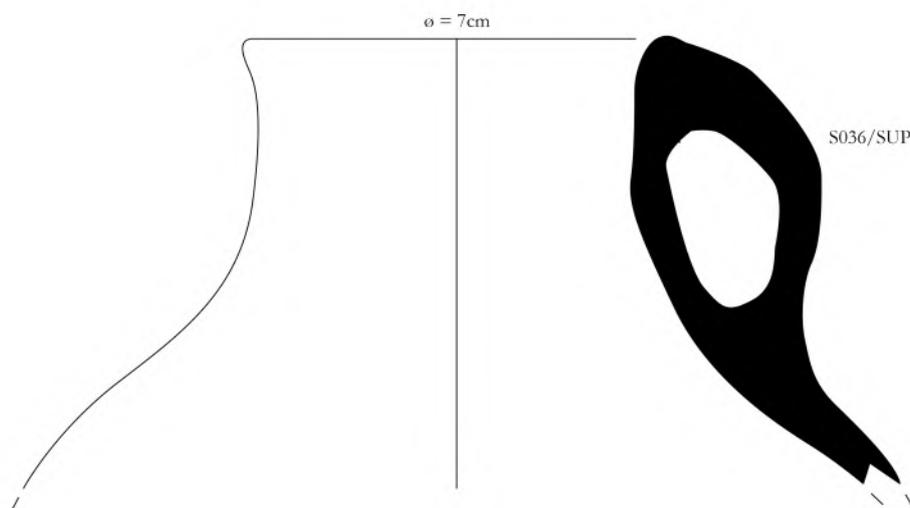




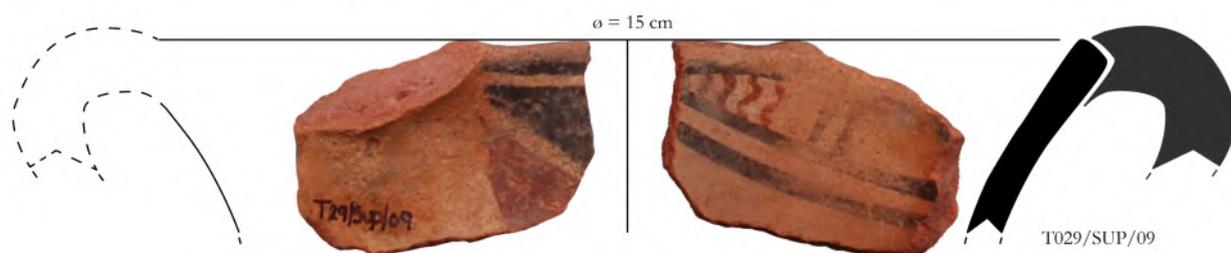




S036/SUP/06



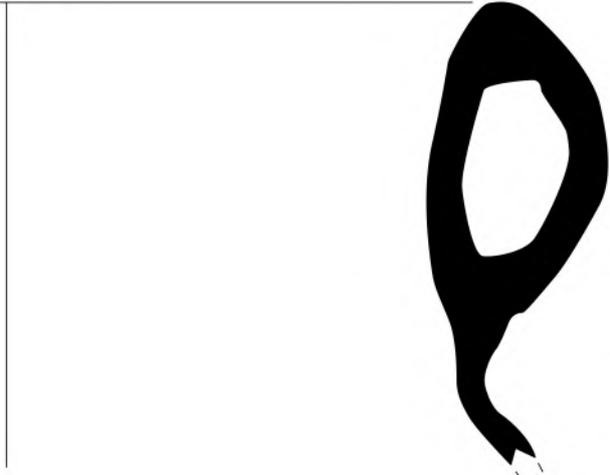
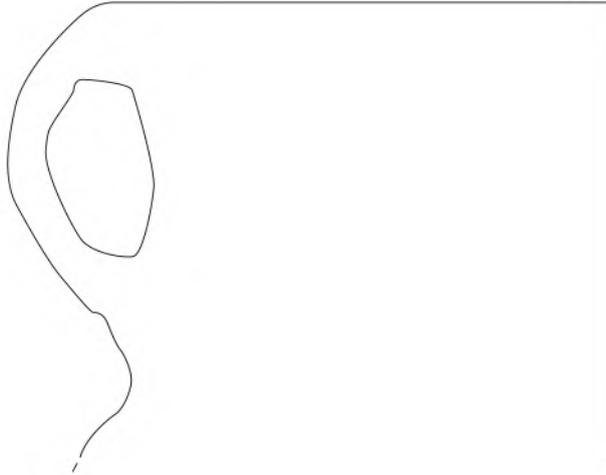
S036/SUP/07



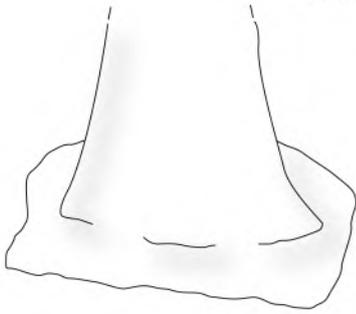
T029/SUP/09

ø = 20 cm

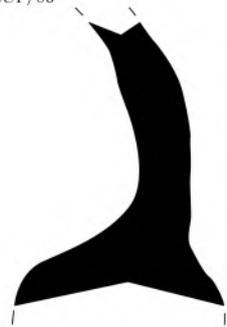
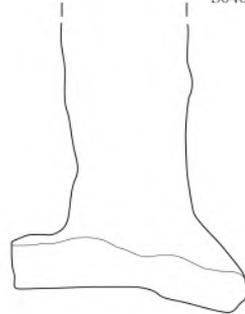
S037/802/01



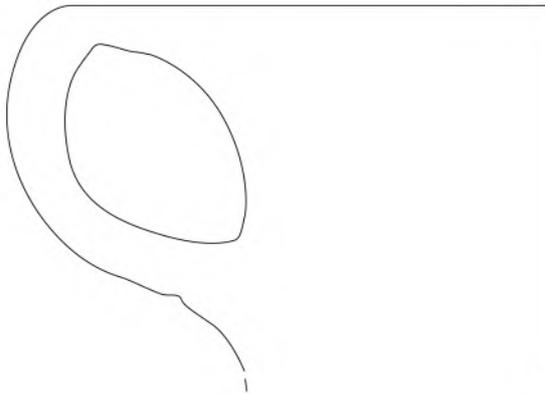
S037/802/02



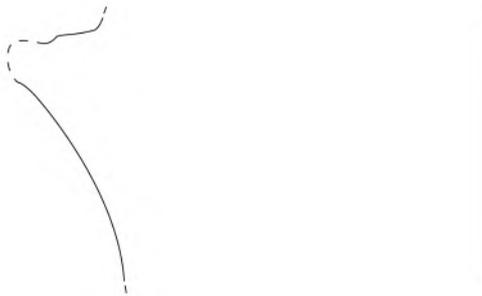
S040/SUP/06



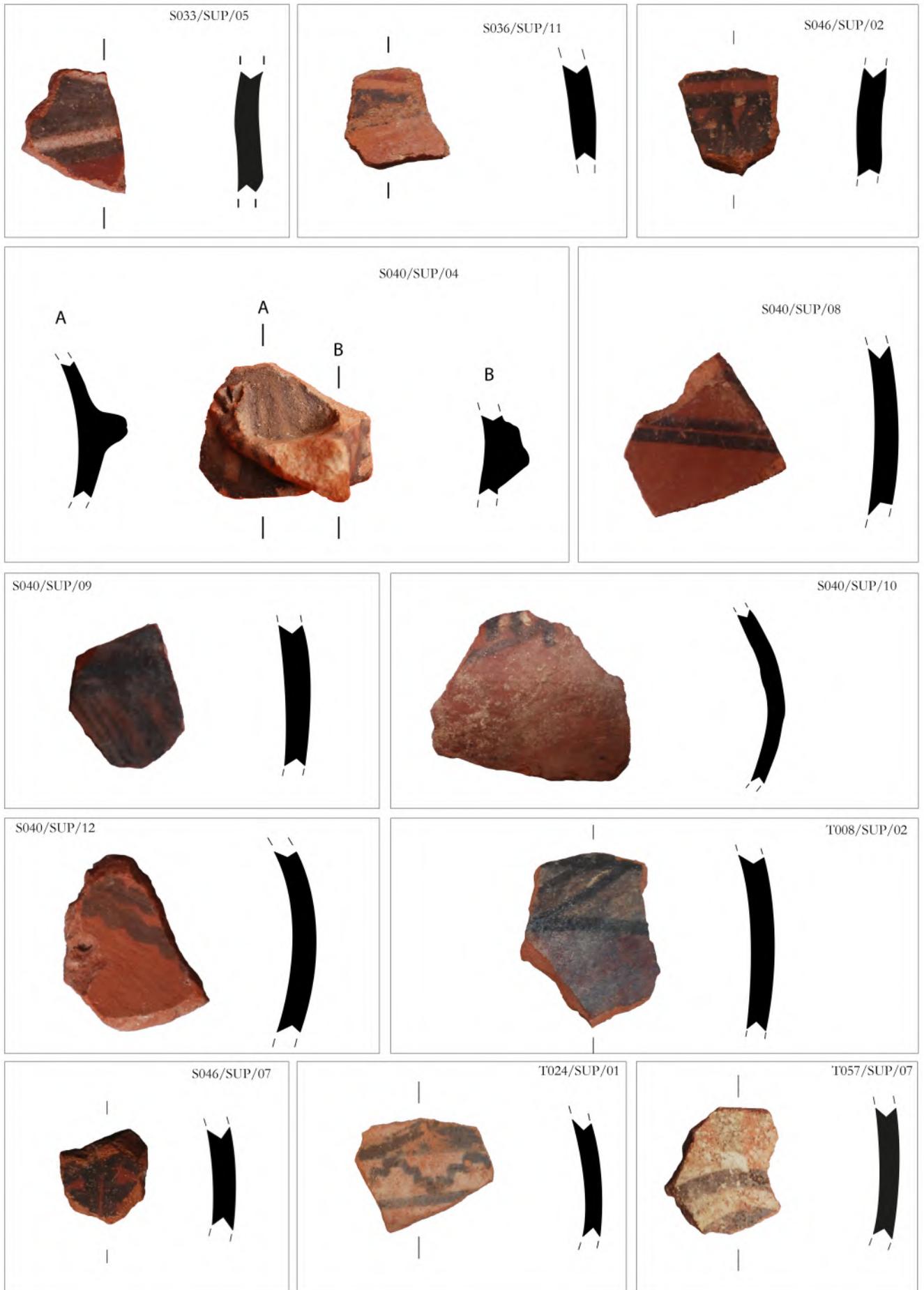
ø = 16 cm

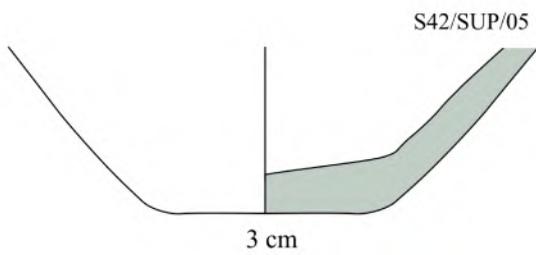
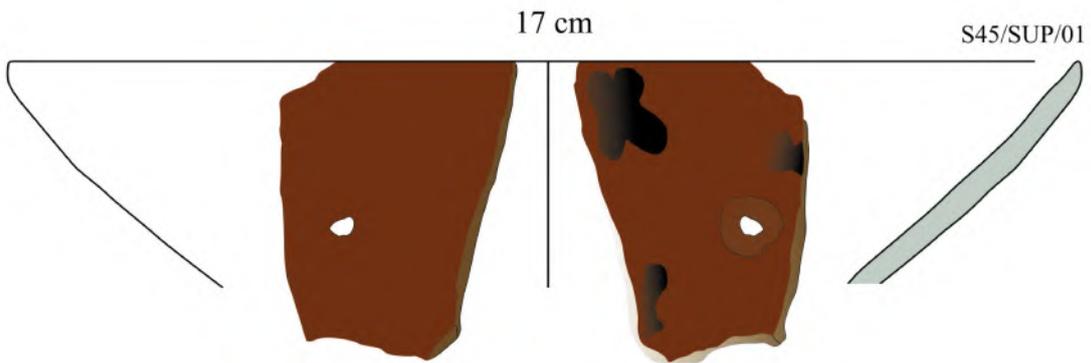
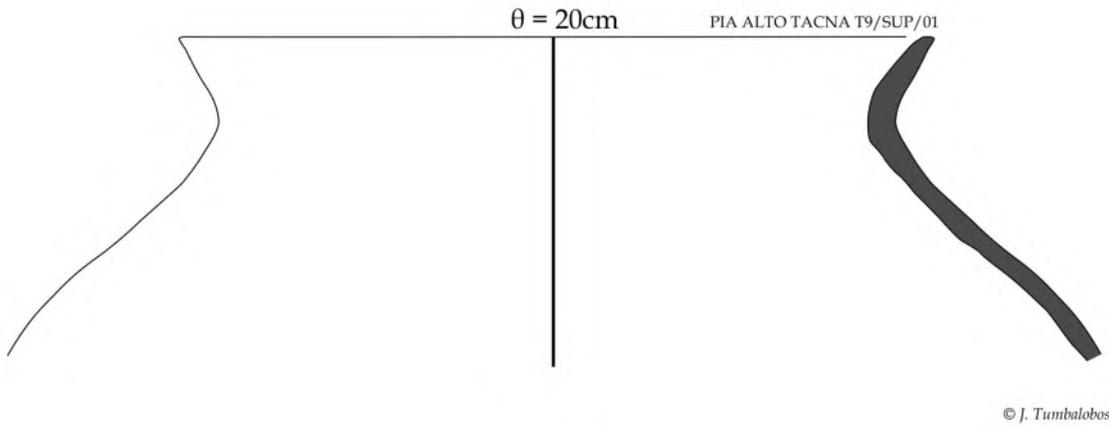
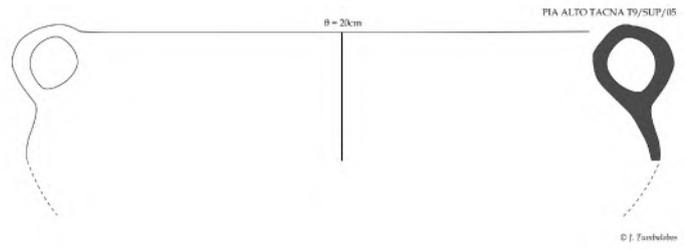
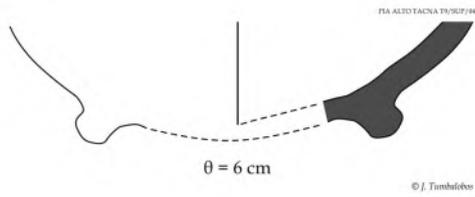


T015/SUP/01

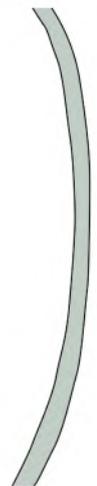


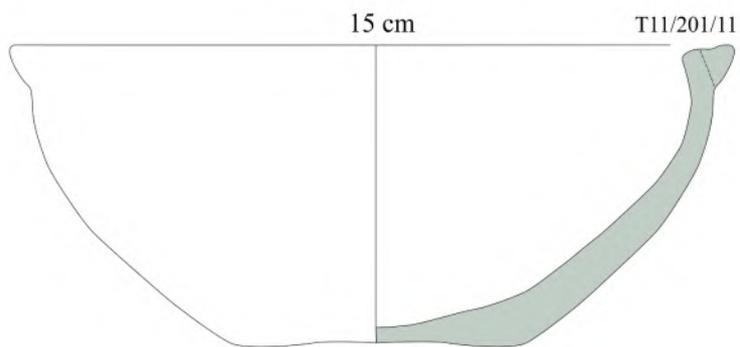
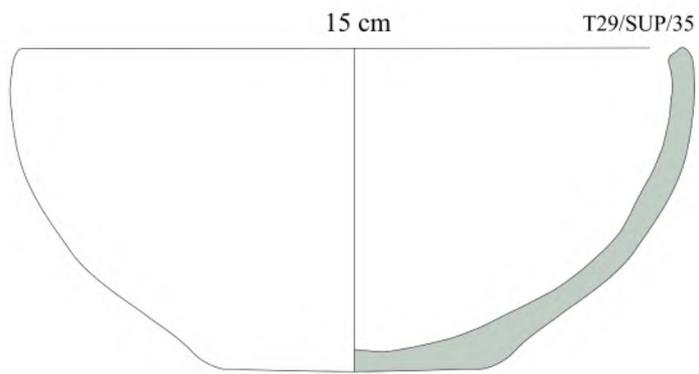
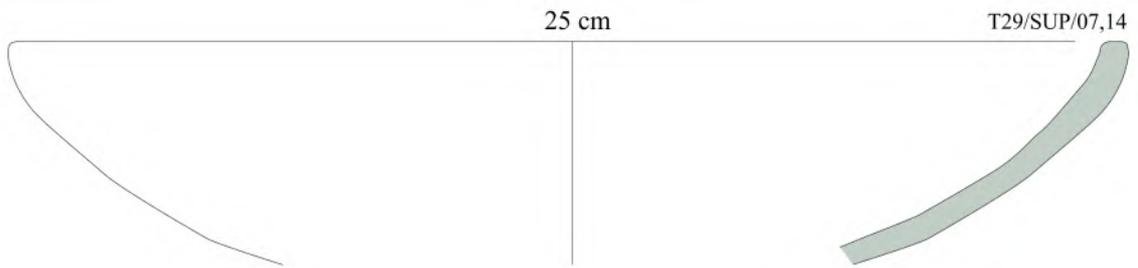
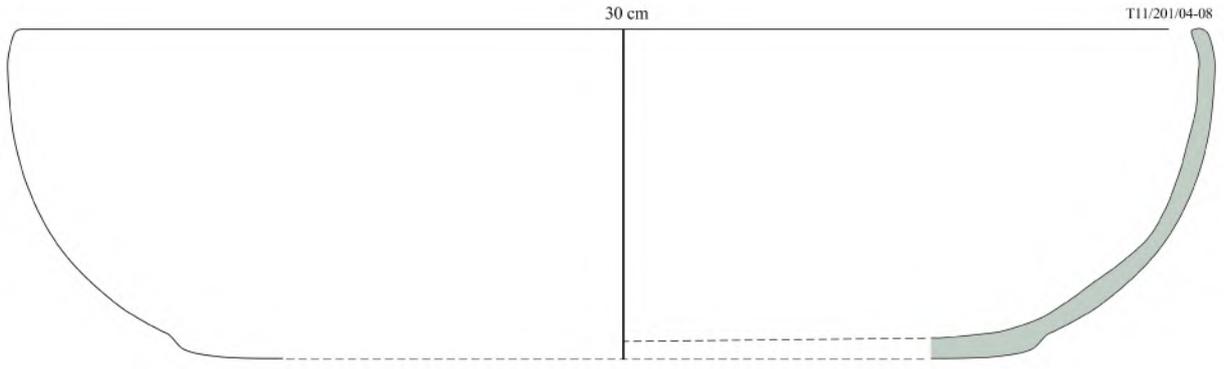
S032-B/SUP/01

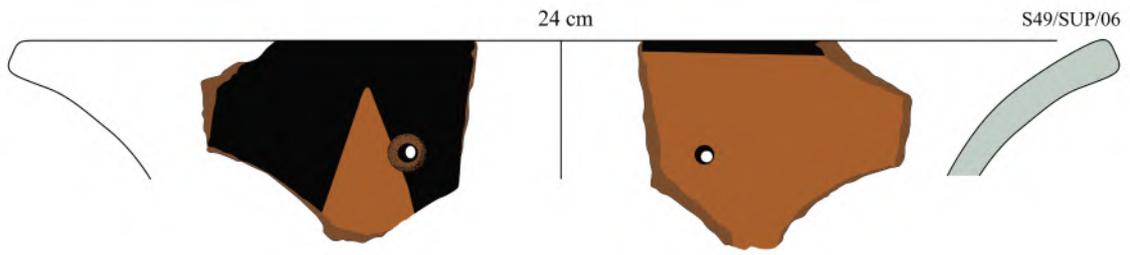




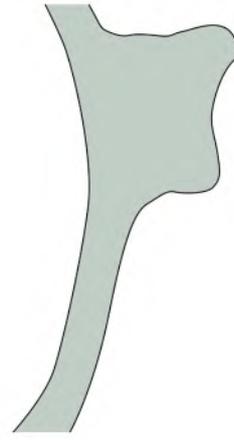
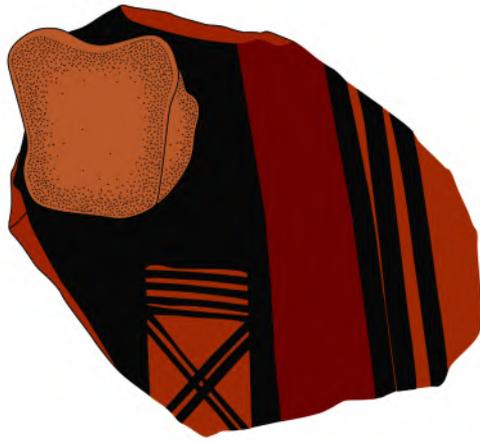
S42/1102/03



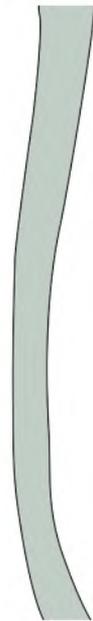




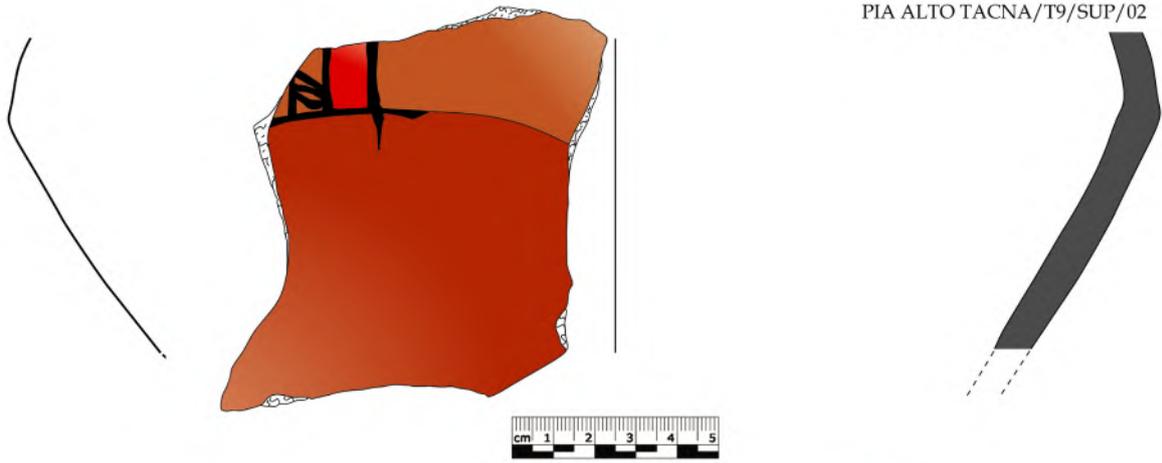
S49/SUP/07



S49/SUP/15,16



PIA ALTO TACNA/T9/SUP/02



15 cm

T5/SUP/02



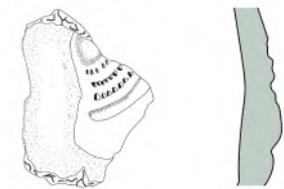
T11/B/ SUP/06



T12/SUP/04



T16/SUP/06



T29/SUP/16

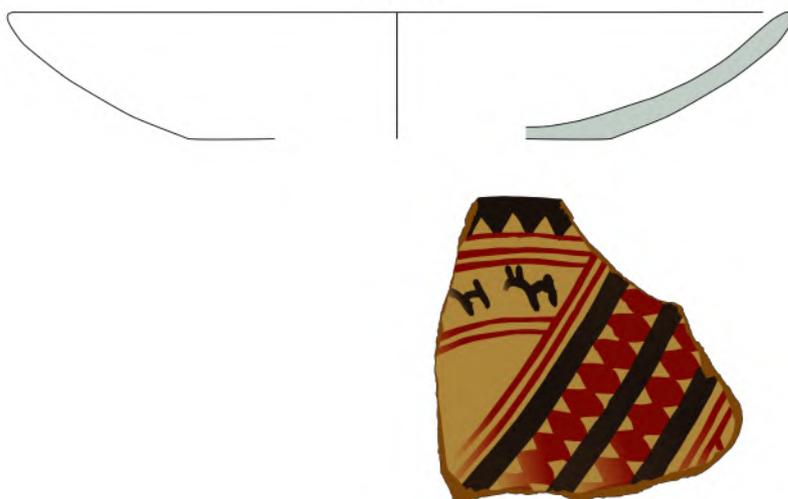


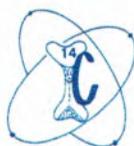
T50/SUP/07



20 cm

T50/SUP/09





Centre de  
Datation par le  
Radiocarbone

<http://carbon14.univ-lyon1.fr>

40 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne Cedex

T. 04 72 44 82 57  
F. 04 72 43 13 17  
UMR 5138

UMR 8096 ARCHEO. DES AMERIQUES  
M. HOUSSE Romuald - M.A.E  
21 ALLE DE L'UNIVERSITE  
92023 NANTERRE CEDEX

## Résultat d'analyse par le Radiocarbone

### MESURE PAR ACCELERATEUR

#### Identification de l'échantillon :

43964

Nom du site : PARAMARKA

Commune / Pays : PARAMARKA / PEROU

Niveau / Couche : US 305 - T011

Nature de l'échantillon : CHARBON

#### Observations

sur le traitement

effectué au laboratoire : R.A.S

#### Résultat de l'analyse :

Code laboratoire attribué : Lyon-14657(SacA-51614)

Activité  $^{14}\text{C}$  par rapport

au standard international :  $91,9\% \pm 0,24$

Rapport isotopique

$^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  (‰) : valeur non disponible

Age  $^{14}\text{C}$  BP :  $680 \pm 30$

Age calibré : de 1293 à 1393 ap. J.-C.

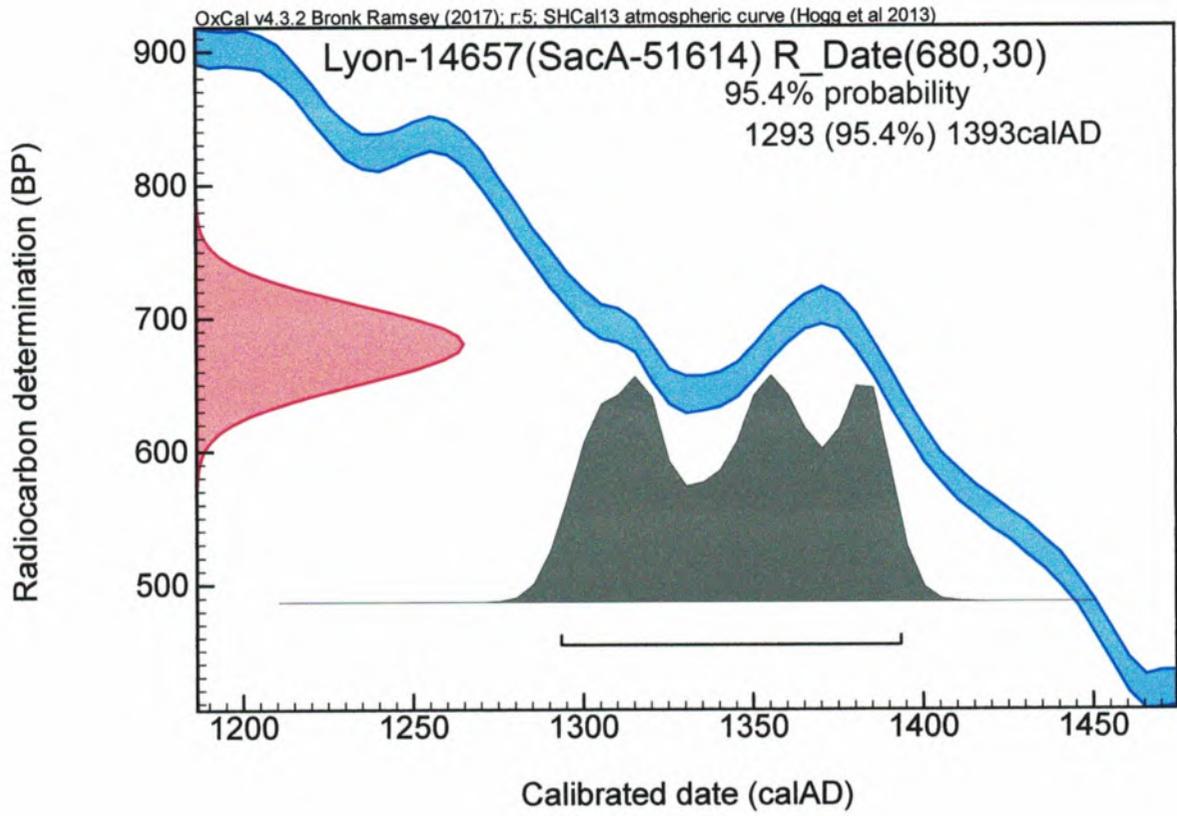
Observations sur ce résultat :

Calibration avec la courbe atmosphérique SHCal13

Sous la co-tutelle



Lyon 1





Centre de  
Datation par le  
Radiocarbone

<http://carbon14.univ-lyon1.fr>

40 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne Cedex

T. 04 72 44 82 57  
F. 04 72 43 13 17  
UMR 5138

UMR 8096 ARCHEO. DES AMERIQUES  
M. HOUSSE Romuald - M.A.E  
21 ALLE DE L'UNIVERSITE  
92023 NANTERRE CEDEX

## Résultat d'analyse par le Radiocarbone

### MESURE PAR ACCELERATEUR

#### Identification de l'échantillon :

43965

Nom du site : JAYLLINA

Commune / Pays : JAYLLINA / PEROU

Niveau / Couche : US 502 - T029

Nature de l'échantillon : CHARBON

Observations  
sur le traitement  
effectué au laboratoire : R.A.S

#### Résultat de l'analyse :

Code laboratoire attribué : Lyon-14658(SacA-51615)

Activité  $^{14}\text{C}$  par rapport  
au standard international :  $94 \% \pm 0,25$

Rapport isotopique  
 $^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  (‰) : valeur non disponible

Age  $^{14}\text{C}$  BP :  $495 \pm 30$

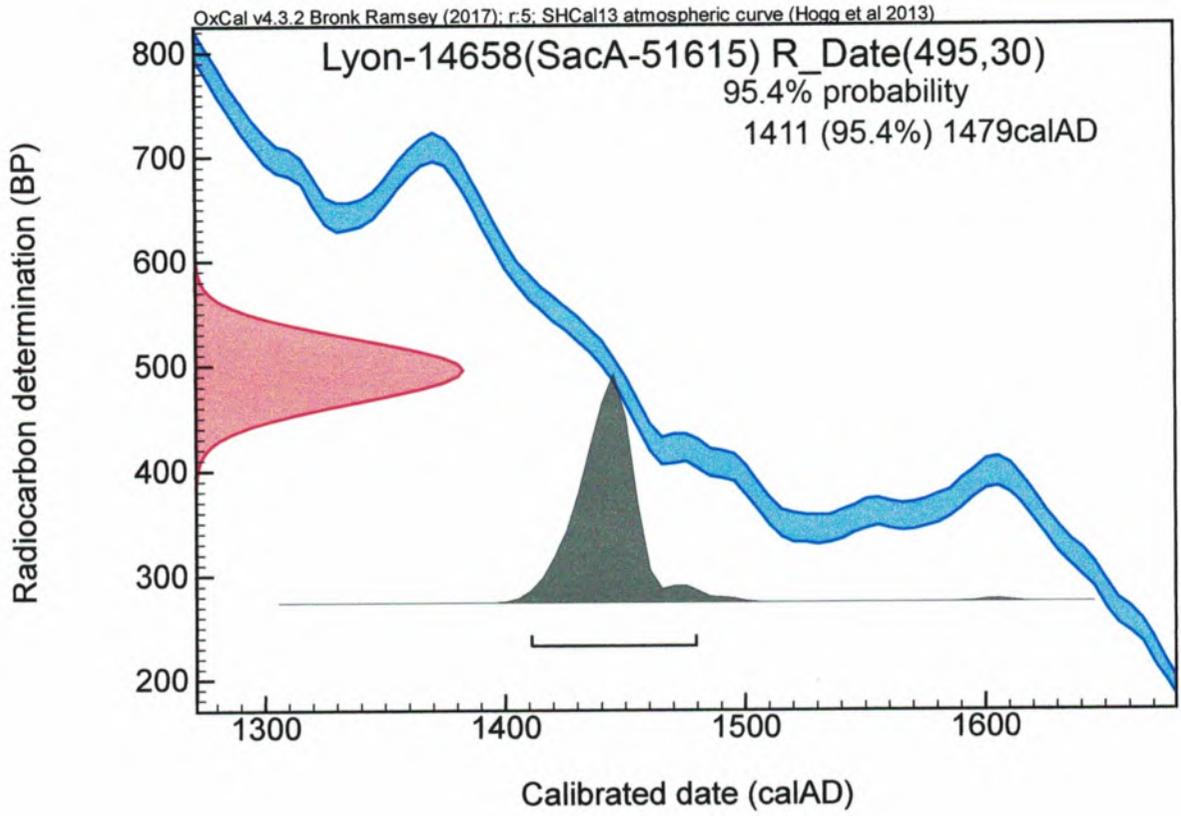
Age calibré : de 1411 à 1479 ap. J.-C.

Observations sur ce résultat :  
Calibration avec la courbe atmosphérique SHCal13

Sous la co-tutelle



Lyon 1





Centre de  
Datation par le  
Radiocarbone

<http://carbon14.univ-lyon1.fr>

40 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne Cedex

T. 04 72 44 82 57  
F. 04 72 43 13 17  
UMR 5138

UMR 8096 ARCHEO. DES AMERIQUES  
M. HOUSSE Romuald - M.A.E  
21 ALLE DE L'UNIVERSITE  
92023 NANTERRE CEDEX

## Résultat d'analyse par le Radiocarbone

### MESURE PAR ACCELERATEUR

#### Identification de l'échantillon :

43966

Nom du site : PAXCHAMARCA

Commune / Pays : PAXCHAMARCA / PEROU

Niveau / Couche : US 704 - S037

Nature de l'échantillon : CHARBON

Observations

sur le traitement

effectué au laboratoire : R.A.S

#### Résultat de l'analyse :

Code laboratoire attribué : Lyon-14659(SacA-51616)

Activité  $^{14}\text{C}$  par rapport

au standard international :  $92,36 \% \pm 0,24$

Rapport isotopique

$^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  (‰) : valeur non disponible

Age  $^{14}\text{C}$  BP :  $640 \pm 30$

Age calibré : de 1301 à 1410 ap. J.-C.

Dates autour desquelles se situent les maximum de probabilités :

de 1301 à 1366 après J.-C. et de 1374 à 1410 après J.-C.

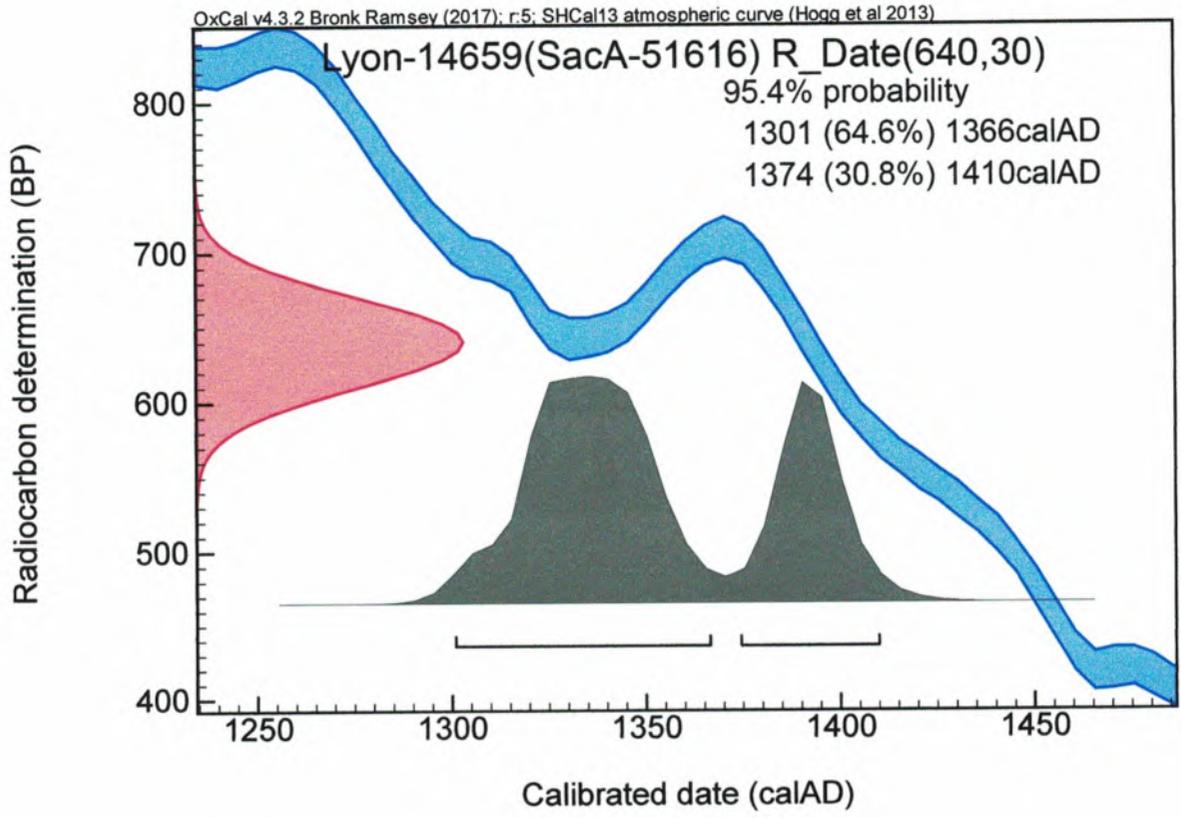
Observations sur ce résultat :

Calibration avec la courbe atmosphérique SHCal13

Sous la co-tutelle



Lyon 1





Centre de  
Datation par le  
Radiocarbone

<http://carbon14.univ-lyon1.fr>

40 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne Cedex

T. 04 72 44 82 57  
F. 04 72 43 13 17  
UMR 5138

de 1315 à UMR 8096 ARCHEO. DES AMERIQUES  
M. HOUSSE Romuald - M.A.E  
21 ALLE DE L'UNIVERSITE  
92023 NANTERRE CEDEX

## Résultat d'analyse par le Radiocarbone

### MESURE PAR ACCELERATEUR

#### Identification de l'échantillon :

43967

Nom du site : HUANKARANI

Commune / Pays : HUANKARANI / PEROU

Niveau / Couche : US 1111 - S042

Nature de l'échantillon : CHARBON

Observations

sur le traitement

effectué au laboratoire : R.A.S

#### Résultat de l'analyse :

Code laboratoire attribué : Lyon-14660(SacA-51617)

Activité  $^{14}\text{C}$  par rapport

au standard international :  $92,7 \% \pm 0,23$

Rapport isotopique

$^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  (‰) : valeur non disponible

Age  $^{14}\text{C}$  BP :  $610 \pm 30$

Age calibré : de 1315 à 1430 ap. J.-C.

Dates autour desquelles se situent les maximum de probabilités :

de 1315 à 1358 après J.-C. et de 1381 à 1430 après J.-C.

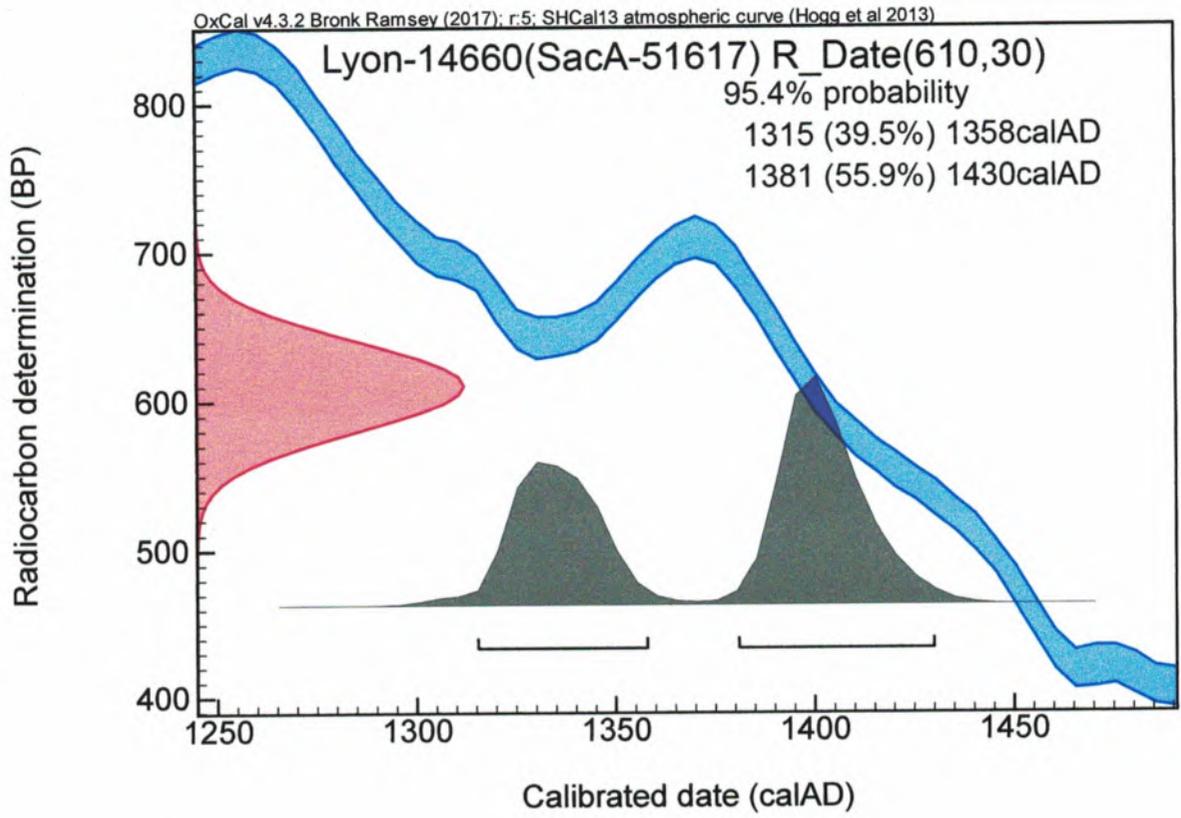
Observations sur ce résultat :

Calibration avec la courbe atmosphérique SHCal13

Sous la co-tutelle



Lyon 1





Centre de  
Datation par le  
Radiocarbone

<http://carbon14.univ-lyon1.fr>

40 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne Cedex

T. 04 72 44 82 57  
F. 04 72 43 13 17  
UMR 5138

UMR 8096 ARCHEO. DES AMERIQUES  
M. HOUSSE Romuald - M.A.E  
21 ALLE DE L'UNIVERSITE  
92023 NANTERRE CEDEX

## Résultat d'analyse par le Radiocarbone

### MESURE PAR ACCELERATEUR

#### Identification de l'échantillon :

43968

Nom du site : HUANKARANI

Commune / Pays : HUANKARANI / PEROU

Niveau / Couche : US 1205 - S042

Nature de l'échantillon : CHARBON

Observations

sur le traitement

effectué au laboratoire : R.A.S

#### Résultat de l'analyse :

Code laboratoire attribué : Lyon-14661(SacA-51618)

Activité  $^{14}\text{C}$  par rapport  
au standard international :  $93,7 \% \pm 0,31$

Rapport isotopique

$^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  (‰) : valeur non disponible

Age  $^{14}\text{C}$  BP :  $525 \pm 30$

Age calibré : de 1405 à 1454 ap. J.-C.

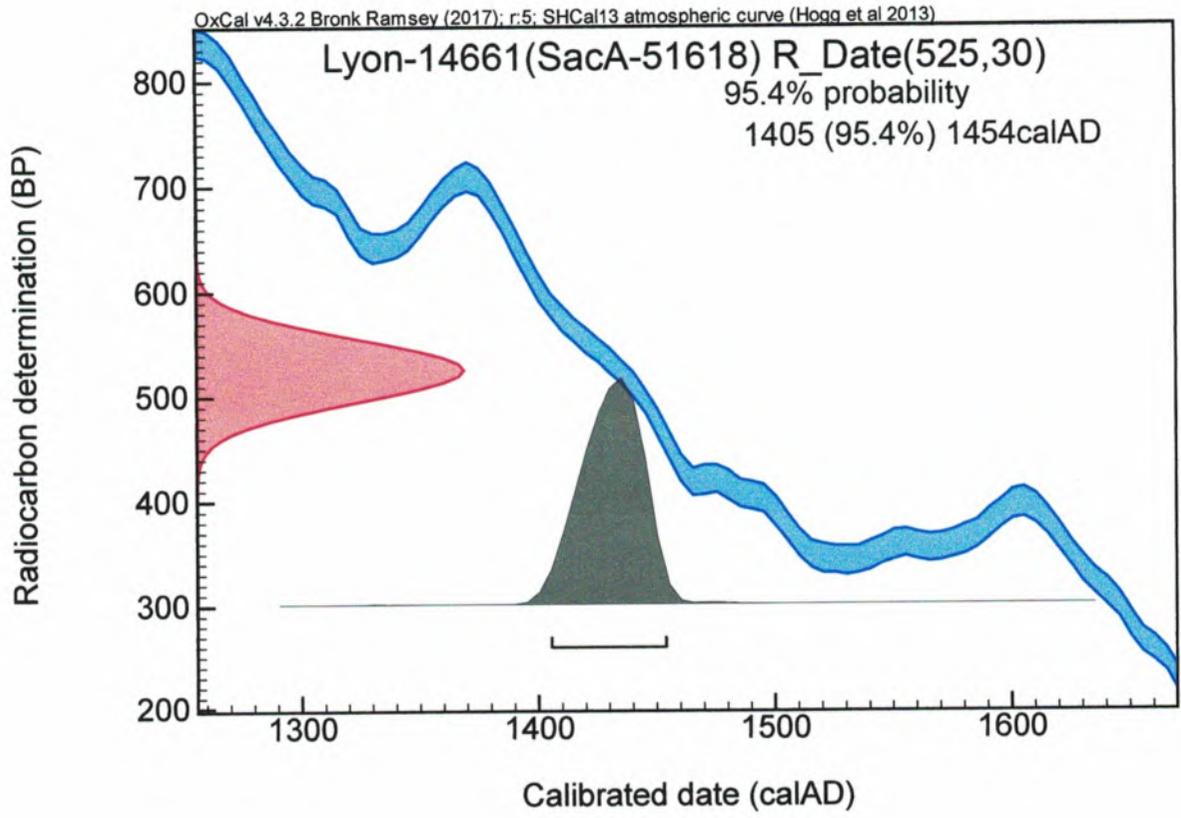
Observations sur ce résultat :

Calibration avec la courbe atmosphérique SHCal13

Sous la co-tutelle



Lyon 1



## Résumé :

Cette thèse a pour objectif de comprendre les modalités de l'occupation des régions impliquées dans la complémentarité écologique andine durant une époque considérée comme particulièrement conflictuelle : l'Intermédiaire Récent (1100-1450 Apr. J.-C.). Notre étude s'est concentrée au sud du Pérou, dans la précordillère de Tacna, région peu documentée archéologiquement, mais réputée ethnohistoriquement pour avoir été un « archipel » multiethnique. Les sources historiques mentionnent ainsi la présence simultanée de populations Lupacas venues des hautes terres altiplaniques et de groupes Arica issus des vallées côtières. Face à un tel scénario, la question était de comprendre comment durant une période rongée par les conflits et caractérisée par la construction généralisée à l'ensemble des Andes d'établissements fortifiés (pucarás) s'organisaient les échanges entre les différentes populations et les modalités de leur éventuelle cohabitation.

À travers une analyse comparative des systèmes de fortifications selon un transect entre basses et hautes terres andines (côte Pacifique, précordillère et Altiplano) nous tentons de vérifier la ou les fonction(s) des établissements de type pucara et donc de mieux cerner l'intensité des conflits au sein de ces différents territoires. Cette approche nous permet de mieux comprendre la nature de l'occupation et de l'exploitation de la précordillère de Tacna à l'Intermédiaire Récent et la nature des relations qu'entretenaient les populations locales à celles des régions limitrophes.

## Resumen :

El objetivo de esta tesis es entender las modalidades de ocupación de las regiones implicadas en la complementariedad ecológica andina durante un período considerado particularmente conflictivo: el Intermedio Tardío (1100-1450 d.C.). Nuestro estudio se centró en el sur de Perú, en la Precordillera de Tacna, una región con poca documentación arqueológica pero conocida etnohistóricamente como un "archipiélago" multiétnico. Así, las fuentes históricas mencionan la presencia simultánea de poblaciones Lupacas de las tierras altiplanicas y grupos de tradición Arica originarios de los valles costeros. Frente a tal escenario, se trataba de entender cómo, durante un período de conflicto, caracterizado por la construcción generalizada en todo los Andes de asentamientos fortificados (pucarás), se organizaban los intercambios entre las diferentes poblaciones y las modalidades de su convivencia, si ésta se había producido.

A través de un análisis comparativo de los sistemas de fortificación a lo largo de un transecto entre las tierras bajas y las tierras altas de los Andes (costa del Pacífico, precordillera y altiplano) se intenta verificar la función o funciones de los asentamientos de tipo pucara y, por lo tanto, la intensidad de los conflictos dentro de los diferentes territorios. Este enfoque permite entender mejor la naturaleza de la ocupación y explotación de la Precordillera de Tacna en el Intermediario Tardío y la naturaleza de las relaciones entre las poblaciones locales y las de las regiones cercanas.

*« Desde la influyente obra de John Murra (1975), hay una tendencia a suponer que la reciprocidad, las alianzas, el tráfico y otras formas de intercambio y cooperación fueron los modos predominantes de interacción inter-regional en los Andes a lo largo de toda la historia precolombina. Cuando esta premisa se suma al sentido común, que sugiere que el intercambio y la guerra son mutuamente excluyentes, resulta comprensible que la existencia de violencia endémica – especialmente de guerra entre poblaciones potencialmente complementarias– sea difícil de aceptar para muchos. Como consecuencia, algunos cuestionan la severidad o realidad misma de aquellas guerras, mientras que la mayoría menciona la existencia de enfrentamientos, pero como algo contingente y sin mayor importancia en la explicación del cambio social. [...] Cómo coexistieron el intercambio y la hostilidad es un tema que merece ser investigado en el futuro.»*

(Nielsen 2007 : 10-28)