

## MEMORIA DESCRIPTIVA

**Nombre:** PROPUESTA DE ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL CHUYAPI URUSAYHUA

**Superficie:** 80 190.78 (Ochenta mil ciento noventa hectáreas con siete mil ochocientos metros cuadrados)

**Ubicación Política:** La propuesta de ACR Chuyapi Urusayhua se encuentra ubicada en los distritos de Echarati, Vilcabamba y Santa Ana, provincia de La Convención, departamento del Cusco.

| Distrito   | Provincia     | Departamento |
|------------|---------------|--------------|
| Echarati   | La Convención | Cusco        |
| Santa Ana  | La Convención | Cusco        |
| Vilcabamba | La Convención | Cusco        |

**Cartografía base:** La demarcación de los límites se realizó con el apoyo de las imágenes satelitales Sentinel-2:

| Código          | Fecha      | Características  | Datum  | Zona | Resolución Espacial |
|-----------------|------------|------------------|--------|------|---------------------|
| T18LYL_20180607 | 07/06/2018 | Imagen satelital | WGS 84 | 18   | 10 m                |
| T18LXL_20180717 | 17/07/2018 | Imagen satelital | WGS 84 | 18   | 10 m                |

Se trabajó la toponimia con información base de la Carta Nacional de escala 1:100,000 elaborado y publicado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN):

| Nombre de la hoja | Código | Datum  | Zona | Escala      |
|-------------------|--------|--------|------|-------------|
| Chuanquiri        | 26-P   | WGS 84 | 18   | 1 / 100 000 |
| Quillabamba       | 26-Q   | WGS 84 | 18   | 1 / 100 000 |

## Límites

### NORTE

El límite inicia en el punto n° 01, en la margen derecha del río Yanashiri desde donde el límite de la propuesta inicia en dirección sur ascendiendo sinuosamente a la cima de una colina para luego descender en dirección este de forma ondulante hasta la proximidad de una quebrada sin nombre y proseguir por la cercanía de su cauce hasta llegar cerca a la confluencia de dos quebradas sin nombre en donde se ubica el punto n° 02, para proseguir mediante una línea sinuosa cerca al cauce de la quebrada en mención en dirección sureste hasta llegar al punto n° 03, para proseguir ascendiendo en dirección sureste por la ladera del cerro Yanashiri hasta llegar al punto n° 04, a partir del cual se prosigue en dirección noreste de forma sinuosa por la cima del cerro Yanashiri hasta llegar al punto n° 05, a partir del cual desciende mediante una línea sinuosa en dirección este hasta cruzar la quebrada Alto Cirialo y llegar al punto n° 06, el límite continua aguas arriba por el cauce de la quebrada en mención en dirección suroeste, pasando por el punto referencial 725910E, 8582975N hasta llegar cerca a la confluencia de dos quebradas sin nombre en donde se ubica el punto n° 07.

Del último punto descrito, el límite prosigue ascendiendo mediante una línea sinuosa en dirección suroeste cerca al cauce de una quebrada sin nombre hasta llegar a la confluencia con otra quebrada sin nombre en el punto referencial 725898E, 8580994N y continuar en dirección este de forma sinuosa por la proximidad de una quebrada sin nombre hasta llegar a su cabecera en donde se ubica el punto N° 08, para proseguir descendiendo mediante una línea sinuosa con dirección noreste hasta llegar al punto N° 09 y proseguir en dirección sureste pasando por el punto referencial 730035E, 8583477N y seguir descendiendo en dirección noreste hasta llegar próximo al cauce de la quebrada sin nombre en el punto referencial 730294E, 8583920N y continuar descendiendo por el cauce en dirección noreste hasta llegar a la confluencia con el río Cirialo en el punto referencial 730524E, 8584032N, desde donde se prosigue por la margen izquierda del río Cirialo en dirección sureste hasta encontrar el punto n° 10.

Del último punto mencionado se atraviesa el río Cirialo para luego ascender en sentido noreste hasta llegar al punto referencial 731446E, 8584000N continuando en sentido noroeste atravesando una quebrada sin nombre para continuar ascendiendo en dirección norte de forma contigua a la quebrada mencionada hasta llegar a la cima del cerro sin nombre donde se ubica el punto n° 11, a partir del cual el límite desciende mediante una línea sinuosa en dirección noroeste hasta cruzar la quebrada Tucantuna, para proseguir en la misma dirección mediante una línea recta hasta llegar al punto N°12. El límite prosigue ascendiendo mediante una línea sinuosa en dirección noreste cerca de una quebrada sin nombre pasando por el punto referencial 732040E, 8588199N, para proseguir en la misma dirección hasta llegar a la cumbre del cerro Alto Pigiato en donde se ubica el punto N°13, para luego descender en dirección sureste de forma sinuosa hasta el punto referencial 734420E, 8588256N y continuar en línea recta en dirección sureste atravesando una quebrada sin nombre para luego llegar al punto n° 14.

Del último punto descrito se continúa en dirección sureste atravesando una quebrada sin nombre y seguir de forma sinuosa atravesando una colina hasta llegar al punto referencial 736012E, 8586949N

donde se ubica la quebrada sin nombre y continuar en sentido noreste por la contigüidad del cauce de la quebrada sin nombre hasta llegar a la confluencia con otra quebrada sin nombre ubicada en el punto n° 15, y proseguir ascendiendo en dirección sureste de forma sinuosa hasta llegar al punto referencial 737606E, 8587300N donde se continua por la proximidad de una quebrada sin nombre hasta llegar al punto n° 16, y luego continuar en dirección sureste de manera sinuosa por la inmediación del cauce de una quebrada sin nombre, pasando por la confluencia de dos quebradas sin nombre hasta llegar al punto n° 17, y continuar en dirección noreste atravesando una quebrada sin nombre hasta ascender por la ladera de un cerro sin nombre en el punto referencial 739655E, 8587269N y proseguir en dirección norte atravesando la línea de cumbres en forma sinuosa hasta descender por otra ladera y pasar por la cercanía de la naciente de una quebrada sin nombre (tributario del río Coribeni) en el punto referencial 740269E, 8590606N desde donde se continúa en forma paralela a la quebrada antes mencionada y atravesar el río Coribeni hasta el punto n° 18.

Del último punto mencionado continúa en dirección noroeste de forma ondulada siguiendo la cumbre de la colina y cruzar la quebrada sin nombre hasta llegar al punto n° 19, para continuar aguas arriba en dirección norte en forma paralela a la quebrada sin nombre, y proseguir ascendiendo por una ladera hasta llegar a la cumbre del cerro sin nombre en el punto n° 20, y continuar descendiendo en dirección este de por la contigüidad de una quebrada sin nombre hasta el punto referencial 738351E, 8594685N para luego seguir en dirección noreste y descender de forma sinuosa por la ladera del cerro sin nombre hasta llegar a la margen izquierda de la quebrada sin nombre en el punto referencial 739147E, 8595240N y atravesar dicha quebrada en sentido este para luego ascender por la ladera del cerro sin nombre en el punto n° 21, para continuar descendiendo en dirección noreste atravesando una quebrada sin nombre hasta llegar al punto referencial 739650E, 8596160N y continuar de forma sinuosa en dirección noreste por la proximidad la quebrada sin nombre hasta llegar al punto referencial 740696E, 8597794N y luego atravesar en dirección sureste la quebrada sin nombre para ascender y descender una colina en forma cóncava hasta el punto n° 22, de éste último punto se prosigue en dirección sureste por la proximidad del lecho del río sin nombre pasando por la confluencia con el río Coribeni hasta llegar a la confluencia con una quebrada sin nombre donde se ubica en el punto n° 23, para luego continuar en dirección sureste ascendiendo de forma paralela por la quebrada sin nombre hasta el punto referencial 743672E, 8593472N y continuar ascendiendo y descendiendo de forma cóncava hasta la proximidad de la quebrada sin nombre para proseguir ascendiendo por la cercanía de la quebrada sin nombre pasando por su naciente hasta llegar a la divisoria de aguas donde se ubica el punto n° 24, y continuar descendiendo por la cercanía de una quebrada sin nombre en forma sinuosa hasta llegar a la confluencia con otra quebrada sin nombre ubicada en el punto referencial 746995E, 8593163N y continuar ascendiendo en dirección suroeste por la proximidad del cauce de la quebrada sin nombre y llegar al punto n° 25.

Del último punto descrito se desciende en dirección este de forma sinuosa atravesando la cabecera de la quebrada sin nombre y continuar por la proximidad de su cauce de forma sinuosa hasta llegar a la confluencia con una quebrada sin nombre y continuar en dirección este por la contigüidad del cauce de la quebrada sin nombre hasta llegar al punto n° 26 donde continúa por la cercanía del cauce de un río sin nombre y luego el límite asciende por la ladera de un cerro sin nombre en línea sinuosa hasta su cumbre en el punto referencial 750202E, 8592501N, para luego descender al cauce

de la quebrada sin nombre en línea recta y seguir ascendiendo en línea recta hasta una colina en el punto referencial 750956E, 8592672N y continuar descendiendo en dirección noreste por la línea de cumbres en forma sinuosa hasta llegar a la proximidad de una quebrada sin nombre en el punto referencial 751414E, 8593116N y continuar descendiendo en dirección noroeste por la proximidad de una quebrada sin nombre de forma sinuosa hasta llegar al punto n° 27 y seguir al noreste ascendiendo por la ladera del cerro sin nombre en forma convexa hasta llegar a la cumbre y continuar al norte descendiendo en línea sinuosa hasta la cabecera de una quebrada sin nombre en el punto referencial 752202E, 8594257N y proseguir descendiendo en dirección norte por la margen derecha de la quebrada sin nombre hasta llegar a la confluencia con el río sin nombre continuando en dirección noroeste por la cercanía del cauce del río sin nombre hasta llegar al punto n° 28. Se continúa en dirección sureste ascendiendo por la ladera del cerro sin nombre en forma sinuosa hasta llegar a su cima donde se ubica el punto n° 29.

Del último punto descrito se prosigue en dirección norte descendiendo en forma convexa hasta la cabecera de la quebrada Rosalinas para luego continuar por la proximidad de su cauce hasta llegar al punto referencial 753901E, 8595483N y ascender en dirección norte en línea recta hasta la cima de una colina y continuar ascendiendo en dirección este hasta la cima de un cerro sin nombre en el punto referencial 754410E, 8595611N, para continuar en dirección noroeste descendiendo y ascendiendo por la línea de cumbres en forma sinuosa para finalmente descender y atravesar una quebrada sin nombre donde se ubica el punto n° 30. De éste punto se asciende en dirección sureste por la proximidad del cauce de una quebrada sin nombre hasta llegar a la margen derecha de la quebrada sin nombre donde se ubica el punto referencial 754507E, 8597467N donde el límite asciende en dirección noreste hasta la cima de un cerro sin nombre desde donde continúa en dirección este descendiendo y ascendiendo en forma sinuosa por las faldas del cerro Palmayoc en forma ondulante pasando por el punto n° 31, donde cambia de dirección al norte descendiendo por la ladera del cerro Palmayoc de forma sinuosa hasta a la cercanía de la quebrada Huapitunario en el punto n° 32.

#### **ESTE**

Del último punto mencionado se asciende por la cercanía de la quebrada Huapitunario en dirección sur atravesando la quebrada Huapitunario y continuar en la misma dirección de forma sinuosa hasta la cumbre de una colina en el punto referencial 758117E, 8596994N desde donde se prosigue en dirección este en forma curva por las cubres hasta el punto referencial 758969E, 8596853N desde donde continua en línea recta ascendiendo en dirección sur hasta la cumbre del cerro sin nombre para luego descender al sureste por las cumbres de forma sinuosa hasta la cercanía del cauce de la quebrada sin nombre en el punto n° 33, y continuar en dirección noreste en forma serpenteante por la proximidad del cauce de la quebrada sin nombre hasta el punto referencial 760422E, 8596525N, y proseguir ascendiendo sinuosamente en dirección noroeste hasta la cumbre para luego seguir en dirección este atravesando las cumbres de un cerro sin nombre hasta el punto referencial 761099E, 8597398N, y continuar descendiendo en dirección sureste en línea recta hasta la proximidad del cauce de la quebrada sin nombre y continuar por la cercanía de su cauce en dirección sur y llegar al punto n° 34. El límite continúa al sureste ascendiendo por las cumbres del cerro Chayñapuerto hasta llegar al punto referencial 761882E, 8593777N cambiando de dirección al suroeste desde donde se sigue por las faldas del cerro Putucuyoc de manera sinuosa hasta llegar

al punto n° 35, y continuar en línea recta pasando por la naciente de la quebrada Papelpata y cruzando la quebrada Sietetinajas y llegar a la cima del cerro Pacahuasi en el punto n° 36.

El límite continúa del último punto en forma sinuosa en dirección noroeste por las cumbres del cerro Pacahuasi pasando por su cima en el punto n° 37, para continuar descendiendo en dirección oeste en forma sinuosa por la divisoria de aguas del cerro Tres Lagunas hasta llegar al punto n° 38, para continuar al oeste ascendiendo hasta el punto referencial 750052E, 8587822N para luego descender en dirección sureste de forma ondulante hasta llegar a la quebrada sin nombre en el punto n° 39 desde donde se asciende en sentido oeste pasando por la quebrada Patahuasi y la cabecera de otra quebrada sin nombre continuando por la divisoria de aguas de los cerros San Jacinto y San Juan de forma sinuosa y luego atravesando por una quebrada sin nombre y la quebrada Pashñapacana y luego ascender en sentido sur hasta llegar a la cima de una colina donde se ubica el punto n° 40, para luego continuar ascendiendo en sentido noroeste en forma curva hasta llegar a la cima del cerro Pashñapacana para luego continuar en dirección suroeste por sus cumbres de forma serpenteante hasta llegar a la cima del cerro la Joya en el punto n° 41 continuando al sureste por la divisoria de aguas en forma sinuosa hasta alcanzar el punto n° 42 en el cerro Cusqueñayoc, para luego continuar ascendiendo en sentido noroeste por el cerro La Joya hasta llegar a la cima del cerro sin nombre y continuar al sureste en la cabecera de dos quebradas sin nombre tributarios de la quebrada Tunquimayo y continuar ascendiendo al suroeste por la divisoria de aguas del cerro sin nombre y luego descender por la misma divisoria de aguas y llegar al punto n° 43 desde donde desciende en sentido sureste por la cabecera de una quebrada sin nombre para luego continuar de forma paralela por la proximidad de su cauce en forma sinuosa pasando por el cruce con una quebrada sin nombre hasta llegar al punto referencial 735907E, 8572083N desde donde continúa al suroeste atravesando en forma cóncava una colina y encontrar la margen derecha del río Chuyapi en el punto n° 44.

Del último punto descrito se continúa en dirección este pasando por una quebrada sin nombre tributario del río Chuyapi para luego ascender hasta la cumbre y proseguir al sur por la divisoria de aguas en forma ondulante por el cerro sin nombre hasta alcanzar el punto n° 45 y continuar en dirección este descendiendo por las cumbres del cerro sin nombre hasta llegar a la confluencia de tres quebradas sin nombre tributarias de la quebrada Poromate en el punto referencial 739873E, 8567284N para continuar ascendiendo al sureste hasta el punto referencial 740554E, 8566678N y continuar al noreste en forma ondulante descendiendo su ladera y continuar río abajo por la proximidad de la quebrada sin nombre hasta llegar al punto n° 46 (tributaria de la quebrada Poromate), desde donde se continúa en dirección noreste ascendiendo y descendiendo por dos colinas para llegar a la proximidad de una quebrada sin nombre en el punto referencial 741605E, 8568124N y continuar en dirección sureste por la contigüidad del cauce de la quebrada sin nombre pasando por su cabecera y llegar a la cima del cerro sin nombre y continuar al este por la ladera de dicho cerro hasta llegar al punto referencial 745561E, 8566038N y continuar al noreste por la proximidad de la quebrada sin nombre y llegar a la confluencia de dos quebradas sin nombre punto n° 47, donde se prosigue río arriba por la proximidad de la quebrada sin nombre pasando por un cruce con una quebrada sin nombre y continuar de manera curva hasta el pie del cerro sin nombre ubicado en el punto n° 48.

Del último punto descrito se continúa en dirección noroeste en forma descendente para luego cambiar de dirección al suroeste hasta llegar a la cima en el punto referencial 746624E, 8564206N y continuar en dirección oeste por la divisoria de aguas de cuatro cerros sin nombre hasta llegar al punto n° 49, continuando en dirección noroeste pasando por la cima del cerro Poromate y continuar de forma sinuosa por la divisoria de aguas y llegando a la cima de un cerro sin nombre en el punto n° 50, y continuar al suroeste por la divisoria de aguas de manera ondulante hasta llegar a la cima de un cerro sin nombre en el punto n° 51 para proseguir en dirección suroeste de manera serpenteante por la divisoria de aguas pasando por la cima del cerro Cirialo y descender hasta llegar al punto n° 52.

## **SUR**

El límite del polígono continúa desde el último punto descrito en dirección noroeste el punto referencial 723937E, 8565659N y continuar en la misma dirección en forma ondulante por la ladera del cerro Pucará y llegar al punto n° 53, y continuar, en dirección noroeste pasando por la ladera de un cerro sin nombre hasta llegar a su cima y continuar ascendiendo en dirección norte de forma ondulante hasta llegar a la cima del cerro sin nombre en el punto n° 54, prosiguiendo en dirección noroeste atravesando dos colinas y el pie del cerro San Miguel hasta llegar a la quebrada sin nombre y continuar aguas abajo en dirección suroeste por la proximidad de su cauce hasta llegar al punto n° 55, y continuar en forma curva en dirección suroeste por la ladera del cerro San Miguel hasta llegar a la cima, continuando en dirección sur por la divisoria de aguas hasta el punto n° 56 y descender en dirección oeste hasta llegar cerca del río La Frontera desde donde se continúa aguas abajo por su margen derecha pasando por el cruce con la quebrada sin nombre y llegar a la confluencia con el río Comportayoc en el punto n° 57.

A partir del último punto descrito se continúa aguas arriba por la contigüidad del cauce del río Comportayoc pasando por una confluencia con una quebrada sin nombre y seguir de forma curva hasta llegar al punto referencial 715466E, 8570413N desde donde se atraviesa una colina hasta llegar a la orilla del río Comportayoc para continuar al sur por la cercanía del lecho de río hasta llegar al punto n° 58, para proseguir en dirección sur ascendiendo hasta la cima del cerro sin nombre para luego continuar en dirección sureste por la divisoria de aguas en forma sinuosa hasta el punto n° 59. De éste último punto se continúa en dirección noroeste de forma sinuosa descendiendo por la divisoria de aguas hasta llegar al punto referencial 711834E, 8563436N continuando en dirección noroeste cruzando una quebrada sin nombre y continuar por una colina hasta llegar al cauce de la quebrada sin nombre en el punto n° 60, y continuar en dirección noroeste por la proximidad del cauce de la quebrada sin nombre pasando por el cruce con 3 quebradas sin nombre hasta llegar al punto n° 61 en la unión de la quebrada sin nombre con el río Cacha, para proseguir en dirección oeste por la margen izquierda de forma paralela a la quebrada sin nombre atravesando otra quebrada sin nombre continuando en la misma dirección hasta llegar a su nacimiento y continuar en dirección oeste descendiendo por la cabecera de otra quebrada sin nombre y llegar al punto n° 62.

Del último punto descrito se continúa en dirección suroeste en línea recta hasta el punto n° 63, donde se asciende en dirección sureste pasando por el punto n° 64 hasta llegar a la cima del cerro Capillayoc y continuar por la cima en dirección suroeste hasta alcanzar el punto n° 65, y proseguir en dirección noroeste por las cumbres del cerro Capillayoc en forma sinuosa hasta llegar a la

cabecera de la quebrada sin nombre en el punto n° 66, y continuar en la misma dirección por la paralela a la quebrada sin nombre hasta llegar a la confluencia de dos quebradas sin nombre desde donde se continúa en dirección sureste por la proximidad del cauce de la quebrada sin nombre en forma serpenteante hasta llegar al punto n° 67, y proseguir en dirección norte ascendiendo de forma curva hasta alcanzar la cima del cerro sin nombre en el punto n° 68, a partir de este se continúa en dirección noroeste por la divisoria de aguas descendiendo hasta el punto n° 69 prosiguiendo en dirección norte donde se desciende para atravesar la quebrada sin nombre y continuar en la misma dirección para ascender hasta una cumbre en el punto n° 70.

Del último punto descrito se desciende en sentido norte en línea recta hasta el cauce de la quebrada sin nombre para luego continuar aguas abajo por la proximidad del lecho de la quebrada sin nombre hasta el punto n° 71, y continuar ascendiendo en dirección este en forma paralela a la quebrada sin nombre hasta el punto referencial 699462E, 8571822N y continuar ascendiendo en dirección noroeste en forma curva y llegar a la cumbre en el punto n° 72. De éste último se continúa descendiendo en dirección noroeste atravesando por la unión de dos quebradas sin nombre para luego ascender en la misma dirección paralela a una quebrada sin nombre y continuar hasta la cima de un cerro sin nombre en el punto n° 73.

#### **OESTE**

Del último punto descrito continúa en dirección sureste por las cumbres hasta el punto referencial 699108E, 8574233N para cambiar de dirección al norte descendiendo por la ladera del cerro sin nombre en forma ondulante hasta llegar a la quebrada Azulmayo en el punto n° 74, y proseguir aguas arriba por su contigüidad del lecho en forma serpenteante pasando por la confluencia de una quebrada sin nombre y continuar por la proximidad de su cauce pasando por su cabecera y ascendiendo hasta a la cumbre del cerro sin nombre y continuar por la cumbre hasta llegar a la cima del cerro sin nombre en el punto n° 75, y proseguir de forma sinuosa en dirección noreste por la divisoria de aguas llegando a la cima del cerro Utarqui para continuar descendiendo en dirección este hasta alcanzar el punto n° 76, y continuar en dirección este pasando por la cabecera del río Utarqui continuando aguas abajo por la proximidad de su cauce en forma serpenteante hasta llegar al punto n° 77.

Del último punto descrito se continúa en dirección sureste pasando por la contigüidad del cauce de una quebrada sin nombre, tributario de la quebrada Utarqui, para luego traspasar una cumbre y luego atravesar la cabecera de la quebrada sin nombre para luego atravesar una colina hasta llegar a la quebrada sin nombre en el punto n° 78, y proseguir aguas abajo en dirección noreste por el cauce de la quebrada sin nombre hasta la unión con el río San Miguel, y continuar aguas abajo por la proximidad del lecho del río en forma ondulante hasta la unión con el río Pescado en el punto n° 79 desde donde se prosigue aguas arriba por la cercanía del cauce del río Pescado de forma ondulante hasta llegar al punto referencial 711260E, 8575423N para luego continuar al noroeste pasando una colina y continuando en línea recta en la misma dirección hasta el punto n° 80, y proseguir en dirección oeste atravesando el río Pacatashiari para luego ascender por una colina hasta la cumbre en el punto referencial 708945E, 8577833N y continuar en dirección suroeste descendiendo hasta la quebrada Encuentro en el punto n° 81.

Del último punto se continúa aguas arriba en dirección norte por la proximidad del cauce del río Encuentro pasando por la confluencia de dos quebradas sin nombre y continuar ascendiendo por su cabecera y seguir por su nacimiento hasta llegar a la cima del cerro sin nombre en el punto n° 82, a partir de este punto se prosigue en dirección noreste descendiendo hasta encontrar la cabecera de la quebrada sin nombre desde donde se continúa por la contigüidad de su cauce en forma serpenteante pasando por la confluencia con tres quebradas sin nombre hasta llegar a la intersección de dos quebradas sin nombre en el punto n° 83, desde donde se prosigue en dirección este de forma ascendente por la cercanía de una quebrada sin nombre hasta llegar a su nacimiento ubicado en el punto n° 84 para luego ascender en dirección sureste hasta llegar a la cima del cerro sin nombre y descender en dirección este por la ladera de ésta pasando por la cabecera de la quebrada sin nombre en el punto n° 85, y continuar aguas abajo en dirección sureste por la proximidad de la quebrada sin nombre hasta llegar al punto referencial 719310E, 8586657N y proseguir aguas abajo en dirección noroeste por la cercanía del cauce del río Yanashiri hasta llegar al punto n° 1, inicio de la presente memoria descriptiva.

A continuación, se enlista los puntos y la totalidad de los vértices del ACR Chuyapi Urusayhua:

**Cuadro: Vértices del Área de Conservación Regional Chuyapi Urusayhua**

| Hito | Este   | Norte   | Hito | Este   | Norte   |
|------|--------|---------|------|--------|---------|
| 1    | 720382 | 8587590 | 44   | 735963 | 8570397 |
| 2    | 721124 | 8586100 | 45   | 737120 | 8567036 |
| 3    | 722524 | 8583364 | 46   | 741028 | 8567642 |
| 4    | 723407 | 8583086 | 47   | 745928 | 8566690 |
| 5    | 723460 | 8584050 | 48   | 747237 | 8564570 |
| 6    | 725960 | 8583812 | 49   | 741151 | 8563184 |
| 7    | 725744 | 8582255 | 50   | 736297 | 8565356 |
| 8    | 728266 | 8580845 | 51   | 732463 | 8565839 |
| 9    | 729787 | 8583498 | 52   | 724748 | 8563133 |
| 10   | 730957 | 8583813 | 53   | 723894 | 8567944 |
| 11   | 731608 | 8585190 | 54   | 722140 | 8572386 |
| 12   | 730804 | 8587385 | 55   | 718726 | 8575231 |
| 13   | 734011 | 8588855 | 56   | 716275 | 8572727 |
| 14   | 735453 | 8587316 | 57   | 714212 | 8572097 |
| 15   | 736758 | 8587654 | 58   | 715937 | 8568863 |
| 16   | 737623 | 8587549 | 59   | 715884 | 8563252 |
| 17   | 739470 | 8586894 | 60   | 710593 | 8564034 |
| 18   | 739960 | 8592129 | 61   | 708923 | 8566153 |
| 19   | 738346 | 8592275 | 62   | 704610 | 8567422 |
| 20   | 738063 | 8594533 | 63   | 704062 | 8567127 |
| 21   | 739472 | 8595122 | 64   | 704485 | 8566214 |
| 22   | 741409 | 8597706 | 65   | 704264 | 8565020 |
| 23   | 743054 | 8593927 | 66   | 702549 | 8566116 |
| 24   | 746386 | 8593096 | 67   | 700855 | 8566941 |
| 25   | 747271 | 8592031 | 68   | 701895 | 8568113 |
| 26   | 749410 | 8593160 | 69   | 699571 | 8569182 |
| 27   | 751112 | 8593612 | 70   | 699124 | 8570789 |
| 28   | 752590 | 8595028 | 71   | 699073 | 8571821 |
| 29   | 754364 | 8594201 | 72   | 699379 | 8572729 |
| 30   | 754095 | 8597904 | 73   | 698568 | 8574446 |



|    |        |         |    |        |         |
|----|--------|---------|----|--------|---------|
| 31 | 757177 | 8597423 | 74 | 699247 | 8576043 |
| 32 | 758005 | 8598411 | 75 | 704089 | 8571196 |
| 33 | 759756 | 8595983 | 76 | 704078 | 8574048 |
| 34 | 761455 | 8596771 | 77 | 706884 | 8574956 |
| 35 | 760002 | 8589173 | 78 | 710415 | 8573316 |
| 36 | 754946 | 8589056 | 79 | 709921 | 8574993 |
| 37 | 753580 | 8591262 | 80 | 709686 | 8577568 |
| 38 | 751013 | 8587996 | 81 | 707695 | 8577411 |
| 39 | 750665 | 8586122 | 82 | 710562 | 8581951 |
| 40 | 742960 | 8581789 | 83 | 714332 | 8587442 |
| 41 | 735718 | 8579111 | 84 | 716365 | 8587570 |
| 42 | 737847 | 8577001 | 85 | 718234 | 8586530 |
| 43 | 734061 | 8574937 |    |        |         |

Fuente: Equipo Técnico ACR Chuyapi Urusayhua – GORE CUSCO 2020