



CUT: 220427-2023

## **RESOLUCION DIRECTORAL N° 0090-2025-ANA-AAA.CO**

Arequipa, 03 de febrero de 2025

### **VISTOS:**

El expediente administrativo ingresado con CUT N° 220427-2023, mediante el cual solicita el Gobierno Regional Tacna la aprobación del estudio "Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica Locumba"; y,

### **CONSIDERANDO:**

#### **RESPECTO A LA DEFINICION DE FAJA MARGINAL**

**Que**, según establece el artículo 74 de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, en los terrenos aledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno necesaria para la protección, el uso primario del agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios. El Reglamento determina su extensión.

Que, el artículo 113 del Reglamento de la precitada ley, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, establece que las fajas marginales son bienes de dominio público, están conformadas por las áreas inmediatas superiores a las riberas de las fuentes de agua, naturales o artificiales, la Autoridad Administrativa del Agua fija las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento. Por otro lado, el artículo 6° de la Ley de Recursos Hídricos, establece que las fajas marginales son bienes asociados al agua.

#### **RESPECTO A LA DELIMITACION DE FAJAS MARGINALES**

**Que**, en este mismo sentido, el inciso ñ) del artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del agua, señala que, es función de las Autoridades Administrativas del Agua en su respectivo ámbito jurisdiccional, aprobar la delimitación de fajas marginales.

**Que**, el numeral 2 del artículo 113 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, señala que "Las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos". Los criterios para la delimitación de la faja marginal se recogen en el artículo 114° del referido Reglamento.

"La delimitación de la faja marginal se realiza de acuerdo con los siguientes criterios:

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : B59A3484

- La magnitud e importancia de las estructuras hidráulicas de las presas, reservorios, embalses, canales de derivación, entre otros.
- El espacio necesario para la construcción, conservación y protección de las defensas ribereñas y de los cauces.
- El espacio necesario para los usos públicos que se requieran.
- La máxima crecida o avenida de los ríos, lagos, lagunas y otras fuentes naturales de agua. No se considerarán las máximas crecidas registradas por causas de eventos excepcionales"

**Que**, asimismo, el referido Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales, contempla en el numeral 18.2 del artículo 18 que la "Autoridad Administrativa del Agua expide la resolución de delimitación de faja marginal y comunica a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal, tales como Municipalidades, Superintendencia Nacional de Registros Públicos, Organismo de Formalización de la Propiedad Informal, y La Superintendencia de Bienes Estatales".

**Que**, de acuerdo con el artículo 115 del Reglamento de la Ley de Recursos hídricos, indica que las actividades prohibidas en las fajas marginales son:

115.1 Está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte. La Autoridad Nacional del Agua en coordinación con los gobiernos locales y Defensa Civil promoverán mecanismos de reubicación de poblaciones asentadas en fajas marginales.

115.2 La Autoridad Administrativa del Agua autoriza la ejecución de obras de defensa ribereña y la utilización de materiales ubicados en las fajas marginales necesarios para tal fin".

## RESPECTO AL OBJETO DE LA DELIMITACIÓN DE FAJAS MARGINALES

**Que**, el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales; contempla en artículo 3, que: "las Fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico por lo que tienen la condición de inalienables e imprescriptibles. La Autoridad Administrativa del Agua (AAA) autoriza la ejecución de cualquier actividad o instalación que se pretenda ejecutar en las fajas marginales, dentro del marco permitido por la Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento".

**Que**, asimismo, los numerales 17.1 y 17.2 del artículo 17 del referido reglamento, establecen que:

17.1 "La AAA puede autorizar la ocupación futura de la faja marginal para la ejecución de obras de infraestructura hidráulica o de servicios públicos. Esta autorización se otorga por un periodo de dos (02) años y no faculta la ejecución de obra o actividades en la faja marginal".

17.2 "La solicitud de autorización de ejecución de obras de infraestructura hidráulica o de servicios que se realicen en las fajas marginales debe estar acompañada de la autorización señalada en el numeral precedente, salvo que se tramiten en un solo procedimiento de forma acumulativa"

**Que**, tomando en consideración lo contenido en el marco legal vigente anteriormente expuesto, en el Procedimiento y guía para la Delimitación de Faja Marginal; si bien existen áreas colindantes con los cauces ocupados por cuerpos de agua, que cuentan con títulos reconocidos y registrados, siendo estas propiedades individuales o comunales. Sin embargo, la necesidad de establecer una faja marginal de ancho mínimo para los fines que establece la Ley de Recursos Hídricos obliga a restringir el uso de áreas donde se emplaza y/o emplazara

la faja marginal, sin perjuicio del derecho de propiedad, restricciones que se enmarcan en los siguientes criterios:

- No se desarrollarán áreas agrícolas.
- Se conservará el ecosistema natural existente.
- Se permitirá el ejercicio de las funciones y/o usos asignados a la faja marginal según lo establecido en el Artículo 74 de la Ley de Recursos Hídricos.

## PEDIDO

**Que**, mediante Oficio N°1165-2023-GG-PET/GOB.REG.TACNA de fecha 25 de octubre del 2023, el Gobierno Regional de Tacna, presenta el estudio denominado “Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica Locumba”

## SOBRE LA INSTRUCCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

**Que**, en cumplimiento de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA del artículo 18.1. la Administración local del Agua, ha cumplido con realizar la **1)** inspección ocular de fecha 13.05.2024, **2)** mediante Informe Técnico N°0020-2024-ANA-AAA.CO-ALA.CL/RCA ha realizado la evaluación correspondiente conforme a las normas establecidas.

## RESPECTO A LA APROBACION DE LA DELIMITACION DE FAJA MARGINAL

**Que**, al respecto el artículo 12 del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales aprobado por Resolución Jefatural 332-2016-ANA, señala los criterios generales para determinar el ancho mínimo de la faja marginal y el artículo 13 del mismo cuerpo normativo establece los criterios para determinar un ancho mayor de las fajas marginales de los cauces naturales; criterios que la Autoridad Administrativa del Agua debe considerar en un informe técnico justificado; así tenemos, el Informe Técnico N° 0008-2025-ANA-AAA.CO/MATL, mediante el cual el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña concluye que es de opinión favorable aprobar el estudio “Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica Locumba”; teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución Jefatural 332-2016-ANA;

**Que**, con la finalidad de prevenir desastres, la Quinta Disposición Complementaria y Final de la Ley N° 30556, Ley que Aprueba Disposición de Carácter Extraordinario para las Intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que Dispone la Creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, ha declarado como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales y las fajas de terreno que conforman el derecho de vía de la red vial del Sistema Nacional de Carreteras; y prohíbe expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, programas de vivienda o cualquier otra modalidad de ocupación poblacional.

**Que**, en el presente caso resulta procedente la integración del Informe Técnico N° 0008-2025-ANA-AAA.CO/MATL a fin de que al momento de colocar los hitos y los vértices propuestos en la presente delimitación de faja marginal se considere el contenido de este.

**Que**, a través del Informe Legal N°0016-2025-ANA-AAA.CO/MAOT, se aprecia se han cumplido con lo dispuesto en el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales contenido en la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA.

**Que**, estando con el visto del Área Legal y Área Técnica; así como lo establecido en el inciso ñ) del artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, esta Autoridad Administrativa del Agua I Caplina – Ocoña; y con lo establecido en la Resolución Jefatural N° 0243-2022-ANA.

## **SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.-** Aprobar el estudio de “Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica Locumba”; conforme al Informe Técnico N° 0008-2025-ANA-AAA.CO/MATL; **el cual se adjunta como anexo de la presente Resolución Directoral y forma parte integrante de la misma** y, de acuerdo con los criterios para la delimitación de la faja marginal establecidos en el artículo 114° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, lo indicado en el capítulo II de la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA y a los fundamentos glosados en la parte considerativa de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2°.-** La ubicación del tramo a delimitar es de acuerdo con el Informe Técnico N° 0008-2025-ANA-AAA.CO/MATL, el mismo que establece los vértices de la delimitación de faja marginal “Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica Locumba” y **el cual se adjunta como anexo de la presente Resolución Directoral y forma parte integrante de la misma.**

**ARTÍCULO 3°.-** Aprobar la propuesta de ubicación de hitos físicos en el tramo definido, conforme al Informe Técnico N° 0008-2025-ANA-AAA.CO/MATL, **el cual se adjunta como anexo de la presente Resolución Directoral y forma parte integrante de la misma.**

**ARTÍCULO 4°.-** Autorizar al Gobierno Regional Tacna, y/o la administrada la instalación de los hitos físicos aprobados en el artículo anterior; bajo supervisión y coordinación con la Administración Local del Agua Caplina Locumba; quien deberá ingresar los hitos instalados al inventario de hitos físicos de la Autoridad Nacional del Agua.

**ARTÍCULO 5°.-** Recomendar al PET y al Gobierno Regional de Tacna, que disponga acciones administrativas para materializar la instalación de los hitos físicos aprobados y sean considerados en su marco presupuestal (Programa presupuestal 0068-MEF)

**ARTÍCULO 6°.-** Precisar que los hitos físicos a instalar son de forma de tronco de pirámide y puede ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade en el tiempo (roca), cuya colocación garantice su visibilidad y permanencia, tal como establece el artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y el artículo 15 de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA.

**ARTÍCULO 7°.-** Disponer que, en la faja marginal aprobada queda prohibida las actividades de asentamientos humanos, actividades agrícolas permanentes o intensivas, construcción de infraestructuras temporales o permanentes u otras que las afecte, bajo apercibimiento de iniciar procedimientos administrativo sancionador que diera lugar. Se debe considerar que el bien de dominio público hidráulico es inalienable e imprescriptible.

**ARTÍCULO 8°.-** Disponer que el Gobierno Local efectúe medidas estructurales a través de obras de ingeniería para reducir o evitar riesgos por inundación por ingreso de avenidas y demás acciones que requiera.

**ARTÍCULO 9°.-** Disponer que la municipalidad provincial y gobierno regional, en el tramo delimitado que comprenda su jurisdicción administrativa, deberán actuar, en lo que

corresponda a cauces, riberas y fajas marginales, de acuerdo a lo establecido en las disposiciones complementarias finales, del Decreto Supremo 094-2018-PCM, que aprueba el texto único ordenado de la ley 30556, “Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la reconstrucción con cambios”.

**ARTÍCULO 10°.-** Notificar la presente resolución directoral a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal; en este caso, PET, Gobierno Regional de Tacna, Oficina Regional de Planeamiento, presupuesto y ordenamiento territorial del Gobierno Regional de Tacna, Gerencia Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Tacna, Superintendencia Nacional de Registros Públicos – SUNARP, Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI y a la Superintendencia Nacional de Bienes estatales – SBN.

**ARTÍCULO 11°.-** Notificar la presente resolución directoral al Instituto Geográfico Nacional - IGN e Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres – CENEPRED, Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Arequipa ATFFS Arequipa – SERFOR, Autoridad para la reconstrucción con cambios – ARRC, Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento – MVSC, Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal del Ministerio de Cultura – MINCU, Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, Dirección de Disponibilidad de predios del Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC, para conocimiento y acciones correspondientes.

Regístrese y comuníquese,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**RONAL HAMILTON FERNANDEZ BRAVO**  
DIRECTOR  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA

RHFB/MAOT



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

CUT: 220427-2023

## **INFORME TECNICO N° 0008-2025-ANA-AAA.CO/MATL**

**A :** **RONAL HAMILTON FERNANDEZ BRAVO**  
DIRECTOR  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA

**ASUNTO :** Delimitación de faja Marginal del Canal Tacalaya.

**REFERENCIA :** MEMORANDO N° 0300-2024-ANA-AAA.CO-ALA.CL

**FECHA :** Arequipa, 03 de enero de 2025

### **I. OBJETIVO**

Emitir opinión técnica sobre el pedido de delimitación de faja marginal de acuerdo a lo establecido en la Ley de Recursos Hídricos y su reglamento; además de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA, “Reglamento para la delimitación y mantenimiento de fajas marginales”.

### **II. BASE LEGAL**

- Ley 29338, Ley de Recursos Hídricos.
- Ley 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- Ley 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.
- Ley 30645, Ley de modifica la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- Decreto Supremo N° 001-2010-AG, Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos.
- Decreto Supremo N° 006-2010-AG, Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua.
- Decreto Supremo N° 115-2013-PCM, Reglamento de la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- Resolución Jefatural 332-2016-ANA, Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

### III. ANALISIS

#### 3.1 DESCRIPCIÓN DEL TRAMO DE ESTUDIO

##### 3.1.1 UBICACION GEOGRAFICA DEL PROYECTO

La zona del proyecto hidráulico existente comprende la Cuenca Locumba (1316), situada entre las coordenadas geográficas de 70°06" y 71°05" de Longitud Oeste, y 16°47" y 17°54" de Latitud Sur. Políticamente se encuentra dentro del departamento de Tacna; provincia Candarave en los distritos: Candarave, Cairani y Camilaca. en tanto en la zona de influencia involucra a cuatro distritos (Curibaya, Ilabaya, Locumba e Ite)

DEPARTAMENTO : Tacna  
 PROVINCIA : Candarave  
 DISTRITO : Candarave, Cairani y Camilaca  
 LOCALIDAD/ CENTRO POBLADO : Tacalaya  
 UBIGEO : 230201-230303-230203

##### 3.1.2 DESCRIPCION DEL TRAMO DE ESTUDIO

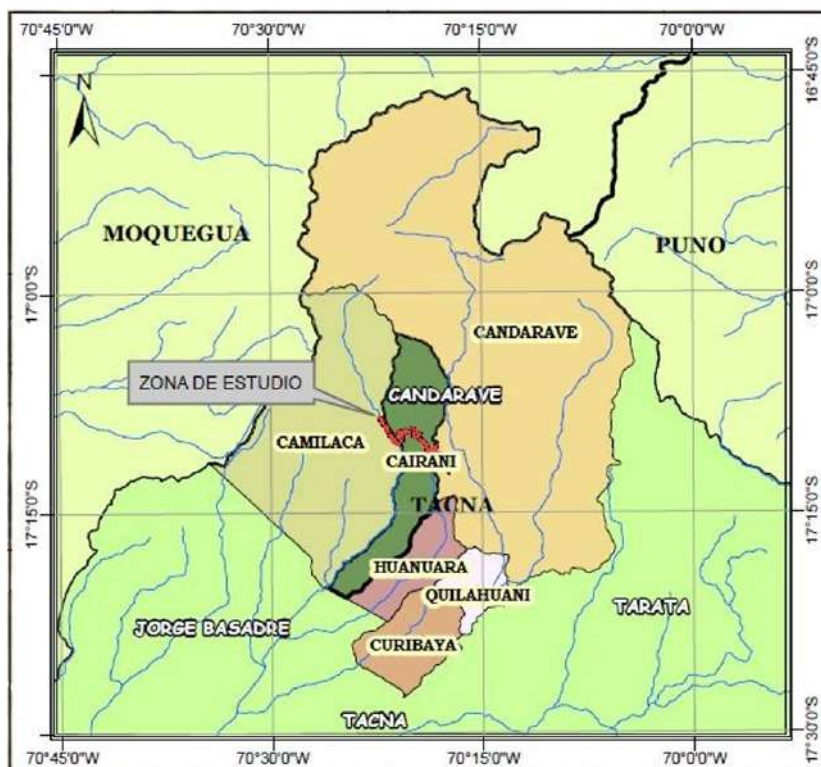


Figura 1. Ubicación de proyecto



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Figura 2 : Esquema de ubicación / Zona de estudio (Proyecto)

### 3.2 EVALUACIÓN DE DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL CON MODELAMIENTO HIDRÁULICO (ANEXO 2)

#### 3.2.1 Análisis de topografía

Para la georreferenciación del levantamiento topográfico se utilizó se utilizó la metodología del levantamiento de ruta tomando como base la caja del canal rustico del canal de limpia, basado en la utilización de DRON no tripulado.



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



## INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL SUBDIRECCIÓN DE CERTIFICACIONES



### CERTIFICADO DE PUNTO GEODÉSICO

Visto el informe de procesamiento del punto geodésico TAC02228 y habiendo verificado el resultado obtenido por el PROYECTO ESPECIAL DE AFIANZAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE TACNA, el Instituto Geográfico Nacional procede a certificar la calidad del resultado obtenido, el cual cumple con los requisitos establecidos según Norma Técnica Geodésica, de acuerdo a las siguientes características:

<b>CÓDIGO DEL PUNTO GEODÉSICO</b>	TAC02228		
	<b>COORDENADAS WGS-84</b>		
	<b>UTM</b>	<b>GEODÉSICAS</b>	
<b>ESTE</b>	356328.307 m	<b>LATITUD</b>	17°09'56.78149" S
<b>NORTE</b>	8101606.295 m	<b>LONGITUD</b>	70°21'03.01908" O
<b>ZONA</b>	19 Sur	<b>ALT. ELIPSOIDAL</b>	4092.248 m

Datos Generales:

- ORDEN: "C"
- UBICACIÓN (Prov. – Dpto.): CANDARAVE - TACNA
- ESTACIÓN GNSS BASE: TACNA (TC01) - 2020
- ÉPOCA DE OBSERVACIÓN: MAYO 2022
- NÚM. CORRELATIVO: 2049 – 2022/IGN/DIG/SDCERTIF



Lima, 09 de junio de 2022



SILVA CELESTINO Clari Luz  
TTE EP  
Subdirectora de Certificaciones

Figura 4 Certificado de número geodésico TAC02228





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

### 3.2.2 Propuesta de delimitación de faja marginal del administrado

Las coordenadas de los vértices del predio están georreferenciado al sistema geodésico WGS84, proyección UTM y cuadrícula 19 K.

Tabla 1 Coordenadas de vértice de predio 1-4

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
1	1-2	17.94	354056.3480	8104390.5441
2	2-3	11.59	354074.0354	8104393.5438
3	3-4	25.80	354084.1342	8104387.8485
4	4-5	31.09	354095.4719	8104364.6725

Tabla 2 Coordenadas de vértices de predio 5-54

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
5	5-6	30.26	354108.1603	8104336.2915
6	6.7	17.60	354117.9431	8104307.6583
7	7.8	4.37	354120.5900	8104290.2620
8	8.9	17.57	354122.0876	8104286.1617
9	9-10	13.96	354126.2776	8104269.0995
10	10 • 11	22.75	354125.0805	8104255.1887
11	11-12	14.46	354119.8684	8104233.0466
12	12-13	13.08	354118.2007	8104218.6838
13	13-14	34.04	354119.5758	8104205.6753
14	14-15	7.84	3541 26.6924	8104172.3901
15	15-16	7.83	354128.8090	8104164.8422
16	16-17	91.38	354131.8523	8104157.6227
17	17-18	90.80	354172.6336	8104075.8442
18	18-19	18.70	354215.2560	8103995.6644
19	19-20	16.56	354222.3345	8103978.3560
20	20-21	61.79	354228.6734	8103963.0614
21	21-22	42.21	354262.0897	8103911.0828
22	22-23	45.06	354287.5529	8103877.4205
23	23-24	27.39	354308.7427	8103837.6523
24	24-25	35.09	354319.0118	8103812.2644
25	25-26	62.40	354329.4921	8103778.7804
26	26.27	43.96	354353.4661	8103721.1645
27	27 • 28	33.98	354374.3079	8103682.4632
28	28 • 29	34.78	354395.9589	8103656.2771
29	29-30	34.26	354420.4042	8103631.5423
30	30-31	40.14	354441.2772	8103604.3696
31	31-32	17.02	354456.3628	8103567.1770
32	32-33	37.66	354462.4926	8103551.3013



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y RiegoFirmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

33	33-34	33.82	354479.0299	8103517.4666
34	34-35	54.42	354493.7350	8103487.0139
35	35-36	131.45	354521.4317	8103440.1736
36	36-37	20.12	354600.9173	8103335.4780
37	37-38	141.62	354613.1973	8103319.5391
38	38-39	63.34	354687.5384	8103199.0051
39	39-40	54.07	354720.2415	8103144.7576
40	40-41	31.13	354750.3979	8103099.8743
41	41-42	15.35	354767.9375	8103074.1564
42	42-43	9.60	354773.3207	8103059.7866
43	43-44	5.86	354774.6538	8103050.2836
44	44-45	33.71	354777.0434	8103044.9306
45	45-46	12.05	354799.6283	8103019.9014
46	46-47	15.66	354810.0159	8103013.7956
47	47-48	28.37	354824.4436	8103007.6948
48	48-49	17.92	354847.5524	8102991.2403
49	49-50	42.80	354861.8507	8102980.4347
50	50-51	11.25	354893.4930	8102951.6104
51	51-52	13.57	354902.1997	8102944.4898
52	52-53	14.01	354912.3414	8102935.4805
53	53-54	25.66	354920.3003	8102923.9482
54	54-55	21.70	354933.2738	8102901.8039

Tabla 3 Coordenadas de vértices de predio 55-104

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
55	55-56	12.91	354948.6622	8102886.5099
56	56-57	144.25	354958.1490	8102877.7503
57	57-58	18.12	355032.8902	8102754.3775
58	58-59	32.56	355043.9110	8102739.9888
59	59-60	25.53	355071.5745	8102722.8105
60	60-61	45.72	355084.5679	8102700.8380
61	61-62	19.67	355101.6749	8102658.4432
62	62-63	35.45	355106.6444	8102639.4147
63	63-64	20.34	355128.6621	8102611.6332
64	64-65	39.47	355135.0010	8102592.3053
65	65-66	22.99	355137.3653	8102552.9068
66	66-67	13.14	355134.2031	8102530.1356
67	67-68	62.96	355138.1262	8102517.5921
68	68-69	33.93	355176.4892	8102467.6697
69	69-70	29.60	355190.0431	8102436.5627
70	70-71	27.74	355209.2433	8102414.0407

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagriEsta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CBBICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

71	71-72	37.99	355230.6100	8102396.3534
72	72-73	28.59	355247.2424	8102362.1965
73	73-74	108.83	355261,6716	8102337.5115
74	74-75	53.65	355323.5226	8102247.9707
75	75-76	57.59	355344.4009	8102198.5542
76	76-77	55.49	355350.3227	8102141.2719
77	77-78	32.58	355359.4590	8102086.5351
78	78-79	18.97	355357.8563	8102053.9993
79	79-80	17.53	355360.1789	8102035.1752
80	80-81	44.26	355368.3056	8102019.6447
81	81-82	47.10	355386.9121	8101979.4820
82	82-83	10.07	355385.0709	8101932.4180
83	83-84	12.44	355386.6809	8101922.4826
84	84-85	9.69	355394.6862	8101912.9591
85	85-86	14.41	355403.1744	8101908.2893
86	86 • 87	31.06	355417.2050	8101904.9865
87	87-88	28.47	355448.2576	8101904.1329
88	88-89	26.47	355475.9901	8101910.5734
89	89-90	39.32	355500.0585	8101921.5926
90	90-91	29.45	355538.2855	8101930.7981
91	91-92	30.15	355567.6325	8101928.3760
92	92-93	33.70	355591.0655	8101909.4014
93	93-94	54.80	355605.2880	8101878.8516
94	94-95	20.94	355615.4127	8101824.9961
95	95-96	29.92	355616.5905	8101804.0918
96	96-97	25.21	355611.4140	8101774.6187
97	97-98	35.68	355608.7531	8101749.5528
98	98.99	22.11	355626.5926	8101718.6560
99	99-100	81.26	355633.2101	8101697.5569
100	100-101	16.38	355628.0789	81016164600
101	101-102	19.50	355632.9370	8101600.8207
102	102-103	54.72	355649.2035	8101590.0608
103	103-104	33.55	355701.8447	8101575.1082
104	104-105	52.62	355730.8161	8101558.1803

Tabla 4 Coordenadas de vértices de predio 105-154

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
105	105-106	31.11	355762.4000	8101516.0870
106	106-107	53.97	355768.7179	8101485.6254

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

107	107-108	48.75	355795.5477	8101438.7924
108	108-109	35.46	355831.8399	8101406.2495
109	109-110	163.73	355849.4543	8101375.4760
110	110-111	20.06	356961.6431	8101258.2242
111	111-112	16.28	355968.7820	8101237.4776
112	112-113	6.22	355965.3067	8101221.5743
113	113-114	7.44	355983.7182	8101215.5633
114	114-115	25.92	355966.1361	8101208.5311
115	115-116	14.18	355980.6253	8101187.0384
116	116-117	14.77	355991.3517	8101177.7671
117	117-118	11.74	356005.9244	8101175.3558
118	118-119	25.70	356017.2810	8101178.3170
119	119-120	20.24	356035.7618	8101196.1819
120	120-121	38.90	356047.3383	8101212.7861
121	121-122	29.37	356074.6619	8101240.4808
122	122-123	12.83	356098.6149	8101257.4842
123	123-124	12.25	356110.8256	8101261.4135
124	124-125	13.00	356122.3428	8101257.2321
125	125-126	53.23	356131.9048	8101248.4321
126	126-127	40.75	356148.5137	8101197.8592
127	127-12B	34.32	356163.5410	8101159.9807
128	128-129	27.91	356182.0994	8101131.1064
129	129-130	53.37	356200.850B	8101110.4277
130	130-131	35.60	356247.8434	8101085.1354
131	131-132	31.75	356280.1030	8101070.0841
132	132-133	41.30	356307.0461	8101053.2961
133	133-134	28.95	356337.7167	8101025.6350
134	134-135	102.00	356353.2835	8101001.2222
135	135-136	11.87	356393.9245	8100907.6717
136	136-137	2.19	356401.2746	8100898.3481
137	137-138	35.09	356403.4636	8100898.2592
13B	138-139	29.45	356432.3314	8100918.2158
139	139-140	31.11	356459.6346	8100029.2583
140	140-141	24.73	356490.7260	8100930.4159
141	141-142	26.50	356515.3419	8100928.0377
142	142-143	39.44	356638.7488	8100915.6092
143	143-144	33.51	356664.1865	8100885.4732





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

144	144-145	10.39	356585.3874	8100859.5227
145	145-146	12.49	366593.1967	8100852.6051
146	146-147	17.03	350602.5852	8100844.4309
147	147-148	12.64	350619.1366	8100840.4145
148	148-149	13.52	356628.0660	8100849.3654
149	149-150	21.00	356633.5516	8100061.7221
150	150-151	80.72	356639.9717	8100881.7165
151	151-152	21.72	350654.2448	8100961.1611
152	152-153	24.09	356660.5106	8100981.9547
153	153-154	23.67	356670.4011	8101004.5754
154	154-155	17.76	350683.8397	8101024.0651

Tabla 5 Coordenadas de vértices de predio 155-204

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
155	155-156	15.92	356698.2428	8101034.4598
156	156-157	53.12	356713.0043	8101028.5092
157	157-158	13.11	356755.6518	8100996.8393
158	158-159	11.70	356767.6135	8100991.4841
159	159-100	23.10	356779.2291	8100990,0619
160	160-161	12.27	356802.2441	8100991.9879
161	161-162	4.94	356814.2784	8100904.3913
162	162-163	6.04	356819.0138	8100995.8045
163	163-164	5.84	356823.5747	8100999.7573
164	164-165	14.08	356827.7489	8101003.8466
165	165-166	4.35	356833.7588	8101016.5757
166	166-167	24.33	356834.9801	8101020.7637
167	167-168	22.97	356838.7078	8101044.7929
168	168-169	56.36	356846.1798	8101066.5182
169	169-170	37.44	356869,9354	8101117.6294
170	170-171	28.52	356887.1598	8101150.8771
171	171-172	26.72	356898.3763	8101177.0960
172	172-173	10.14	356907.6520	8101202.1507
173	173-174	40.99	356910.2208	8101211.9600
174	174-175	12.59	366914.7568	8101252.7027
175	175-176	15.86	356914,0492	8101265.2735
176	176-177	54.46	356911.0156	8101280.8385
177	177-178	29.88	356888.7248	8101330.5327

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

178	178-179	52.51	356874.9900	8701357.0737
179	179-180	11.33	356856.8411	8101406.3484
180	180-181	10.60	356852.6383	8101416.8650
181	181-182	28.34	356865.6779	8101427.0161
182	182-183	81.61	356868.8391	8101452.1188
183	183-184	27.19	356901.0720	8101527.0897
184	184-185	164.05	356905.8896	8101553.8522
185	185-186	55.95	356914.8575	8101717.6532
186	186-187	41.93	356910.0065	8101773.3953
187	187-188	29.73	356896.7440	8101813.1744
18B	188-189	41.87	356883.8923	8101839.9839
180	189-190	66.45	356863.0335	8101876.2874
190	190-191	71.42	356820.7225	8101927.5222
191	191-192	62.52	356770.5412	8101978.3482
192	192-193	34.18	356723.8687	8102019.9470
193	193-194	73.26	356702.8193	8102046.8704
194	194-195	12.46	356666.6107	8102110.5536
195	195-196	53.54	356660.7757	8102121.5665
196	196-197	14.23	356639.8929	8102170.7784
197	197-198	26.58	358636.8797	8102184.7293
198	19B-199	20.03	356648.2353	8102208.7644
199	199-200	18.25	356662.0640	8102223.2587
200	200-201	18.69	356673.8141	8102237.2241
201	201-202	4.93	356685,3664	8102261.9148
202	202-203	48.18	356687.1893	8102256.4973
203	203-204	27.72	356649.2559	8102286.1995
204	204-205	28.22	356629.5975	8102305.7398

Tabla 6 Coordenadas de vértices de predio 205-254

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
205	205-206	33.46	356614.8898	8102329.8278
206	206-207	15.45	356598.6555	8102359.0860
207	207 • 208	14.34	356590.2634	8102372.0529
208	208-209	15.72	356582.4710	8102384.0933
209	209-210	25.4B	350581.5207	8102399.7818
210	210-211	14.15	356593.2500	8102422.4001
211	211-212	14.46	350606.7161	8102426.7501



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

212	212-213	37.05	356620.8512	8102423.7050
213	213-214	12.08	350651.5567	8102402.9783
214	214-215	72.80	360063.4174	8102400.6877
215	215-216	25.00	356735.7477	8102408,9218
216	216-217	23.59	356760.6164	8102408.3589
217	217-218	148.93	356782,7467	8102398.1814
218	218-219	54.25	356920.5504	8102341.7050
219	219-220	85.83	356970.8464	8102321.3595
220	220-221	68.20	357053.8502	8102299.5120
221	221-222	66.49	357121.7262	8102292.8934
222	222-223	90.90	357186.0719	8102309.6528
223	223-224	20.30	357269.3397	8102346.1211
224	224-225	30.02	357287.2436	8102355 6931
225	225-226	4.74	357312.5258	8102371.8709
226	226-227	13.32	357315.5312	8102375.5337
227	227-228	30.15	357317,5070	8102388.7058
228	228-229	43.06	357319.5044	8102418.7855
229	229-230	25.67	357317.8236	8102461.7987
230	230-231	20.52	357309.6985	8102486.1529
231	231-232	62.24	357313.1576	8102506.3839
232	232-233	19.26	357355.5045	8102536.9803
233	233-234	15.32	357374.1561	8102541.8025
234	234-235	46.47	357389.3669	8102539.9357
235	235-236	17.81	357427.5887	8102513.5098
236	236-237	24.02	357442.7113	8102504.0906
237	237-238	15.33	357464.9610	8102495.0278
238	238-239	28.32	357479.6560	8102490.6451
239	239-240	32.11	357506.6065	8102481,9351
240	240-241	40.59	357535.9088	8102468.8021
241	241-242	23.26	357573.2537	8102452.9037
242	242-243	35.99	357595.7531	8102447.0022
243	243-244	19.25	357630.8130	8102438.8854
244	244-245	28.93	357649.8648	8102436.1361
245	245-246	22.21	357678.7819	8102435.1969
246	246-247	49.77	357700.9102	B102433.2827
247	247-248	72.02	357749.9546	8102424.8228
248	248-249	31.29	357819.4402	8102405.8981
249	249-250	72.37	357848.8196	8102395.1274







PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y RiegoFirmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

250	250-251	32.02	357919.5445	8102379.7841
251	251-252	24.66	357951.1566	8102374.6866
252	252-253	22.11	357975.6251	8102377.7440
253	253-254	28.69	357996.0651	8102306.1822
254	254-255	29.87	358019.3614	8102402.9214

Tabla 7 Coordenadas de vértices de predio 255-304

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
255	255-256	26.67	350038.6439	8102425.7353
256	256-257	54.77	358060.1669	8102441.4823
257	257-258	52.07	358108.6992	8102466.8664
258	258-259	18.14	358156.6468	8102487.1636
259	259-260	8.35	358172.6132	8102495.7643
260	260-261	26.57	358176.8005	8102502.9416
261	261-262	29.30	358173.9073	8102529.3412
262	262-263	30.26	358170.7173	8102558.4685
263	263-264	68.37	358172.3614	8102588.6879
264	264-265	16.61	358161,5659	8102656.1961
265	265-266	15.90	358159.1866	B102672.6336
266	266-267	71.30	358163,4134	B102687 9627
267	267-268	24.89	358209.0683	8102742.7331
268	268-269	44.20	358229.6925	8102756.6592
269	269-270	147.45	358271.5887	8102770.7469
270	270-271	21.47	358402.8404	8102837.9371
271	271-272	35.77	358424.2691	8102836.6739
272	272-273	25.04	358453.6449	8102816.2565
273	273-274	19.48	358466.8339	8102794.9738
274	274-275	107.53	358469.5011	8102775.6756
275	275-276	42.66	358458.8991	8102668.0699
276	276-277	24.51	358444 3741	8102628.5547
277	277-278	14.62	358438.7548	8102604.6967
278	278-279	53.16	358442.8235	8102590.6528
279	279-280	76.86	358478.9108	8102551.6233
280	280-281	36.49	358517.7972	B102485.3264
281	281-282	47.37	358521.9669	8102449.0751
282	282-283	16.66	358537.0949	8102404.1860
283	283-284	167.78	358640 0367	8102387 7904
284	284-285	52.57	358508.6871	B102222.9668
285	285-286	50.40	358602.3350	8102170.7797

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagriEsta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CBBICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y RiegoFirmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

286	286-287	100.42	-358491.8337	8102121.4869
287	287-288	B4.05	358475.5200	8102022.3983
288	288-289	51.31	358456.0427	8101940.6387
289	289-290	24.43	358456.0192	8101889.3264
290	290-291	66.38	358467.7596	8101867.9002
291	291-292	44.76	350510.1121	8101816.7827
292	292-293	14.21	358542.7397	8101786.1348
293	293-294	146.16	358555.8938	8101780.7497
294	294-295	120.02	358702.0558	8101780.2260
295	295-296	11.95	358797.7222	8101852,8961
296	296-297	56.62	358006.6995	8101861.6503
297	297-298	92.86	358023.8156	8101915.2705
298	298-299	4.89	358884 8076	8101965.2919
299	299-300	5.46	358005.3859	8101990.1441
300	300-301	12.85	358883.7300	8101995.3483
301	301-302	11.83	358884.8790	8102008.1421
302	302-303	37.24	358890.5655	8102018.5156
303	303-304	33.25	358921.2816	8102039.5689
304	304-305	43.07	358940.4087	8102066.7632

Tabla 8 Coordenadas de vértices de predio 305-354

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
305	305-306	37.05	358955.8247	8102106.9813
306	306-307	26.56	358972.9277	8102139.8430
307	307-308	40.95	358982.9587	8102164,4312
308	308-309	36.75	359012.2030	8102193,0911
309	309-310	39.23	359045.8740	8102207.8222
310	310-311	81.97	369082.8064	8102221,0357
311	311-312	16.71	3591 44.3122	8102275.2232
312	312-313	44.47	359160.8110	8102277.8437
313	313-314	17.96	359196.5602	8102251.3914
314	314-315	51.48	3591:99.3437	8102233,6447
315	315-316	66.26	359182.1540	8102185.1200
316	316-317	102.77	359156.4971	8102124.0288
317	317-318	77.11	359110.5971	8102032.0701
318	318-319	64.59	359072.0296	8101965.2997
319	319-320	34.52	359033.7206	8101913.2908
320	320-321	20 06	359012.4168	8101886.1409
321	321-322	29.33	359006.0652	8101867.1183
322	322-323	77.57	359007.1859	8101837.8063

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagriEsta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CBBICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y RiegoFirmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

323	323-324	46.13	358970.0972	8101769.6817
324	324-325	14.39	358950.5977	8101727.8783
325	325-326	29.50	358947.5088	8101713.8235
326	326-327	9.97	358948.7677	8101684.3524
327	327-328	7.09	368951.3041	8101674.7117
328	328-329	86.96	358956.2009	8101669.5860
329	329-330	63.95	359027.2586	8101619.4611
330	330-331	32.74	359049.3102	8101559.4298
331	331-332	31.45	359069.8461	8101533.9355
332	332-333	12.49	359098.9968	8101522.1356
333	333-334	32.12	359107.7942	8101513.2690
334	334-335	4.27	359123.9094	8101485.4845
335	335-336	187.71	359127.2971	8101482.8840
336	336-337	84.53	359300.6554	8101410.9022
337	337-338	229.91	359381.7158	8101386.9165
33B	338-339	132.80	359565.8276	8101249.2078
339	339-340	13.57	359662.9118	8101158.5995
340	340-341	94.79	3596756474	8101153.9236
341	341-342	20.33	359769.5054	8101167.1932
342	342-343	65.38	359788.4824	8101159.9073
343	343-344	12.56	359022.4035	8101104.0098
344	344-345	102.92	359031.2997	8101095.1315
345	345-346	178.24	359914.1611	8101034.0997
346	346-347	148.77	360000.2370	8100878.0247
347	347-348	26.50	360100.9217	B100768.5011
348	348-349	129.56	300109.7601	8100743.5156
349	349-350	66.38	360105.1148	B100614.0384
350	350-351	86.84	300087.0993	8100550.1463
351	351-352	41.56	360048.0991	8100472.5554
352	352-353	39.12	360040.4744	8100431.7065
353	353-354	39.23	360052.8884	8100394.6084
354	354-355	85.22	360078.4130	8100364.8158

Tabla 9 Coordenadas de vértices de predio 355-404

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
355	355-356	52.70	360149.1399	8100317.2750
356	356-357	41.82	360194.9971	8100291.2972
357	357-358	32.76	360217.7550	8100256.2169
358	358-359	38.60	360219.6065	8100223.5131
359	359-360	53.64	360212.6517	8100185.5443
360	360-361	62.26	360181.4942	8100141.8826

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagriEsta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CBBICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

361	361-362	62.37	360158.3528	8100084.0812
362	362-363	79.44	360142.8876	8100023.6594
363	363-364	26.04	360134.5065	8099944.6588
364	364-365	44.68	360126.1103	8099920.0101
365	365-366	16.51	360101.6597	8099882.6194
366	366-367	29.51	360087.9057	8099873.4946
367	367-368	27.51	360065.3777	8099854.4292
368	368-369	21.48	360042.0304	8099839.8786
369	369-370	142.39	360029.7254	8099822.2711
370	370-371	83.70	360025.5392	8099679.9419
371	371-372	121.37	360065.6907	8099606.4996
372	372-373	26.50	360153.0711	8099522.2722
373	373-374	34.69	360174.4033	8099506.5483
374	374-375	23.04	360200.7185	8099483.9384
375	375-376	61.98	360212.1954	8099463.9605
376	376-377	89.51	360212.2023	8099401.9827
377	377-378	26.41	360234.0455	8099315.1803
378	378-379	16.09	360251.1191	8099295.0262
379	379-380	79.66	360265.2142	8099287.2618
380	380-381	19.58	360344.8242	8099284.3427
381	381-382	46.82	360364.0867	8099287.8329
382	382-383	15.23	360406.4354	8099307.8115
383	383-384	28.80	360417.4640	8099318.3146
384	384-385	21.94	360432.9495	8099342.6002
385	385-386	43.52	360443.6664	8099361.7503
386	386-387	76.87	360459.1963	8099402.4012
387	387-388	56.62	360484.4212	B099475.0134
388	388-389	17.40	360501.4831	8099529.0067
389	389-390	22.71	360514.3789	8099540.6924
390	390-391	20.79	360520.9863	8099562.4175
391	391-392	38.04	360524.8457	8099582.8416
392	392-393	18.36	360526.9301	8099620.8218
393	393-394	47.36	360530.6221	8099638.8056
394	394-395	13.96	360559.2845	8099676.5119
395	395-396	35.46	360570.6679	8099684.5864
396	396-397	16.18	360601.9892	8099701.2058
397	397-39B	17.05	360615.5686	8099709.9975
398	398-399	35.63	360626.6342	8099722.9699
399	399-400	21.50	360643.7423	8099754.2271
400	400-401	219.20	360662.2479	8099765.1631

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO DEL PERU 2021 - 2024





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

401	401-402	14.08	360873.2479	8099824.5494
402	402-403	24.76	360885.1794	8099832.0262
403	403-404	37.13	360902.4961	8099849.7205
404	404-405	15.24	360920.8024	8099882.0232

Tabla 10 Coordenadas de vértices de predio 405-454

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
405	405-406	17.50	360924.7924	8099896.7277
406	406-407	46.22	360924.7924	8099914.2298
407	407-408	48.77	360911.4451	8099958.4777
408	408-409	24.36	360895.5878	8100004.5973
409	409-410	26.90	360895.9002	8100028.9594
410	410-411	41.22	360907.3178	8100053.3202
411	411-412	41.64	360933.3432	8100085.2882
412	412-413	42.22	360967.0688	8100109.7032
413	413-414	20.84	360992.5048	8100143.4005
414	414-415	16.60	360997.5002	8100163.6313
415	415-416	26.66	361002.8826	8100179.3355
416	416-417	16.72	361016.3706	8100202.3300
417	417-418	38.11	361022.9274	8100217.7160
418	418-419	75.66	361028.3441	8100255.4365
419	419-420	32.00	361033.6594	8100330.9110
420	420-421	13.29	361021.8361	8100360.6458
421	421-422	51.88	361015.2443	8100072.1888
422	422-423	15.27	360983.4606	8100413.1899
423	423-424	19.16	360975.9821	8100428.5002
424	424-425	14.02	360985.0919	8100443.3574
425	425-426	169.53	360999.1112	8100443.4797
426	426-427	17.05	361168.6015	8100439.7123
427	427-428	192.49	361180.3108	8100427.3227
42B	428-429	36.87	361221.3926	8100239.2682
429	429-430	26.07	361216.3196	8100202.7531
430	430-431	13.58	361217.0275	8100176.6884
431	431-432	40.09	361215.0990	8100163.2428
432	432-433	36.51	361194.2131	8100129.0214
433	433-434	99.95	361172.4000	8100099.7389
434	434-435	15.87	361131.9115	8100008.3616



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

435	435-436	15.50	361128.8839	8099992.7866
436	436-437	46.62	361128.1622	8099977.3007
437	437-438	19.33	361136.0368	8099931.3482
438	438-439	40.19	361142.5362	8099913.1445
439	439-440	16.39	361164.4698	8099879.4670
440	440-441	23.25	361174.9810	8099866.8872
441	441-442	52.57	361186.3042	B099846 5857
442	442-443	82.64	361218.5281	B099805 0448
443	443-444	73.26	361257.6689	8099732.2653
444	444-445	22.92	361313.4603	8099684.7902
445	445-446	13.47	361331.7192	8099670.9348
446	446-447	69.76	361344.9054	8099668.1988
447	447-448	21.66	361414.6596	8099667.6024
448	448-449	63.71	361433.3720	8099656.6984
449	449-450	39.11	361484.7634	8099619.0410
450	450-451	21.93	361510.8230	8099589.8844
451	451-452	13.95	361531.1344	8099581.6211
452	452-453	93.56	361545.0252	8099582.9009
453	453-454	67.55	361627.8984	8099626.3129
454	454-455	17.20	361673.4654	8099676.1830

Tabla 11 Coordenadas de vértices de predio 455-504

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
455	455-456	10.99	361687.4550	8099686.1934
456	456-457	22.07	361698.2959	8099684.3701
457	457-458	40.57	361716.8767	8099672.4523
458	458-459	8.33	361746.2178	8099644.4369
459	459-460	42.28	361753.9883	8099641.4448
460	460-461	15.80	361795.8998	8099647.0350
461	461-462	11.54	361810.4646	8099640.9142
462	462-463	41.25	361814.8982	8099630.2605
463	463-464	46.06	361805.8941	8099590.0044
464	464-465	5.67	361792.0231	8099546.0861
465	465-466	5.65	361793.1795	8099540.5339
466	466-467	32.05	361796.4527	8099535.9260
467	467-468	19.99	361825.7683	8099522.9754
468	468-469	23.00	361838.5134	8099507.5712
469	469-470	50.11	361842.2099	8099484.8667



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

470	470-471	8.62	361819.8146	8099440.0430
471	471-472	58.09	361818.9874	8099431.4603
472	472-473	38.00	361824.4492	8099373.6304
473	473-474	12.53	361816.0517	8099336.5736
474	474-475	52.73	361817.2170	8099324.0942
475	475-476	8.48	361842.3197	8099277.7205
476	476-477	8.85	361848.1844	8099271.5964
477	477-478	66.64	361856.3203	8099268_1253
478	478-479	12.74	361920.5540	8099250.3957
479	479-480	11.36	361929.4353	8099241.2554
480	480-481	65.56	361932.4833	8099230.3113
481	481-482	52.18	361925.5476	8099165.1238
482	482-483	13.57	361905.2097	8099117.0745
483	483-484	150.56	361903.6560	8099103.5966
484	4B4-485	16.79	361922.5690	8098954_2339
485	485-486	89.41	361920.4914	8098937.5759
4B6	486-487	71.84	361883.8527	8098856.0147
487	487-488	58.37	361834.0774	8098804.2105
488	488-489	22.01	361783.0037	8098775.9585
489	489-490	62.23	361765.3083	8098762.8616
490	490-491	47.74	361719.6602	B098720.5705
491	491-492	17.90	361693.7048	8098680.5047
492	492-493	50.40	361689.2358	8098603.1667
493	493-494	63.96	361689.2345	8098612.7674
494	494-495	76.03	361671.0306	8098551.4489
495	495-496	6.00	361606.9174	8098475.5342
406	496-497	221.44	361069.3105	8098470.0292
497	497-498	6.14	361856.5895	8098351.8719
498	49B-499	44.82	361862.6677	8098351,0102
499	499-500	14.67	361905.9825	8098362.5424
500	500-501	13.48	361920.5337	8098360.6625
501	501-502	37.08	361931.2316	8098352.4597
502	502-503	54.82	361949.7907	8098320.3621
503	503-504	97.23	361984.9963	8098278.3396
504	504-505	14.55	362069.0284	8098229.4370

Tabla 12 Coordenadas de vértices de predio 555-604

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
555	555-556	29.25	382814.4979	8097988.7405

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

556	556-557	19.74	362806.4744	8098016.8655
557	557-558	18.92	362795.4239	8098033.2248
55B	558-559	23.41	362782.7454	8098047.2739
559	559-560	13.83	362769.1542	8098066.3386
560	560-561	25.14	362764.1106	8098079.2141
561	561-562	11.49	362763.9652	8098104.3558
562	562-563	56.80	362759.8417	8098115.0830
563	563-564	7.01	382727.9745	8098162.0963
564	564-565	19.33	362723.4142	8098167.4145
565	565-566	11.20	362707.1637	8098177.8837
566	566-567	110.58	362698.0856	8098184.4490
567	567-568	23.33	362616.8921	8098259.5191
568	568-569	26.09	362595.2177	8098268.1457
569	569-570	51.00	362569.6425	8098273.3274
570	570-571	424.84	362518.8410	8098268.7799
571	571-572	15.92	362098.3510	B098208.1739
572	572-573	20.77	362082.4994	8098206.7427
573	573-574	104.28	362062.0422	B098210.3625
574	574-575	60.06	361971.9125	8098262.8136
575	575-576	34.84	361933.3454	8098308.8485
576	576-577	4.12	361915.9073	B098339.0072
577	577-578	5.35	361912.6343	8098341.5168
578	578-579	44.95	361907.3240	8098342.2029
579	579-580	14.49	361863.8851	8098330.6376
580	580-581	231.88	361849.5407	8098332.6713
5B1	581-582	16.89	361653.4260	8098456.4031
582	582-583	83.11	361646.6909	8098471.8960
583	583-584	63.41	361651.1873	8098554.8829
584	584-585	50.03	361669.2345	8098615.6737
585	585-586	23.69	361669.2358	8098665.7031
586	586-587	153.49	361675.1500	8098688.6477
587	587-5BB	165.83	361704.2339	8098733.5427
588	588-589	24.44	361752.5243	8098778.2819
589	589-590	56.66	361772.1672	8098792.8201
590	590-591	65.35	361821.7507	8098820.2478
591	591-592	82.94	361867.0293	8098867.3721
502	592-593	11.27	361901.0169	8098943.0315

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

593	593-594	150.46	361902.4117	8098954.2150
594	594-595	18.86	361883.5105	8099103.4839
595	595-596	52.09	361885.6706	8099122.2219
596	596-597	58.77	361905.9736	8099170.1887
597	597-598	2.44	361912.1912	8099228.6270
598	598-599	2.21	361911.5370	8099230.9760
599	599-600	62.54	361909.9959	8099232.5620
600	600-601	14.28	361849.7057	8099249.2032
601	601-602	15.27	361836.5709	8099254.8071
602	602-603	59.51	361826.0129	8099265.8321
603	603-604	19.81	361797.6836	8099318.1665
604	604-605	37.99	361795.8420	8099337.8864

Tabla 13 Coordenadas de vértices de predio 605-654

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
605	605-606	56.80	361804.2372	8099374.9326
606	606-607	14.25	361798.8965	8099431.4795
607	607-608	47.36	361800.2632	8099445.6592
608	608-609	11.12	361821.4319	8099488.0278
609	609-610	9.85	361819.6452	8099499.0021
610	610-611	32.83	361813.3683	8099506.5886
611	611-612	15.34	361783.3355	8000519.8561
612	612-613	15.08	361774.4524	8099532.3614
613	613-614	50.42	361771.3775	8099547.1253
614	614-615	32.11	361786.5640	8099595.2005
615	615-616	42.38	361793.5736	8099626.5476
616	616-617	17.43	361751.5688	8099620.9449
617	617-618	42.64	361735.2988	8099627.2100
618	618-619	14.98	361704.4579	8099656.6573
619	619-620	6.19	361691.8490	8099664.7447
620	620-621	68.97	361686.8128	8099661.1410
621	621-622	101.03	361640.2924	8099610.2274
622	622-623	22.78	361550.8005	8099563.3483
623	623-624	31.43	361528.1140	8099561.2581
624	624-625	41.64	361498.9970	8099573.1038
625	625-626	60.56	361471.2497	8099604.1486
626	626-627	15.30	361422.3965	8099639.9461





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

627	627-628	66.41	361409.1784	8099647.6485
628	628-629	19.95	361342.7678	8099648.2163
629	629-630	28.00	361323.2301	8099652.2702
630	630-631	77.58	361300.9249	8099669.1960
631	631-632	84.74	361241.8388	8099719.4748
632	632-633	52.42	361201.7035	8099794.1036
633	633-634	22.88	361169.5742	8099835.5224
634	634-635	15.70	361158.4290	8099855.5047
635	635-636	43.73	361148.3597	8099867.5557
636	636-637	23.42	361124.4924	8099904.2024
637	637-638	50.53	361116.6174	8099926.2586
638	638-639	19.13	361108.0829	8099976.0628
639	639-640	19.58	361108.9734	8099995.1728
640	640-641	104.45	361112.7105	8100014.3975
641	641-642	37.83	361155.0281	8100109.8889
642	642-643	35.06	361177.6218	8100140.2276
643	643-644	7.77	361195.8854	8100170.1523
644	644-645	26.03	361796.9887	8100177.8449
645	645-646	34.95	361196.2820	8100203.8652
646	646-647	183.36	361201.0918	8100238.4859
647	647-648	3.13	361161.9577	8100417.6245
648	64B-649	159.02	361159.8045	8100419.9029
649	649-650	50.75	361000.8229	8100423.4367
650	650-651	16.11	361031.9138	8100383.3293
651	651-652	37.97	361039.9011	8100369.3424
652	652-653	80.95	361063.9307	8100334.0592
653	653-654	41.45	361048.2438	8100253.3098
654	654-655	20.62	361042.3523	8100212.2828

Tabla 14 Coordenadas de vértices de predio 655-704

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
655	655-656	25.93	361034.2685	8100193.3134
656	656-657	13.71	361021.1506	8100170.9499
657	657-658	24.06	361016.7057	8100157.9809
658	658-659	49.32	361010.9385	8100134.6245
659	659-660	42.01	360981.2254	8100095.2008
660	660-661	36.14	360947.1966	8100070.6265
661	661-662	20.12	360924.3824	8100042.6029





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

662	662-663	16.57	360915.8431	8100024.3833
663	663-664	45.68	360915.6307	8100007.8148
664	664-665	49.55	360030.4825	8099964.6194
665	665-666	23.12	300944.7924	8099917.1807
666	666-667	20.42	360944.7924	8099894.0624
667	067-668	42.25	360939.4447	8099874.3542
668	668-669	29.74	360918.6119	8099837.5934
669	669-670	19.33	360897.8120	8099816.3398
670	670-671	219.46	360881.4327	8099006.0760
671	671-672	13.39	360670.1774	8099746.6179
672	672-673	32.20	360658.6481	8099739.8045
673	673-674	22.03	360643.1884	8099711.5589
674	674-675	19.97	360628.8895	8099694.7901
675	675-676	35.03	360612.1301	8099683.9456
676	676-677	9.60	360581.1844	8099667.5255
677	677-678	39.75	360573.3533	8099661.9708
678	678-679	12.33	360549.2903	8099630.3255
679	679-680	37.88	360546.8190	8099618.2488
680	680-681	23.19	360544.7432	8099580.4264
681	681-682	29.32	360540.4369	8099667.6389
682	682-683	17.52	360631.9049	8099529.5840
683	683-684	51.50	360518.9230	8099517.8202
684	684-685	77.46	360503.4065	8099488.7174
685	685-686	45.28	360477.9885	8099395.5493
686	686-687	23.97	360461.8301	8099353.2532
687	687-688	31.81	360450.1218	8099332.3318
688	68B-689	20.89	360433.0191	8099305.5099
680	689-690	52.68	360417.8896	8099291.1013
690	690-691	24.37	360370.2409	8099268.6223
691	691-692	86.59	360346.2573	8099264.2767
692	692-693	24.53	360259.7294	8099267.4494
093	693-694	34.74	360238.2411	8099279.2864
694	694-695	96.63	3602115.7835	8099305.7960
695	695-606	59.12	360192.2026	8099399.5038
696	696-697	14.28	360192.1960	8099458.6236
697	697-698	30.52	300185.0843	8099471.0029
69B	008-699	27.07	360161.9357	8099490.8921
690	699-700	125.74	960140.1417	8099506.9564
700	700-701	92.18	960049.6090	8099594.2224



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

701	701-702	153.79	360005.3884	8099675.1077
702	702-703	31.55	360009.9096	8099028.8307
703	703-704	30.15	360027.9003	8099854.6884
704	704-705	29.23	360053.5665	8099870.6343

Tabla 15 Coordenadas de vértices de predio 705-754

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
705	705-706	13.56	360075.8765	B099889.5152
706	706-707	38.04	360087.1734	B099897.0099
707	707-708	21.28	360107.9915	8099928.8457
708	708-709	78.66	360114.8539	B099948.9916
709	709-710	65.13	360123.1523	8100027.2126
710	710-711	65.97	360139.3009	8100090.3040
711	711-712	51.58	360163.8195	B100151.5454
712	712-713	31.75	360193.7822	8100193.5329
713	713-714	25.06	300199.5034	B100224.7672
JT4	714-715	31.61	360198.0870	8100249.7859
715	715-716	48.58	300180.8816	8100276.3073
716	716-717	88.71	360138.6169	8100300.2500
717	717-718	45.86	300064.9962	8100349.7380
718	718-719	48.21	300035.1608	8100384.5002
719	719-720	49.57	300019.8623	8100430.2770
720	720-721	87.76	300028.9581	8100479.0080
721	721-722	62.07	360068.3696	8100557.4172
722	722-723	123.36	300086.2137	8100617.1551
723	723-724	18.61	360089.6366	8100740.4316
724	724-725	147.09	360083.4304	8100757.9761
725	725-726	176.25	359983.8854	8100806.2600
726	726-727	100.03	359898.7672	8101020.5984
727	727-728	16.48	359818.2238	8101079.9185
728	728-729	60.97	359806.5599	8101091.5668
729	729-730	8.31	359774.9313	8101143.6867
730	730-731	94.63	359767.1744	8101146.6648
731	731-732	22.64	359673.4715	8101133.4171
732	732-733	135.75	359652.2223	8101141.2187
733	733-734	225.24	359552.9770	8101233.8439
734	734-735	82.01	359372.6057	8101368.7550



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

735	735-736	191.39	359293,9645	8101392.0248
736	736-737	10.85	359117.2022	81014665.4201
737	737-738	33.50	359108.5935	8101472.0283
738	738-739	5.81	359091.7846	8101501.0088
739	739-740	32.54	359087.6892	8101505.1364
740	740-741	41.22	359057.5283	8101517.3452
741	741-742	61.01	359031.6711	8101549.4456
742	742-743	82.67	359010.6350	B101606.7122
743	743-744	14.20	358943.0830	B101654.3642
744	744-745	17.29	358933.2761	8101664.6296
745	745-746	34.26	358928.8779	8101681.3468
746	746-747	19.21	358927.4159	8101715.5725
747	747-748	48.96	358931.5383	8101734.3300
748	748-749	72.69	358952.2347	8101778.6993
749	749-750	27.48	358986.9904	8101842.5376
750	750-751	27.16	358985.9405	8101869.9958
751	751-752	37.68	358994.5433	8101895.7604
752	752-753	63.17	359017.7979	8101925.4030
753	753-754	75.39	359055.2672	8101976.2660
754	754-755	101.51	359092.9741	8102041.5524

Tabla 16 Coordenadas de vértices de predio 755-804

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
755	755-756	65.03	3591.38.3106	8102132,3761
756	756-757	45.84	359163.4929	8102192.3372
757	757-758	4.70	359178.8005	8102235.5491
758	758-759	27.88	359178.0724	8102240.1914
759	759-760	2.51	359155.6603	8102256.7746
760	760-761	80.00	359153.1794	8102256.3806
761	761-762	42.37	359093,1520	8102203.4956
762	762-763	32.39	359053.2596	8102189.2230
763	763-764	33.14	359023.5810	8102176.2387
764	764-765	23.34	358999.9135	8102153,0441
765	765-766	36.83	358991.0962	8102131.4310
766	766-767	44.41	358974.0919	8102098.7588
767	767-76B	39.34	358958.1954	8102057.2873



PERU

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

768	768-769	36.07	358935.5649	8102025.1118
769	769-770	2.88	358905.8092	8102004.7168
770	770-771	4.64	358904.4251	8102002.1919
771	771-772	5.76	358904.0103	8101997.5727
772	772-773	15.38	358905.7582	8101992.0794
773	773-774	95.08	358903.9374	8101976.8038
774	774-775	56.69	358841.4889	8101905.1103
775	775-776	17.96	358823.2833	8101851.4205
776	776-777	128.77	358811.3892	8101837.9586
777	777-778	156.82	358708.7441	8101760.2019
778	778-779	21.81	358551.9240	8101760.7638
779	779-780	49.71	358531.7412	8101769.0263
780	780-781	69.54	358495.5084	8101803.0606
781	781-782	31.47	358451.1389	8101856.6126
782	782-783	58.78	358436.0168	8101884.2105
783	783-784	185.69	358436.0438	8101942.9926
784	784-785	100.18	358455.9006	8102026.3451
785	785-786	49.98	358472.1753	8102125.1971
786	786-787	52.35	358482.5888	8102174.0781
787	787-788	164.75	358488.9144	8102226.0470
788	788-789	11.48	358619.6983	8102387.8964
789	789-790	48.01	358517.6703	8102399.1992
790	790-791	34.38	358502.3394	8102444.6904
791	791-792	70.47	358498.4104	8102478.8482
792	792-793	55.72	358462.7554	8102539.6360
793	793-794	24.60	358424.9290	8102580.5464
794	794-795	30.92	350418.0841	8102604.1728
795	795-796	41.33	358425.1732	8102634.2710
796	796-797	102.66	358439.2430	8102673.1290
797	797-798	12.87	358449.3647	8102775.2871
798	798-799	16.66	358447.6022	8102788.0392
799	799-800	26.00	358438.8276	8102802.1979
800	800-801	10.39	358417.4748	8102817.0397
801	801-802	143.49	358407.1033	8102817.6511
802	802-803	42.98	358279.3757	8102752.2649
803	803-804	19.33	358238.6372	8102738.5665
804	804-805	64.14	358222.6131	8102727.7466

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO DEL PERU 2021 - 2024





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Tabla 17 Coordenadas de vértices de predio 805-854

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
805	805-806	7.39	358181.5445	8102678.4781
806	806-807	12.27	358179.5802	8102671.3543
807	807-808	70.36	358181.3384	8102659.2079
80B	808-809	30.76	358192.4479	8102589.7355
809	809-810	27.63	358190.7768	8102559.0176
810	810-811	33.26	358193.7851	8102631.5490
811	811-812	20.61	358197.5073	8102498.4993
812	812-813	24.61	358186.9740	8102480.7829
813	813-814	52.19	358166.3065	8102469.1112
814	814-815	52.45	358117.2464	8102448.7084
815	815-816	22.78	358070.7657	8102424.4554
816	816-817	29.96	358052_3788	8102411.0028
B17	817-818	33.49	358033.0400	8102388.1224
818	818-819	27.13	358005.8467	8102368,5831
819	819-820	30.21	357980.7722	8102358.2316
820	820-821	35.42	357950.7973	8102354.4862
821	821-822	74.29	357915.8297	8102360.1248
822	822-823	31.82	357843.2310	8102375.8746
823	823-824	70.21	357813.3592	8102386 8257
824	824-825	47.97	357745.6172	8102406.2756
825	825-826	20.83	357698.3439	8102413,4300
826	826-827	29.50	357677.5946	8102415.2249
827	827-828	21.20	357648.1065	8102416.1827
828	828-829	37.12	357627.1227	8102419.2107
829	B29-830	25.01	357590.9595	8102427.5830
830	830-831	42.24	357566.7650	8102433.9291
831	831-832	31.21	357527.9011	8102450.4741
B32	832-833	27.01	357499.4201	8102463.2391
833	833-834	16.08	357473.7220	8102471.5444
834	834-835	26.70	357458.3151	8102476.1393
835	835-836	20.00	357433.5888	B102486.2109
836	836-837	42.03	357416.6100	B102496.7796
837	837-838	6.60	357382.0421	8102520.6846
838	838-839	11.70	357375.4873	8102521.4891
B3D	839-840	40.30	357364.1612	8102518.5608

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

B40	840-B41	7.34	357331.4943	8102494.9584
B41	841-842	23.51	357330.2576	8102487.7253
842	842-843	46.95	357337.6971	8102465.4260
843	843-844	32.03	357339.5303	8102418.5126
844	B44-845	19.66	357337.4083	8102386.5562
845	845-846	13.42	357334.4917	8102367.1117
846	846-847	33.97	357325.9760	8102356.7335
847	847-848	121.87	357297.3638	8102338.4247
848	84B-849	193.27	357278.0796	8102328.1148
849	849-850	71.63	357192.6451	8102290.6976
850	850-851	73.36	357123.3253	8102272.6426
851	851-852	88.71	357050.3116	8102279.7622
852	852-853	55.57	356964.5252	8102302.3421
853	853-854	148.63	356913.0139	8102323.1816
854	854-855	20.72	356775.4864	8102379.5425

Tabla 18 Coordenadas de vértices de predio 855-904

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
855	855-856	20.31	356756.0535	8102386.7232
856	856-857	73.69	356735.8549	8102388.8048
857	857-858	19.23	356662.6343	8102380.4694
858	858-859	37.27	356643.7531	8102384.1158
859	859-860	5.64	356612.8632	8102404.9670
860	860-861	12.03	356607.3544	8102406.1538
861	861-862	4.94	356601.8181	8102395.4778
862	862-063	9.00	350002.1167	8102390.5480
883	863-064	16.12	356607.0538	8102382.9195
864	864-865	33.72	356615.8145	8102389 3830
865	865-866	25.39	356632.1762	8102339 8952
866	866-867	24.12	356645.4091	8102318.2226
867	867-868	53.16	356662.5168	8102301.2177
868	868-869	13.21	356704.3734	8102268,4437
069	869-870	15.13	356708.4705	8102255.8859
870	870-871	21.92	356702.8789	8102241.8298
871	871-B72	19.21	356689.3309	8102224.6012
872	872-873	17.42	356676.9656	8102209.9046
873	873-874	16.72	356664.9375	8102197 2976



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y RiegoFirmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

874	B74-875	5.54	356657.7960	8102182.1819
875	875-876	50.65	356658.8901	8102176.7561
876	876-877	11.34	356678.8347	8102130.2009
B77	877-878	71.49	356684.1440	8102120.1802
B78	878-879	30.91	356719.4798	8102058.0322
B79	879-880	61.36	356738.5178	8102033.6814
880	880-881	72.95	356784.3249	8101992.8639
881	BB1-882	69.03	356835.5784	8101940.9420
882	882-883	44.31	356879.5320	8101887.7181
883	883-884	31.73	356901.6050	8101849.3014
884	884-885	45.55	3569116.3208	8101820.6894
885	885-886	59.73	366929.7265	8101777.4813
886	886-887	166.70	356934.9050	8101717.9752
887	887-888	30.72	356925.7922	8101551.5250
888	888-889	84.66	356920.3501	8101521.2933
889	889-890	27.19	356886.9092	8101443.5128
890	890-891	1.70	356874.2851	8101419.4345
801	891-892	4.62	356873.7986	8101417.8100
802	892-893	51.54	356875.5143	8101413.5170
893	893-894	29.20	356893.3261	8101365.1573
894	894-895	57.33	350906.7442	8101339.2282
895	895-896	19.52	356930.2060	8101286.9238
896	896-897	15.63	356933.9409	8101267.7600
897	897-898	44.12	356934.8194	8101252.1544
898	898-899	12.58	356929.9370	8101208.3011
899	899-900	28.20	356926.7501	8101196.1310
900	900-901	29.75	356916.9598	8101169.6863
801	901-902	37.75	356905.2576	8101142.3323
902	902-903	54.89	356887.8912	8101108.8106
903	903-904	20.16	356864.7545	8101059.0309
904	904-905	23.86	356858.1990	8101039.9704

Tabla 19 Coordenadas de vértices de predio 905-954

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
905	905-906	7.23	358854.5436	8101016.3970
906	906-907	19.23	356852.5149	8101009.4572
907	907-908	10.04	356844.3043	8100992.0655

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

908	908-909	10.95	356837.1338	8100985,0427
909	909-910	10.18	356828.8580	8100977,8701
910	910-911	14.34	356819.1040	8100974,9605
911	911-912	26.29	356805.0458	8100972.1524
912	912-913	16.78	356778.8437	8100969.9597
913	913-914	18.31	356762.1917	8100971.9986
914	914-915	52.74	356745.4836	8100979,4787
915	915-916	2.31	356700.1435	8101010.9204
916	916-917	3.27	356700.9994	8101011.7847
917	917-918	18.30	356698.3444	8101009.8686
918	918-919	21.57	350087.9566	8100994.8034
919	919-920	19.37	356679.3149	8100975.0388
920	920-921	80.90	366673.7262	8100956.4922
921	921-922	23.40	356659.4211	8100876.8896
922	922-923	18.30	366652.2063	8100864.5870
923	923-924	27.60	356044.8422	8100837.8636
924	924-925	33.12	350625.3514	8100818.3259
925	925-926	17.49	350693.1624	8100826.1370
926	926-927	12.12	356579.9338	8100837.5815
927	927-928	34.92	356570.8947	8100845.6505
928	928-929	35.41	356548.7997	8100872.6953
929	929-930	18.67	356525.9574	8100899.7566
930	930-931	19.42	356509.4680	8100908.5121
931	931-932	26.27	356490.1338	8100910.3800
932	932-933	23.73	356463.8826	8100909.4027
933	933-934	39.57	356441.8830	8100900.5051
934	934-935	18.08	356409.3349	8100878.0042
935	035-936	23.67	356391.2665	8100878.7382
936	036-937	103.01	356376.6135	8100897.3253
937	937-938	24.66	356335.5699	8100991.8027
938	938-939	36.82	356322.3100	8101012.5976
939	039-940	28.77	356294.9665	8101037.2581
940	940-941	34.96	356270.5519	8101052.4707
941	941-942	57.38	356238.8687	8101067.2529
942	942-943	33.01	356188.3446	8101094.4460
943	943-944	37.92	356166.1707	8101118.8990
944	944-945	43.30	356145.6866	8101150.8005
945	945-946	48.63	356129.7006	8101191.0452
946	946-947	3.78	356114.5285	8101237.2431
947	947-948	1.40	356111.7491	8101239.8009

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

948	948-949	2.90	356110.4353	8101240.2779
949	949-950	24.54	356107.6771	8101239.3903
950	950-951	35.45	356087.6681	8101225.1866
951	951-952	20.48	356062.7710	8101199.9513
952	952-953	32.89	356051.0578	8101183.1512
953	953-954	21.24	356027.4070	8101160.2887
954	954-955	24.65	356006.8554	8101154.9299

Tabla 20 Coordenadas de vértices de predio 955-1004

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
955	955-956	22.47	355982.5325	8101158.9544
956	956-957	31.22	355965.5310	8101173.6495
957	957-958	16.14	355948.0795	8101199.5363
958	958-959	11.86	355942.8307	8101214.8026
959	959-960	9.89	355945.8600	8101226.2663
960	960-961	10.14	355947.9713	8101235.9274
961	961-962	162.13	355944.3621	8101245.4050
962	962-963	34.59	355833.2695	8101363.4915
963	963-964	48.74	355816.0853	8101393.5135
964	964-965	60.38	355779.7959	8101426.0538
965	965-966	29.83	355749.7812	8101478.4463
966	966-967	44.12	355743.7233	8101507.6543
967	967-968	26.90	355717.2411	8101542.9483
968	968-969	55.29	355093.9425	8101556.5616
969	969-970	29.74	355640.7558	8101571.6691
970	970-971	27.19	355615.9535	8101588.0753
971	• 971-972	81.23	355607.8862	8101614.0457
972	972-973	16.19	355613.0156	8101695.1143
973	973-974	39.98	355608.1694	8101710.5658
974	974-975	32.40	355588.1776	8101745.1903
975	975-976	28.29	355591.5977	8101777.4074
976	976-977	17.33	355596.4922	8101805.2747
977	977-978	50.99	355595.5174	8101822.5758
978	978-979	26.56	355586.0964	8101872.6877
979	979-980	19.36	355574.8857	8101896.7681
9BD	980-981	20.06	356559 8402	8101908 9512
981	981-982	34.17	355539 8434	8101910.6015





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

982	982-983	26.55	355506.6234	8101902.6018
983	983-984	33.06	355482.4805	8101891.5484
984	984-985	35.68	355450.2778	8101884.0699
985	985-986	19.19 -	355414.6121	8101885.0602
986	986-987	16.15	355395.9299	B101889.4480
987	987-988	21.69	356381.7771	8101897.2342
988	988-989	17.59	356367.8211	8101913.8370
989	989-990	44.28	355365.0078	8101931.1971
990	990-991	38.96	355066.7390	8101975.4479
991	991-992	20.68	355350.3613	8102010.7996
992	992-093	24.32	355340.7742	8102029.1210
993	003-994	32.15	355337.7957	8102053.2613
994	094-995	53.96	355339.3772	8102085.3674
995	995-996	55.22	956330.4920	8102138.5946
006	996-997	48.60	355324.8143	8102193.5241
907	997-998	107.53	355305.8991	8102238.2943
998	998-999	30.11	355244.7864	8102326.7662
999	999-1000	34.42	355229.5930	8102352.7585
1000	1000-1001	25.15	355214.5231	8102383.7066
1001	1001-1002	34.31	355195.1510	8102399.7428
1002	1002-1003	34.45	955172.8951	8102425.8492
1003	1003-1004	64.06	355159.1348	8102457.4299
1004	1004-1005	21.18	355120.0999	8102508.2267

Tabla 21 Coordenadas de vértices de predio 1005-1054

VERTICE	LADO	DISTANCIA(m)	ESTECX)	NORTE(Y)
1005	1005-1006	25.49	355113.7765	8102528.4452
1006	1006-1007	34.90	355117.2823	8102553.6909
1007	1007-1000	14.19	355115,1917	8102588.5280
1008	1008-1009	36.09	355110.7705	8102602.0086
1009	1009-1010	22.59	355088.3567	8102630.2899
1010	1010-1011	42.93	355082.6480	8102652.1485
1011	1011-1012	19.11	355066.5852	8102091.9557
1012	1012-1013	31.31	355056.8563	8102708.4078
1013	1013-1014	22.87	355030.2556	8102724,9261
1014	1014-1015	142.51	355016.3494	8102743.0818
1015	1015-1016	10.46	354942.5064	8102864,9720
1016	1016-1017	24.66	354934.8244	8102872.0652

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

1017	1017-1018	27.52	354917.3314	8102889.4508
1018	1018-1019	10.86	354903.4186	8102913.1984
1019	1019-1020	10.74	354897.2528	8102922.1325
1020	1020-1021	11.37	354889,2222	8102929.2664
1021	1021-1022	42.42	354880.4188	8102936.4661
1022	1022-1023	16.72	354849.0605	8102965.0317
1023	1023-1024	25.89	354835.7205	8102975.1131
1024	1024-1025	14.78	354814.6318	8102990.1292
1025	1025-1026	16.44	354801.0151	8102995.8871
1026	1026-1027	39.96	354786,8410	8103004.2188
1027	1027-1028	11.85	354760.0720	8103033.8848
1028	1028-1029	10.22	354755.2399	8103044 7093
1029	1029-1030	10.73	354753.8202	8103054.8300
103D	1030-1031	28.79	354750.0550	8103064 8809
1.031	1031-1032	54.63	354733 8357	8103088.6628
1032	1032-1033	63.73	354703.3868	8103134.0113
1033	1033-1034	140.48	354670.4625	8103188.5924
1034	1034-1035	19.15	354596.7200	8103308.1558
1035	1035-1036	132.68	354585.0308	8103323.3279
1036	1036-1037	56.41	354504.8040	8103428 9998
1037	1037-1038	34.61	354476.0910	8103477 5590
1038	1038-1039	38.47	354461.0404	8103508.7269
1039	1039-1040	17.71	354444.1456	8103543.2933
1040	1040-1041	37.25	354437.7660	8103559.8158
1041	1041-1042	30.30	354423.7636	8103594.3379
1042	1042-1043	34.42	354405.3029	8100618.3702
1043	1043-1044	36.84	354381.1103	8103642.8492
1044	1044-1045	46.93	354357.6355	8103671.2412
1045	1045-1046	64.31	354335.3842	8103712.5600
1046	1046-1047	35.19	354310.6771	8103771.9375
1047	1047-1048	25.52	354300.1670	8103805.5165
104B	1048-1049	42.42	354290.5968	8103829.1767
1049	1049-1050	41.39	354270.6469	8100806.6180
1050	1050-1051	64.35	354245.6789	8103899.6256
1051	1051-1052	18.39	354210.8825	8103953.7510
1052	1052-1053	17.74	354203.8406	8103970.7419
1053	1053-1054	90.06	354197.1246	8103987.1638
1054	1054-1055	92.28	354154.8517	8104066.6861



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Tabla 22 Coordenadas de vértices de predio 1055-1067

VERTICE	LADO	DISTANCIA (m)	ESTE(X)	NORTE(Y)
1055	1055-1056	9.73	354113.6702	8104149.2671
1056	1056-1057	9.72	354109.8913	8104158.2317
1057	1057-1058	35.72	354107.2657	8104167.5945
1058	1058-1059	16.35	354099.7975	8104202.5245
1059	1059-1060	17.83	354098.0784	8104218.7872
1060	1060-1061	22.45	354100.1353	8104236.5028
1061	1061-1062	9.21	354105.2790	8104258.3541
1062	1062-1063	13.18	354106.0687	8104267.5305
1063	1063-1064	3.27	354102.9258	8104280.3288
1064	1064-1065	3.34	354101.8038	8104283.4008
1065	1065-1066	19.35	354099.5498	8104285.8595
1066	1066-1067	71.08	354089.8583	8104302.6065
1067	1067-1	23.38	354061.2885	8104367.6917



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

### 3.3 ACTUADOS DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DEL AGUA CAPLINA-LOCUMBA

Con Oficio N° 169-2024-GG-PET/GOB.REG.TACNA de fecha 09 de febrero del año 2024, adjunta información complementaria al Expediente de CUT: 220427-2027, como certificados de puntos geodésicos y planteamiento hidráulico del canal de derivación, con proyección de BMs.

#### INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA

<b>1. Infraestructura:</b>	<b>001</b>
Bocatoma Tacalaya	
<b>Coordenadas UTM WGS 84 Zona 19S:</b>	
E: 354104	N: 8004313
<b>Características:</b>	
La estructura atraviesa El rio Tacalaya, tiene 10 m de barraje, 02 muros laterales en ambos márgenes, con ventana de captación, con su respectiva compuerta de regulación de material de fierro, estructura tipo concreto armado.	
	
<p><b>Figura 01.</b> Vista de la Bocatoma Tacalaya aguas arriba del rio Tacalaya, no se tiene Resolución de autorización de ejecución de obra en Fuente natural de agua</p>	

Figura 5 : Bocatoma tacalaya.

<b>2. Infraestructura:</b>	<b>002</b>
Puente Carrozable	
<b>Coordenadas UTM WGS 84 Zona 19S:</b>	
E: 356618	N:8102367
<b>Características:</b>	





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

La estructura atraviesa el canal Tacalaya, tiene 3.00 m x 5 .00 m, sin baranda en ambos lados, estructura tipo concreto armado.



Figura 02. Vista del Puente vehicular aguas abajo del canal Tacalaya, no se tiene Resolución de autorización de ejecución de obra.

Figura 6: Puente Vehicular

<b>3. Infraestructura:</b>		<b>003</b>
Canal aliviadero		
<b>Coordenadas UTM WGS 84 Zona 19S:</b>		
E:356601	N:8102409	
<b>Características:</b>		
La estructura atraviesa el canal Tacalaya , tiene 2.00 m de ancho y 2.00 m. alto de ancho con respectivos muros en ambos lados, estructura de concreto armado.		



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

**Figura 03.** Vista del canal aliviadero aguas abajo del canal Tacalaya, no se tiene Resolución de autorización de ejecución de obra.

Figura 7: Canal Aliviadero

<b>4. Infraestructura:</b>		<b>004</b>
Puente carrozable		
<b>Coordenadas UTM WGS 84 Zona 19S:</b>		
E: 358514	N: 8102296	
<b>Características:</b>		
La estructura atraviesa el canal Tacalaya, tiene una luz de 5 m. x 3 m, con baranda de concreto en ambos lados, estructura tipo concreto armado.		
		
<b>Figura 04.</b> Vista del Puente vehicular aguas arriba del canal Tacalaya, no se tiene Resolución de autorización de ejecución de obra.		

Figura 8: Puente Vehicular

## IDENTIFICACIÓN DE HUELLA MÁXIMA

Tabla 23: Identificación de Huela Máxima

PROGRESIVA	MARGEN IZQUIERDA		MARGEN DERECHA	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
0+000	354126	8104282	354122	8104281
1+000	354521	8103433	354517	8103430
2+000	355109	8102622	355107	8102620
3+000	355574	8101920	355573	8101916
4+000	356046	8101192	356050	8101189

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

5+000	356674	8100987	356677	8100985
6+000	356916	8101769	356922	8101770
7+000	356824	8102373	356821	8102368
8+000	357625	8102433	357623	8102426
9+000	358340	8102798	358344	8102791
10+000	358457	8101975	358450	8101977
11+000	359054	8102204	359056	8102198
12+000	359063	8101527	359061	8101523
13+000	359882	8101055	359877	8101048
14+000	360211	8100222	360204	8100222
15+000	360219	8099337	360214	8099337
16+000	360884	8099825	360886	8099821
17+000	361199	8100309	361194	8100309
18+000	361560	8099585	361561	8099580
19+000	361903	8099026	361898	8099025
20+000	361962	8098292	361958	8098288
21+000	362815	8098028	362812	8098025
21+668	362915	8097435	362911	8097435

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

### Registro de coeficientes de Manning

PROGRESIVA	0+000			
CORDENADAS UTM	Y: NORTE (m)	8104309		
	Y: ESTE (m)	354114		
	Isq	Centro	Der	
no	0.014	0.013	0.014	
n1	0.015	0.016	0.014	
n2	0.013	0.015	0.015	
n3	0.014	0.016	0.015	
n4	0.015	0.014	0.014	
m5	1.000	1.000	1.000	
$n = \frac{(n_0 + n_1 + n_2 + n_3 + n_4)}{5}$				
n	0.071	0.074	0.072	

PROGRESIVA	1+000			
CORDENADAS UTM	Y: NORTE (m)	8103432		
	Y: ESTE (m)	354526		
	Isq	Centro	Der	
no	0.028	0.027	0.026	
n1	0.027	0.026	0.026	
n2	0.026	0.026	0.026	
n3	0.028	0.025	0.028	
n4	0.026	0.027	0.026	
m5	1.000	1.000	1.000	
$n = \frac{(n_0 + n_1 + n_2 + n_3 + n_4)}{5}$				
n	0.135	0.131	0.132	

PROGRESIVA	2+000			
CORDENADAS UTM	Y: NORTE (m)	8102618		
	Y: ESTE (m)	355109		
	Isq	Centro	Der	
no	0.028	0.027	0.028	
n1	0.026	0.026	0.03	
n2	0.027	0.026	0.026	
n3	0.026	0.028	0.026	
n4	0.026	0.026	0.028	
m5	1.000	1.000	1.000	
$n = \frac{(n_0 + n_1 + n_2 + n_3 + n_4)}{5}$				
n	0.133	0.133	0.138	

PROGRESIVA	3+000			
CORDENADAS UTM	Y: NORTE (m)	8101918		
	Y: ESTE (m)	355577		
	Isq	Centro	Der	
no	0.024	0.024	0.024	
n1	0.026	0.027	0.026	
n2	0.027	0.027	0.024	
n3	0.024	0.026	0.026	
n4	0.027	0.028	0.027	
m5	1.000	1.000	1.000	
$n = \frac{(n_0 + n_1 + n_2 + n_3 + n_4)}{5}$				
n	0.128	0.132	0.127	

Figura 9 : Registro de Manning



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

### 3.4 DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL

#### 3.4.1 Análisis de imágenes satelitales



Figura 10 . Imagen del Google Earth de fecha 09 de Julio de 2019

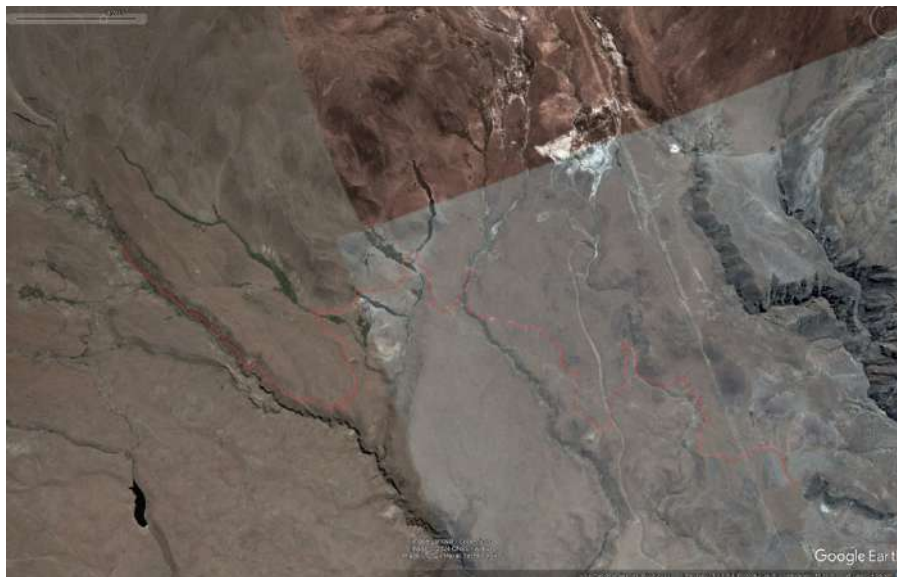


Figura 11: . Imagen del Google Earth de fecha 30 de Agosto de 2013

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
www.gob.pe/ana  
www.gob.pe/midagri

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

### 3.4.2 Análisis del tramo a establecer el ancho de faja marginal

Establecer la DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL CANAL TACALAYA, SECTOR RIO TACALAYA DISTRITO DE CAMILACA, CAIRANI, CANDARAVE DE LA UNIDAD HIDROGRÁFICA 13.

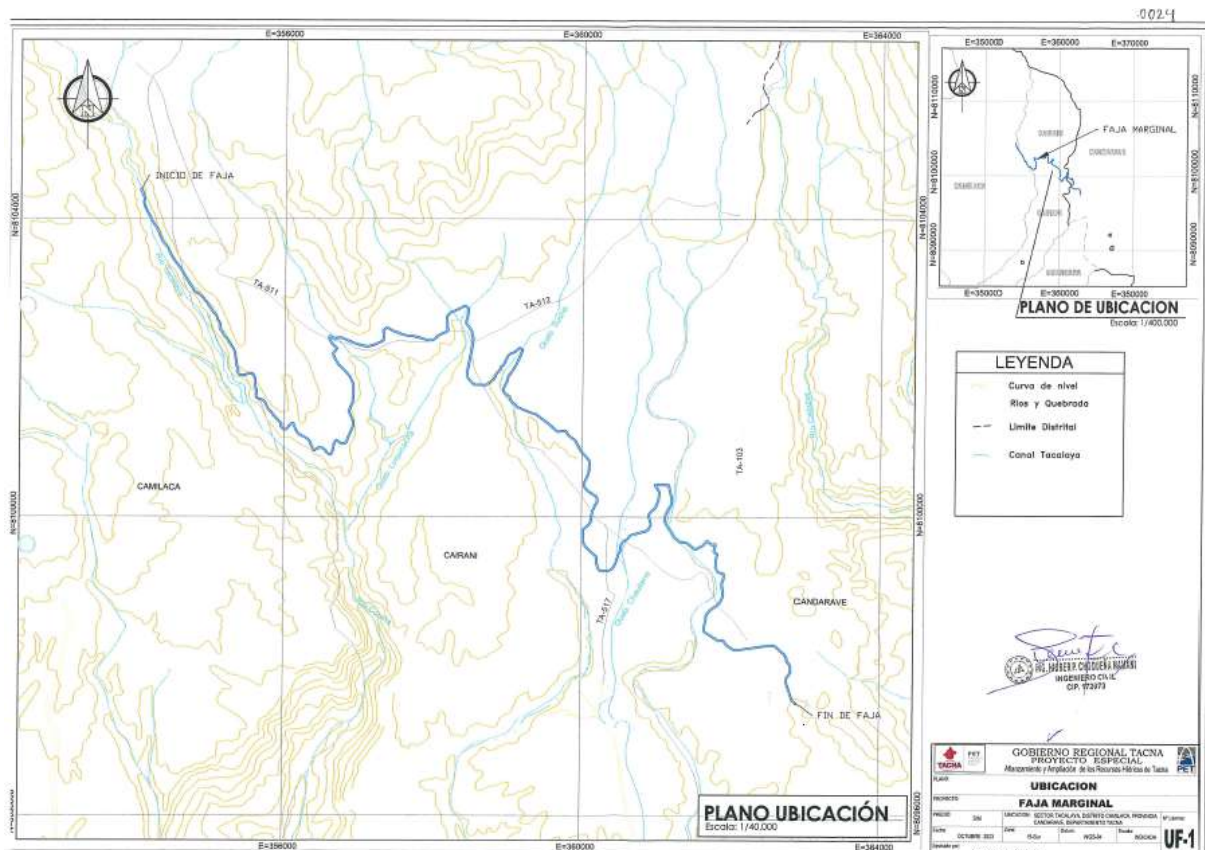


Figura 12 :Plano de ubicación de faja marginal

### 3.4.3 Criterios de delimitación de faja marginal

En el Decreto Supremo 094-2018-PCM, “Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios” del 08 de setiembre del 2018; cuya quinta disposición Complementaria Final, establece:

Es ilegal el ejercicio del derecho de posesión en zonas declaradas de riesgo no mitigable. Para estos fines, se considera zona de riesgo no mitigable a aquella zona donde la implementación de medidas de mitigación resulta de mayor costo y complejidad que llevar a cabo la reubicación de las viviendas y equipamiento urbano respectivo. Se comprende dentro de esta categoría la zona de mayor alto riesgo no mitigable y la zona de alto riesgo no mitigable. Las zonas de riesgo no mitigable son declaradas intangibles por la autoridad competente, para lo cual se identifica el polígono respectivo y se inscribe





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

como carga en el Catastro Urbano y Rural y en el Registro de Predios de la Superintendencia Nacional de Registros Públicos – Sunarp, de ser el caso. Las zonas de riesgo no mitigable tienen los siguientes efectos:

Declárase como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas marginales y las fajas de terreno que conforman el derecho de vía de la red vial del Sistema Nacional de Carreteras; y prohíbese expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, agrícolas y otros, sean estas para posesiones informales, habilitaciones urbanas, programas de vivienda o cualquier otra modalidad de ocupación poblacional.

En la Octava Disposición Complementaria Final: “Dispóngase que las fajas marginales, quebradas y borde costero determinados por la autoridad competente, son consideradas zonas de riesgo no mitigables”

En el artículo 114 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, considera los siguientes criterios:

- *“La magnitud e importancia de las estructuras hidráulicas de las presas, reservorios, embalses, canales de derivación, entre otros”*
- *“El espacio necesario para la construcción, conservación y protección de las defensas ribereñas y del cauce”*
- *“El espacio necesario para los usos públicos que se requieran”*
- *“La máxima crecida o avenida de los ríos, lagunas y otras fuentes naturales de agua. No se consideran las máximas crecidas registradas por causa de eventos excepcionales”.*

En el Capítulo II de la Resolución Jefatural 332-2016 – ANA, indica en el artículo 12º los criterios para determinar el ancho mínimo de las fajas marginales, de acuerdo a lo siguiente:



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Tipo de fuente	Ancho mínimo (m) (1)
Quebradas y tramos de ríos de alta pendiente (mayores a 2%) encañonados de material rocoso	3
Quebradas y tramos de ríos de alta pendiente (mayores a 2%) material conglomerado	4
Tramos de ríos con pendiente media (1 - 2%)	5
Tramos de ríos con baja pendiente (menores a 1%) y presencia de defensas vivas	6
Tramos de ríos con baja pendiente (menores a 1%) y riberas desprotegidas	10
Tramos de ríos con estructuras de defensa ribereña (gaviones, diques, enrocados, muros, etc.), medidos a partir del pie de talud externo.	4
Tramos de ríos de selva con baja pendiente (menores a 1%)	25
Lagos y Lagunas	10
Reservorios o embalses (Cota de vertedero de demasías)	10

(1) Medidos a partir del límite superior de la ribera

Figura 13 Ancho mínimo de faja marginal en cuerpos de agua. Fuente: ANA.

En el artículo 13 indica los criterios para determinar un ancho mayor de las fajas marginales de los cauces naturales, indica: *La AAA a través de un informe técnico justificado puede sustentar y aprobar un ancho mayor de las fajas marginales cuando: a) El ancho mínimo resulta insuficiente o no permite el uso público al cual está destinada la faja marginal; b) Cuando se requiere un mayor ancho para la protección de asentamientos poblacionales frente a eventos hidrológicos extremos. Para estos casos, la delimitación de faja marginal se sustenta en un estudio específico.*

De acuerdo al estudio presentado por el administrado; el documento cumple con lo indicado en el artículo 7 de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA.

En tal sentido, en base a la normativa establecida en la Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento, el establecimiento ancho de faja marginal para el uso primario de las aguas, la protección, operación, rehabilitación, mantenimiento, vigilancia y libre acceso a dichos cuerpos de agua y sus bienes asociados. Se han tomado en cuenta los siguientes criterios para establecer el ancho de faja marginal:

De acuerdo a las condiciones morfológicas del cauce, se considera un ancho mínimo de 10 hasta 15 metros a partir del modelo de inundación, el mismo que permite la ejecución de actividades de conservación y protección del cauce y riberas; la operación, mantenimiento y desarrollo de proyectos de infraestructura hidráulica y forestación con fines de protección al cauce y acuífero de Caplina-Locumba.

Los vértices de delimitación de faja marginal son de acuerdo con lo siguiente:

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Tabla 24 *Vértices de delimitación de faja marginal Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector rio Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica 13 DATUM WGS 84 zona 19.*

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-001	362890.3798	8097491.5850	I-VR-001	362908.9179	8097499.0910
D-VR-002	362885.3107	8097504.1040	I-VR-002	362902.9530	8097513.8230
D-VR-003	362881.1092	8097509.9610	I-VR-003	362895.8813	8097523.6810
D-VR-004	362871.0061	8097518.4050	I-VR-004	362883.8843	8097533.7070
D-VR-005	362837.5157	8097546.7870	I-VR-005	362854.4569	8097558.6460
D-VR-006	362820.8612	8097591.8960	I-VR-006	362839.7834	8097598.3890
D-VR-007	362808.0514	8097632.2400	I-VR-007	362827.0471	8097638.5020
D-VR-008	362801.1044	8097652.5600	I-VR-008	362820.0255	8097659.0400
D-VR-009	362763.5858	8097761.9100	I-VR-009	362782.9831	8097767.0020
D-VR-010	362759.5426	8097783.7650	I-VR-010	362779.5238	8097785.7010
D-VR-011	362759.0836	8097828.6200	I-VR-011	362779.0973	8097827.3860
D-VR-012	362761.3283	8097845.3430	I-VR-012	362780.6716	8097839.1140
D-VR-013	362768.7087	8097859.1920	I-VR-013	362785.7308	8097848.6080
D-VR-014	362792.5768	8097892.4150	I-VR-014	362808.9628	8097880.9450
D-VR-015	362812.8690	8097922.1750	I-VR-015	362832.1432	8097914.9410
D-VR-016	362816.9057	8097955.7450	I-VR-016	362836.9932	8097955.2740
D-VR-017	362814.4979	8097988.7410	I-VR-017	362834.2951	8097992.2480
D-VR-018	362806.4744	8098016.8660	I-VR-018	362824.8324	8098025.4180
D-VR-019	362795.4239	8098033.2250	I-VR-019	362811.2117	8098045.5830
D-VR-020	362782.7454	8098047.2740	I-VR-020	362798.3634	8098059.8200
D-VR-021	362769.1542	8098066.3390	I-VR-021	362786.8747	8098075.9350
D-VR-022	362764.1106	8098079.2140	I-VR-022	362784.0888	8098083.0470
D-VR-023	362763.9652	8098104.3560	I-VR-023	362783.9438	8098108.1230
D-VR-024	362759.8417	8098115.0830	I-VR-024	362777.6858	8098124.4030
D-VR-025	362727.9745	8098162.0960	I-VR-025	362743.8943	8098174.2550
D-VR-026	362723.4142	8098167.4150	I-VR-026	362736.6980	8098182.6480
D-VR-027	362707.1637	8098177.8840	I-VR-027	362718.4477	8098194.4050
D-VR-028	362698.0856	8098184.4490	I-VR-028	362710.7802	8098199.9500

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-029	362616.8921	8098259.5190	I-VR-029	362627.7409	8098276.7270
D-VR-030	362595.2177	8098268.1460	I-VR-030	362600.9471	8098287.3910
D-VR-031	362569.6425	8098273.3270	I-VR-031	362570.7598	8098293.5070
D-VR-032	362518.8410	8098268.7800	I-VR-032	362516.5212	8098288.6520
D-VR-033	362098.3510	8098208.1740	I-VR-033	362096.0236	8098228.0450
D-VR-034	362082.4994	8098206.7430	I-VR-034	362083.3576	8098226.9020
D-VR-035	362062.0422	8098210.3630	I-VR-035	362069.0284	8098229.4370
D-VR-036	361971.9125	8098262.8140	I-VR-036	361984.9963	8098278.3400
D-VR-037	361933.3454	8098308.8490	I-VR-037	361949.7907	8098320.3620
D-VR-038	361915.9073	8098339.0070	I-VR-038	361931.2316	8098352.4600
D-VR-039	361912.6343	8098341.5170	I-VR-039	361920.5337	8098360.6630
D-VR-040	361907.3240	8098342.2030	I-VR-040	361905.9825	8098362.5420
D-VR-041	361863.8851	8098330.6380	I-VR-041	361862.6677	8098351.0100
D-VR-042	361849.5407	8098332.6710	I-VR-042	361856.5895	8098351.8720
D-VR-043	361653.4260	8098456.4030	I-VR-043	361669.3105	8098470.0290
D-VR-044	361646.6909	8098471.8960	I-VR-044	361666.9174	8098475.5340
D-VR-045	361651.1873	8098554.8830	I-VR-045	361671.0306	8098551.4490
D-VR-046	361669.2345	8098615.6740	I-VR-046	361689.2345	8098612.7670
D-VR-047	361669.2358	8098665.7030	I-VR-047	361689.2358	8098663.1670
D-VR-048	361675.1500	8098688.6480	I-VR-048	361693.7048	8098680.5050
D-VR-049	361704.2339	8098733.5430	I-VR-049	361719.6602	8098720.5710
D-VR-050	361752.5243	8098778.2820	I-VR-050	361765.3083	8098762.8620
D-VR-051	361772.1672	8098792.8200	I-VR-051	361783.0037	8098775.9590
D-VR-052	361821.7507	8098820.2480	I-VR-052	361834.0774	8098804.2110
D-VR-053	361867.0293	8098867.3720	I-VR-053	361883.8527	8098856.0150
D-VR-054	361901.0169	8098943.0320	I-VR-054	361920.4914	8098937.5760
D-VR-055	361902.4117	8098954.2150	I-VR-055	361922.5690	8098954.2340
D-VR-056	361883.5105	8099103.4840	I-VR-056	361903.6560	8099103.5970
D-VR-057	361885.6706	8099122.2220	I-VR-057	361905.2097	8099117.0750
D-VR-058	361905.9736	8099170.1890	I-VR-058	361925.5476	8099165.1240



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-059	361912.1912	8099228.6270	I-VR-059	361932.4833	8099230.3110
D-VR-060	361911.5370	8099230.9760	I-VR-060	361929.4353	8099241.2550
D-VR-061	361909.9959	8099232.5620	I-VR-061	361920.5540	8099250.3960
D-VR-062	361849.7057	8099249.2030	I-VR-062	361856.3203	8099268.1250
D-VR-063	361836.5709	8099254.8070	I-VR-063	361848.1844	8099271.5960
D-VR-064	361826.0129	8099265.8320	I-VR-064	361842.3197	8099277.7210
D-VR-065	361797.6836	8099318.1670	I-VR-065	361817.2170	8099324.0940
D-VR-066	361795.8420	8099337.8860	I-VR-066	361816.0517	8099336.5740
D-VR-067	361804.2372	8099374.9330	I-VR-067	361824.4492	8099373.6300
D-VR-068	361798.8965	8099431.4800	I-VR-068	361818.9874	8099431.4600
D-VR-069	361800.2632	8099445.6590	I-VR-069	361819.8146	8099440.0430
D-VR-070	361821.4319	8099488.0280	I-VR-070	361842.2099	8099484.8670
D-VR-071	361819.6452	8099499.0020	I-VR-071	361838.5134	8099507.5710
D-VR-072	361813.3683	8099506.5890	I-VR-072	361825.7683	8099522.9750
D-VR-073	361783.3355	8099519.8560	I-VR-073	361796.4527	8099535.9260
D-VR-074	361774.4524	8099532.3610	I-VR-074	361793.1795	8099540.5340
D-VR-075	361771.3775	8099547.1250	I-VR-075	361792.0231	8099546.0860
D-VR-076	361786.5640	8099595.2090	I-VR-076	361805.8941	8099590.0040
D-VR-077	361793.5736	8099626.5480	I-VR-077	361814.8982	8099630.2610
D-VR-078	361751.5688	8099620.9450	I-VR-078	361810.4646	8099640.9140
D-VR-079	361735.2988	8099627.2100	I-VR-079	361795.8998	8099647.0350
D-VR-080	361704.4579	8099656.6570	I-VR-080	361753.9883	8099641.4450
D-VR-081	361691.8490	8099664.7450	I-VR-081	361746.2178	8099644.4370
D-VR-082	361686.8128	8099661.1410	I-VR-082	361716.8767	8099672.4520
D-VR-083	361640.2924	8099610.2270	I-VR-083	361698.2959	8099684.3700
D-VR-084	361550.8005	8099563.3480	I-VR-084	361687.4550	8099686.1930
D-VR-085	361528.1140	8099561.2580	I-VR-085	361673.4654	8099676.1830
D-VR-086	361498.9970	8099573.1040	I-VR-086	361627.8984	8099626.3130
D-VR-087	361471.2497	8099604.1490	I-VR-087	361545.0252	8099582.9010
D-VR-088	361422.3965	8099639.9460	I-VR-088	361531.1344	8099581.6210





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-089	361409.1784	8099647.6490	I-VR-089	361510.8230	8099589.8840
D-VR-090	361342.7678	8099648.2160	I-VR-090	361484.7634	8099619.0410
D-VR-091	361323.2301	8099652.2700	I-VR-091	361433.3720	8099656.6980
D-VR-092	361300.9249	8099669.1960	I-VR-092	361414.6596	8099667.6020
D-VR-093	361241.8388	8099719.4750	I-VR-093	361344.9054	8099668.1990
D-VR-094	361201.7035	8099794.1040	I-VR-094	361331.7192	8099670.9350
D-VR-095	361169.5742	8099835.5220	I-VR-095	361313.4603	8099684.7900
D-VR-096	361158.4290	8099855.5050	I-VR-096	361257.6689	8099732.2650
D-VR-097	361148.3597	8099867.5560	I-VR-097	361218.5281	8099805.0450
D-VR-098	361124.4924	8099904.2020	I-VR-098	361186.3042	8099846.5860
D-VR-099	361116.6174	8099926.2590	I-VR-099	361174.9810	8099866.8870
D-VR-100	361108.0829	8099976.0630	I-VR-100	361164.4698	8099879.4670
D-VR-101	361108.9734	8099995.1730	I-VR-101	361142.5362	8099913.1450
D-VR-102	361112.7105	8100014.3980	I-VR-102	361136.0368	8099931.3480
D-VR-103	361155.0281	8100109.8890	I-VR-103	361128.1622	8099977.3010
D-VR-104	361177.6218	8100140.2280	I-VR-104	361128.8839	8099992.7870
D-VR-105	361195.8854	8100170.1520	I-VR-105	361131.9115	8100008.3620
D-VR-106	361196.9887	8100177.8450	I-VR-106	361172.4060	8100099.7390
D-VR-107	361196.2820	8100203.8650	I-VR-107	361194.2131	8100129.0210
D-VR-108	361201.0918	8100238.4860	I-VR-108	361215.0990	8100163.2430
D-VR-109	361161.9577	8100417.6250	I-VR-109	361217.0275	8100176.6880
D-VR-110	361159.8045	8100419.9030	I-VR-110	361216.3196	8100202.7530
D-VR-111	361000.8229	8100423.4370	I-VR-111	361221.3926	8100239.2680
D-VR-112	361031.9138	8100383.3290	I-VR-112	361180.3108	8100427.3230
D-VR-113	361039.9011	8100369.3420	I-VR-113	361168.6015	8100439.7120
D-VR-114	361053.9307	8100334.0590	I-VR-114	360999.1112	8100443.4800
D-VR-115	361048.2438	8100253.3100	I-VR-115	360985.0919	8100443.3570
D-VR-116	361042.3523	8100212.2830	I-VR-116	360975.9821	8100426.5000
D-VR-117	361034.2685	8100193.3130	I-VR-117	360983.4606	8100413.1900
D-VR-118	361021.1506	8100170.9500	I-VR-118	361015.2443	8100372.1890

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-119	361016.7057	8100157.9810	I-VR-119	361021.8361	8100360.6460
D-VR-120	361010.9385	8100134.6250	I-VR-120	361033.6594	8100330.9110
D-VR-121	360981.2254	8100095.2610	I-VR-121	361028.3441	8100255.4370
D-VR-122	360947.1966	8100070.6270	I-VR-122	361022.9274	8100217.7160
D-VR-123	360924.3824	8100042.6030	I-VR-123	361016.3706	8100202.3300
D-VR-124	360915.8431	8100024.3830	I-VR-124	361002.8826	8100179.3360
D-VR-125	360915.6307	8100007.8150	I-VR-125	360997.5002	8100163.6310
D-VR-126	360930.4825	8099964.6190	I-VR-126	360992.5048	8100143.4010
D-VR-127	360944.7924	8099917.1810	I-VR-127	360967.0688	8100109.7030
D-VR-128	360944.7924	8099894.0620	I-VR-128	360933.3432	8100085.2880
D-VR-129	360939.4447	8099874.3540	I-VR-129	360907.3178	8100053.3200
D-VR-130	360918.6119	8099837.5930	I-VR-130	360895.9002	8100028.9590
D-VR-131	360897.8120	8099816.3400	I-VR-131	360895.5878	8100004.5970
D-VR-132	360881.4327	8099806.0760	I-VR-132	360911.4451	8099958.4780
D-VR-133	360670.1774	8099746.6180	I-VR-133	360924.7924	8099914.2300
D-VR-134	360658.6481	8099739.8050	I-VR-134	360924.7924	8099896.7280
D-VR-135	360643.1884	8099711.5590	I-VR-135	360920.8024	8099882.0230
D-VR-136	360628.8895	8099694.7960	I-VR-136	360902.4961	8099849.7210
D-VR-137	360612.1301	8099683.9460	I-VR-137	360885.1794	8099832.0260
D-VR-138	360581.1844	8099667.5260	I-VR-138	360873.2479	8099824.5490
D-VR-139	360573.3533	8099661.9710	I-VR-139	360662.2479	8099765.1630
D-VR-140	360549.2983	8099630.3260	I-VR-140	360643.7423	8099754.2270
D-VR-141	360546.8190	8099618.2490	I-VR-141	360626.6342	8099722.9700
D-VR-142	360544.7432	8099580.4260	I-VR-142	360615.5686	8099709.9980
D-VR-143	360540.4369	8099557.6370	I-VR-143	360601.9892	8099701.2060
D-VR-144	360531.9049	8099529.5840	I-VR-144	360570.6679	8099684.5860
D-VR-145	360518.9230	8099517.8200	I-VR-145	360559.2845	8099676.5120
D-VR-146	360503.4065	8099468.7170	I-VR-146	360530.6221	8099638.8060
D-VR-147	360477.9885	8099395.5490	I-VR-147	360526.9301	8099620.8220
D-VR-148	360461.8301	8099353.2530	I-VR-148	360524.8457	8099582.8420

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-149	360450.1218	8099332.3320	I-VR-149	360520.9863	8099562.4180
D-VR-150	360433.0191	8099305.5100	I-VR-150	360514.3789	8099540.6920
D-VR-151	360417.8896	8099291.1010	I-VR-151	360501.4831	8099529.0070
D-VR-152	360370.2409	8099268.6220	I-VR-152	360484.4212	8099475.0130
D-VR-153	360346.2573	8099264.2770	I-VR-153	360459.1963	8099402.4010
D-VR-154	360259.7294	8099267.4490	I-VR-154	360443.6664	8099361.7500
D-VR-155	360238.2411	8099279.2860	I-VR-155	360432.9495	8099342.6000
D-VR-156	360215.7835	8099305.7960	I-VR-156	360417.4640	8099318.3150
D-VR-157	360192.2026	8099399.5040	I-VR-157	360406.4354	8099307.8120
D-VR-158	360192.1960	8099458.6240	I-VR-158	360364.0867	8099287.8330
D-VR-159	360185.0843	8099471.0030	I-VR-159	360344.8242	8099284.3430
D-VR-160	360161.9357	8099490.8920	I-VR-160	360265.2142	8099287.2620
D-VR-161	360140.1417	8099506.9560	I-VR-161	360251.1191	8099295.0260
D-VR-162	360049.6090	8099594.2220	I-VR-162	360234.0455	8099315.1800
D-VR-163	360005.3884	8099675.1080	I-VR-163	360212.2023	8099401.9830
D-VR-164	360009.9096	8099828.8310	I-VR-164	360212.1954	8099463.9610
D-VR-165	360027.9803	8099854.6880	I-VR-165	360200.7185	8099483.9380
D-VR-166	360053.5665	8099870.6340	I-VR-166	360174.4033	8099506.5480
D-VR-167	360075.8765	8099889.5150	I-VR-167	360153.0711	8099522.2720
D-VR-168	360087.1734	8099897.0100	I-VR-168	360065.6907	8099606.5000
D-VR-169	360107.9915	8099928.8460	I-VR-169	360025.5392	8099679.9420
D-VR-170	360114.8539	8099948.9920	I-VR-170	360029.7254	8099822.2710
D-VR-171	360123.1523	8100027.2130	I-VR-171	360042.0304	8099839.8790
D-VR-172	360139.3009	8100090.3040	I-VR-172	360065.3777	8099854.4290
D-VR-173	360163.8195	8100151.5450	I-VR-173	360087.9057	8099873.4950
D-VR-174	360193.7822	8100193.5330	I-VR-174	360101.6597	8099882.6190
D-VR-175	360199.5034	8100224.7670	I-VR-175	360126.1103	8099920.0100
D-VR-176	360198.0870	8100249.7860	I-VR-176	360134.5065	8099944.6590
D-VR-177	360180.8816	8100276.3070	I-VR-177	360142.8876	8100023.6590
D-VR-178	360138.6169	8100300.2500	I-VR-178	360158.3528	8100084.0810

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-179	360064.9962	8100349.7360	I-VR-179	360181.4942	8100141.8830
D-VR-180	360035.1608	8100384.5600	I-VR-180	360212.6517	8100185.5440
D-VR-181	360019.8623	8100430.2770	I-VR-181	360219.6065	8100223.5130
D-VR-182	360028.9581	8100479.0080	I-VR-182	360217.7550	8100256.2170
D-VR-183	360068.3696	8100557.4170	I-VR-183	360194.9971	8100291.2970
D-VR-184	360085.2137	8100617.1550	I-VR-184	360149.1399	8100317.2750
D-VR-185	360089.6366	8100740.4320	I-VR-185	360078.4130	8100364.8160
D-VR-186	360083.4304	8100757.9760	I-VR-186	360052.8884	8100394.6080
D-VR-187	359983.8854	8100866.2600	I-VR-187	360040.4744	8100431.7060
D-VR-188	359898.7672	8101020.5980	I-VR-188	360048.0991	8100472.5550
D-VR-189	359818.2238	8101079.9190	I-VR-189	360087.0993	8100550.1460
D-VR-190	359806.5599	8101091.5670	I-VR-190	360105.1148	8100614.0380
D-VR-191	359774.9313	8101143.6870	I-VR-191	360109.7601	8100743.5160
D-VR-192	359767.1744	8101146.6650	I-VR-192	360100.9217	8100768.5010
D-VR-193	359673.4715	8101133.4170	I-VR-193	360000.2370	8100878.0250
D-VR-194	359652.2223	8101141.2190	I-VR-194	359914.1611	8101034.1000
D-VR-195	359552.9770	8101233.8440	I-VR-195	359831.2937	8101095.1320
D-VR-196	359372.6057	8101368.7550	I-VR-196	359822.4035	8101104.0100
D-VR-197	359293.9645	8101392.0250	I-VR-197	359788.4824	8101159.9070
D-VR-198	359117.2022	8101465.4200	I-VR-198	359769.5054	8101167.1930
D-VR-199	359108.5935	8101472.0280	I-VR-199	359675.6474	8101153.9240
D-VR-200	359091.7846	8101501.0090	I-VR-200	359662.9118	8101158.6000
D-VR-201	359087.6892	8101505.1360	I-VR-201	359565.8276	8101249.2080
D-VR-202	359057.5283	8101517.3450	I-VR-202	359381.7158	8101386.9170
D-VR-203	359031.6711	8101549.4460	I-VR-203	359300.6554	8101410.9020
D-VR-204	359010.6350	8101606.7120	I-VR-204	359127.2971	8101482.8840
D-VR-205	358943.0830	8101654.3640	I-VR-205	359123.9094	8101485.4850
D-VR-206	358933.2761	8101664.6300	I-VR-206	359107.7942	8101513.2690
D-VR-207	358928.8779	8101681.3470	I-VR-207	359098.9968	8101522.1360
D-VR-208	358927.4159	8101715.5730	I-VR-208	359069.8461	8101533.9360

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-209	358931.5383	8101734.3300	I-VR-209	359049.3102	8101559.4300
D-VR-210	358952.2347	8101778.6990	I-VR-210	359027.2586	8101619.4610
D-VR-211	358986.9904	8101842.5380	I-VR-211	358956.2009	8101669.5860
D-VR-212	358985.9405	8101869.9960	I-VR-212	358951.3041	8101674.7120
D-VR-213	358994.5433	8101895.7600	I-VR-213	358948.7677	8101684.3520
D-VR-214	359017.7979	8101925.4030	I-VR-214	358947.5088	8101713.8240
D-VR-215	359055.2672	8101976.2660	I-VR-215	358950.5977	8101727.8780
D-VR-216	359092.9741	8102041.5520	I-VR-216	358970.0972	8101769.6820
D-VR-217	359138.3106	8102132.3760	I-VR-217	359007.1859	8101837.8050
D-VR-218	359163.4929	8102192.3370	I-VR-218	359006.0652	8101867.1180
D-VR-219	359178.8005	8102235.5490	I-VR-219	359012.4168	8101886.1410
D-VR-220	359178.0724	8102240.1910	I-VR-220	359033.7206	8101913.2970
D-VR-221	359155.6603	8102256.7750	I-VR-221	359072.0296	8101965.3000
D-VR-222	359153.1794	8102256.3810	I-VR-222	359110.5971	8102032.0760
D-VR-223	359093.1520	8102203.4960	I-VR-223	359156.4971	8102124.0290
D-VR-224	359053.2596	8102189.2230	I-VR-224	359182.1540	8102185.1200
D-VR-225	359023.5810	8102176.2390	I-VR-225	359199.3437	8102233.6450
D-VR-226	358999.9135	8102153.0440	I-VR-226	359196.5602	8102251.3910
D-VR-227	358991.0962	8102131.4310	I-VR-227	359160.8110	8102277.8430
D-VR-228	358974.0919	8102098.7590	I-VR-228	359144.3122	8102275.2230
D-VR-229	358958.1954	8102057.2870	I-VR-229	359082.8064	8102221.0360
D-VR-230	358935.5649	8102025.1120	I-VR-230	359045.8740	8102207.8220
D-VR-231	358905.8092	8102004.7170	I-VR-231	359012.2030	8102193.0910
D-VR-232	358904.4251	8102002.1920	I-VR-232	358982.9587	8102164.4310
D-VR-233	358904.0103	8101997.5730	I-VR-233	358972.9277	8102139.8430
D-VR-234	358905.7582	8101992.0790	I-VR-234	358955.8247	8102106.9810
D-VR-235	358903.9374	8101976.8040	I-VR-235	358940.4087	8102066.7630
D-VR-236	358841.4889	8101905.1100	I-VR-236	358921.2816	8102039.5690
D-VR-237	358823.2833	8101851.4210	I-VR-237	358890.5655	8102018.5160
D-VR-238	358811.3892	8101837.9590	I-VR-238	358884.8790	8102008.1420
D-VR-239	358708.7441	8101760.2020	I-VR-239	358883.7300	8101995.3480
D-VR-240	358551.9240	8101760.7640	I-VR-240	358885.3859	8101990.1440
D-VR-241	358531.7412	8101769.0260	I-VR-241	358884.8076	8101985.2920
D-VR-242	358495.5084	8101803.0610	I-VR-242	358823.8156	8101915.2710
D-VR-243	358451.1389	8101856.6130	I-VR-243	358805.6335	8101861.6500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-244	358436.0168	8101884.2110	I-VR-244	358797.7222	8101852.6960
D-VR-245	358436.0438	8101942.9930	I-VR-245	358702.0558	8101780.2260
D-VR-246	358455.9006	8102026.3450	I-VR-246	358555.8938	8101780.7500
D-VR-247	358472.1753	8102125.1970	I-VR-247	358542.7397	8101786.1350
D-VR-248	358482.5888	8102174.0780	I-VR-248	358510.1121	8101816.7830
D-VR-249	358488.9144	8102226.0470	I-VR-249	358467.7596	8101867.9000
D-VR-250	358519.6983	8102387.8960	I-VR-250	358456.0192	8101889.3260
D-VR-251	358517.6703	8102399.1990	I-VR-251	358456.0427	8101940.6390
D-VR-252	358502.3394	8102444.6900	I-VR-252	358475.5200	8102022.3980
D-VR-253	358498.4104	8102478.8480	I-VR-253	358491.8337	8102121.4870
D-VR-254	358462.7554	8102539.6360	I-VR-254	358502.3350	8102170.7800
D-VR-255	358424.9290	8102580.5460	I-VR-255	358508.6871	8102222.9670
D-VR-256	358418.0841	8102604.1730	I-VR-256	358540.0367	8102387.7900
D-VR-257	358425.1732	8102634.2710	I-VR-257	358537.0949	8102404.1860
D-VR-258	358439.2430	8102673.1290	I-VR-258	358521.9669	8102449.0750
D-VR-259	358449.3647	8102775.2870	I-VR-259	358517.7972	8102485.3260
D-VR-260	358447.6022	8102788.0390	I-VR-260	358478.9108	8102551.6230
D-VR-261	358438.8276	8102802.1980	I-VR-261	358442.8235	8102590.6530
D-VR-262	358417.4748	8102817.0400	I-VR-262	358438.7548	8102604.6970
D-VR-263	358407.1033	8102817.6510	I-VR-263	358444.3741	8102628.5550
D-VR-264	358279.3757	8102752.2650	I-VR-264	358458.8991	8102668.6700
D-VR-265	358238.6372	8102738.5670	I-VR-265	358469.5011	8102775.6760
D-VR-266	358222.6131	8102727.7470	I-VR-266	358466.8339	8102794.9740
D-VR-267	358181.5445	8102678.4780	I-VR-267	358453.6449	8102816.2560
D-VR-268	358179.5802	8102671.3540	I-VR-268	358424.2691	8102836.6740
D-VR-269	358181.3384	8102659.2080	I-VR-269	358402.8404	8102837.9370
D-VR-270	358192.4479	8102589.7360	I-VR-270	358271.5887	8102770.7470
D-VR-271	358190.7768	8102559.0180	I-VR-271	358229.6925	8102756.6590
D-VR-272	358193.7851	8102531.5490	I-VR-272	358209.0683	8102742.7330
D-VR-273	358197.5073	8102498.4990	I-VR-273	358163.4134	8102687.9630
D-VR-274	358186.9740	8102480.7830	I-VR-274	358159.1866	8102672.6340
D-VR-275	358165.3065	8102469.1110	I-VR-275	358161.5659	8102656.1960
D-VR-276	358117.2464	8102448.7660	I-VR-276	358172.3614	8102588.6880
D-VR-277	358070.7657	8102424.4550	I-VR-277	358170.7173	8102558.4690
D-VR-278	358052.3788	8102411.0030	I-VR-278	358173.9073	8102529.3410
D-VR-279	358033.0400	8102388.1220	I-VR-279	358176.8805	8102502.9420
D-VR-280	358005.8467	8102368.5830	I-VR-280	358172.6132	8102495.7640

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-281	357980.7722	8102358.2320	I-VR-281	358156.6468	8102487.1640
D-VR-282	357950.7973	8102354.4860	I-VR-282	358108.6992	8102466.8660
D-VR-283	357915.8297	8102360.1250	I-VR-283	358060.1669	8102441.4820
D-VR-284	357843.2310	8102375.8750	I-VR-284	358038.6439	8102425.7350
D-VR-285	357813.3592	8102386.8260	I-VR-285	358019.3614	8102402.9210
D-VR-286	357745.6172	8102405.2760	I-VR-286	357996.0651	8102386.1820
D-VR-287	357698.3439	8102413.4300	I-VR-287	357975.6251	8102377.7440
D-VR-288	357677.5946	8102415.2250	I-VR-288	357951.1566	8102374.6870
D-VR-289	357648.1065	8102416.1830	I-VR-289	357919.5445	8102379.7840
D-VR-290	357627.1227	8102419.2110	I-VR-290	357848.8196	8102395.1270
D-VR-291	357590.9595	8102427.5830	I-VR-291	357819.4402	8102405.8980
D-VR-292	357566.7650	8102433.9290	I-VR-292	357749.9546	8102424.8230
D-VR-293	357527.9011	8102450.4740	I-VR-293	357700.9102	8102433.2830
D-VR-294	357499.4201	8102463.2390	I-VR-294	357678.7819	8102435.1970
D-VR-295	357473.7220	8102471.5440	I-VR-295	357649.8648	8102436.1360
D-VR-296	357458.3151	8102476.1390	I-VR-296	357630.8130	8102438.8850
D-VR-297	357433.5888	8102486.2110	I-VR-297	357595.7531	8102447.0020
D-VR-298	357416.6100	8102496.7800	I-VR-298	357573.2537	8102452.9040
D-VR-299	357382.0421	8102520.6850	I-VR-299	357535.9088	8102468.8020
D-VR-300	357375.4873	8102521.4890	I-VR-300	357506.6065	8102481.9350
D-VR-301	357364.1612	8102518.5610	I-VR-301	357479.6560	8102490.6450
D-VR-302	357331.4943	8102494.9580	I-VR-302	357464.9610	8102495.0280
D-VR-303	357330.2576	8102487.7250	I-VR-303	357442.7113	8102504.0910
D-VR-304	357337.6971	8102465.4260	I-VR-304	357427.5887	8102513.5040
D-VR-305	357339.5303	8102418.5130	I-VR-305	357389.3669	8102539.9360
D-VR-306	357337.4083	8102386.5560	I-VR-306	357374.1561	8102541.8030
D-VR-307	357334.4917	8102367.1120	I-VR-307	357355.5045	8102536.9800
D-VR-308	357325.9760	8102356.7340	I-VR-308	357313.1576	8102506.3840
D-VR-309	357297.3638	8102338.4250	I-VR-309	357309.6985	8102486.1530
D-VR-310	357278.0796	8102328.1150	I-VR-310	357317.8236	8102461.7990
D-VR-311	357192.6451	8102290.6980	I-VR-311	357319.5044	8102418.7860
D-VR-312	357123.3253	8102272.6430	I-VR-312	357317.5070	8102388.7060
D-VR-313	357050.3116	8102279.7620	I-VR-313	357315.5312	8102375.5340
D-VR-314	356964.5252	8102302.3420	I-VR-314	357312.5258	8102371.8710
D-VR-315	356913.0139	8102323.1820	I-VR-315	357287.2436	8102355.6930
D-VR-316	356775.4864	8102379.5430	I-VR-316	357269.3397	8102346.1210
D-VR-317	356756.0535	8102386.7230	I-VR-317	357186.0719	8102309.6530



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-318	356735.8549	8102388.8050	I-VR-318	357121.7262	8102292.8930
D-VR-319	356662.6343	8102380.4690	I-VR-319	357053.8502	8102299.5120
D-VR-320	356643.7531	8102384.1160	I-VR-320	356970.8464	8102321.3600
D-VR-321	356612.8632	8102404.9670	I-VR-321	356920.5564	8102341.7050
D-VR-322	356607.3544	8102406.1540	I-VR-322	356782.7467	8102398.1810
D-VR-323	356601.8181	8102395.4780	I-VR-323	356760.6164	8102406.3590
D-VR-324	356602.1167	8102390.5480	I-VR-324	356735.7477	8102408.9220
D-VR-325	356607.0538	8102382.9200	I-VR-325	356663.4174	8102400.6880
D-VR-326	356615.8145	8102369.3830	I-VR-326	356651.5567	8102402.9780
D-VR-327	356632.1762	8102339.8950	I-VR-327	356620.8512	8102423.7050
D-VR-328	356645.4091	8102318.2230	I-VR-328	356606.7161	8102426.7500
D-VR-329	356662.5168	8102301.2180	I-VR-329	356593.2500	8102422.4000
D-VR-330	356704.3734	8102268.4440	I-VR-330	356581.5207	8102399.7820
D-VR-331	356708.4705	8102255.8860	I-VR-331	356582.4710	8102384.0930
D-VR-332	356702.8789	8102241.8300	I-VR-332	356590.2634	8102372.0530
D-VR-333	356689.3309	8102224.6010	I-VR-333	356598.6555	8102359.0860
D-VR-334	356676.9656	8102209.9050	I-VR-334	356614.8898	8102329.8280
D-VR-335	356664.9375	8102197.2980	I-VR-335	356629.5975	8102305.7400
D-VR-336	356657.7960	8102182.1820	I-VR-336	356649.2559	8102286.2000
D-VR-337	356658.8901	8102176.7560	I-VR-337	356687.1893	8102256.4970
D-VR-338	356678.8347	8102130.2010	I-VR-338	356685.3664	8102251.9150
D-VR-339	356684.1440	8102120.1800	I-VR-339	356673.8141	8102237.2240
D-VR-340	356719.4798	8102058.0320	I-VR-340	356662.0640	8102223.2590
D-VR-341	356738.5178	8102033.6810	I-VR-341	356648.2353	8102208.7640
D-VR-342	356784.3249	8101992.8540	I-VR-342	356636.8797	8102184.7290
D-VR-343	356835.5784	8101940.9420	I-VR-343	356639.6929	8102170.7780
D-VR-344	356879.5320	8101887.7180	I-VR-344	356660.7757	8102121.5670
D-VR-345	356901.6050	8101849.3010	I-VR-345	356666.6107	8102110.5540
D-VR-346	356915.3208	8101820.6890	I-VR-346	356702.8193	8102046.8700
D-VR-347	356929.7265	8101777.4810	I-VR-347	356723.8687	8102019.9470
D-VR-348	356934.9050	8101717.9750	I-VR-348	356770.5412	8101978.3480
D-VR-349	356925.7922	8101551.5250	I-VR-349	356820.7225	8101927.5220
D-VR-350	356920.3501	8101521.2930	I-VR-350	356863.0335	8101876.2870
D-VR-351	356886.9092	8101443.5130	I-VR-351	356883.8923	8101839.9840
D-VR-352	356874.2851	8101419.4350	I-VR-352	356896.7440	8101813.1740
D-VR-353	356873.7986	8101417.8100	I-VR-353	356910.0065	8101773.3950
D-VR-354	356875.5143	8101413.5170	I-VR-354	356914.8575	8101717.6530



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-355	356893.3261	8101365.1570	I-VR-355	356905.8896	8101553.8520
D-VR-356	356906.7442	8101339.2280	I-VR-356	356901.0720	8101527.0900
D-VR-357	356930.2060	8101286.9240	I-VR-357	356868.8391	8101452.1190
D-VR-358	356933.9409	8101267.7600	I-VR-358	356855.6779	8101427.0160
D-VR-359	356934.8194	8101252.1540	I-VR-359	356852.6383	8101416.8650
D-VR-360	356929.9370	8101208.3010	I-VR-360	356856.8411	8101406.3480
D-VR-361	356926.7501	8101196.1310	I-VR-361	356874.9900	8101357.0740
D-VR-362	356916.9598	8101169.6860	I-VR-362	356888.7248	8101330.5330
D-VR-363	356905.2576	8101142.3320	I-VR-363	356911.0156	8101280.8390
D-VR-364	356887.8912	8101108.8110	I-VR-364	356914.0492	8101265.2740
D-VR-365	356864.7545	8101059.0310	I-VR-365	356914.7568	8101252.7030
D-VR-366	356858.1990	8101039.9700	I-VR-366	356910.2208	8101211.9600
D-VR-367	356854.5436	8101016.3970	I-VR-367	356907.6520	8101202.1510
D-VR-368	356852.5149	8101009.4570	I-VR-368	356898.3763	8101177.0960
D-VR-369	356844.3043	8100992.0660	I-VR-369	356887.1598	8101150.8770
D-VR-370	356837.1338	8100985.0430	I-VR-370	356869.9354	8101117.6290
D-VR-371	356828.8580	8100977.8700	I-VR-371	356846.1798	8101066.5180
D-VR-372	356819.1040	8100974.9610	I-VR-372	356838.7078	8101044.7930
D-VR-373	356805.0458	8100972.1520	I-VR-373	356834.9801	8101020.7540
D-VR-374	356778.8437	8100969.9600	I-VR-374	356833.7588	8101016.5760
D-VR-375	356762.1917	8100971.9990	I-VR-375	356827.7489	8101003.8460
D-VR-376	356745.4836	8100979.4790	I-VR-376	356823.5747	8100999.7570
D-VR-377	356703.1435	8101010.9200	I-VR-377	356819.0138	8100995.8050
D-VR-378	356700.9994	8101011.7850	I-VR-378	356814.2764	8100994.3910
D-VR-379	356698.3444	8101009.8690	I-VR-379	356802.2441	8100991.9880
D-VR-380	356687.9566	8100994.8030	I-VR-380	356779.2291	8100990.0620
D-VR-381	356679.3149	8100975.0390	I-VR-381	356767.6135	8100991.4840
D-VR-382	356673.7262	8100956.4920	I-VR-382	356755.6518	8100996.8390
D-VR-383	356659.4211	8100876.8700	I-VR-383	356713.0043	8101028.5090
D-VR-384	356652.2663	8100854.5870	I-VR-384	356698.2428	8101034.4600
D-VR-385	356644.8422	8100837.8640	I-VR-385	356683.8397	8101024.0650
D-VR-386	356625.3514	8100818.3260	I-VR-386	356670.4011	8101004.5750
D-VR-387	356593.1624	8100826.1370	I-VR-387	356660.5106	8100981.9550
D-VR-388	356579.9338	8100837.5820	I-VR-388	356654.2448	8100961.1610
D-VR-389	356570.8947	8100845.6510	I-VR-389	356639.9717	8100881.7170
D-VR-390	356548.7997	8100872.6950	I-VR-390	356633.5516	8100861.7220
D-VR-391	356525.9574	8100899.7570	I-VR-391	356628.0660	8100849.3650





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-392	356509.4680	8100908.5120	I-VR-392	356619.1366	8100840.4150
D-VR-393	356490.1338	8100910.3800	I-VR-393	356602.5852	8100844.4310
D-VR-394	356463.8826	8100909.4030	I-VR-394	356593.1367	8100852.6050
D-VR-395	356441.8830	8100900.5050	I-VR-395	356585.3874	8100859.5230
D-VR-396	356409.3349	8100878.0040	I-VR-396	356564.1865	8100885.4730
D-VR-397	356391.2665	8100878.7380	I-VR-397	356538.7488	8100915.6090
D-VR-398	356376.6135	8100897.3250	I-VR-398	356515.3419	8100928.0380
D-VR-399	356335.5699	8100991.8030	I-VR-399	356490.7260	8100930.4160
D-VR-400	356322.3100	8101012.5980	I-VR-400	356459.6345	8100929.2580
D-VR-401	356294.9665	8101037.2580	I-VR-401	356432.3314	8100918.2160
D-VR-402	356270.5519	8101052.4710	I-VR-402	356403.4636	8100898.2590
D-VR-403	356238.8687	8101067.2530	I-VR-403	356401.2746	8100898.3480
D-VR-404	356188.3446	8101094.4460	I-VR-404	356393.9245	8100907.6720
D-VR-405	356166.1707	8101118.8990	I-VR-405	356353.2835	8101001.2220
D-VR-406	356145.6666	8101150.8010	I-VR-406	356337.7167	8101025.6350
D-VR-407	356129.7006	8101191.0450	I-VR-407	356307.0461	8101053.2960
D-VR-408	356114.5285	8101237.2430	I-VR-408	356280.1030	8101070.0840
D-VR-409	356111.7491	8101239.8010	I-VR-409	356247.8434	8101085.1350
D-VR-410	356110.4353	8101240.2780	I-VR-410	356200.8508	8101110.4280
D-VR-411	356107.6771	8101239.3900	I-VR-411	356182.0994	8101131.1060
D-VR-412	356087.6681	8101225.1870	I-VR-412	356163.5410	8101159.9810
D-VR-413	356062.7710	8101199.9510	I-VR-413	356148.5137	8101197.8590
D-VR-414	356051.0578	8101183.1510	I-VR-414	356131.9048	8101248.4320
D-VR-415	356027.4070	8101160.2890	I-VR-415	356122.3428	8101257.2320
D-VR-416	356006.8554	8101154.9300	I-VR-416	356110.8256	8101261.4140
D-VR-417	355982.5325	8101158.9540	I-VR-417	356098.6149	8101257.4840
D-VR-418	355965.5310	8101173.6500	I-VR-418	356074.6619	8101240.4810
D-VR-419	355948.0795	8101199.5360	I-VR-419	356047.3383	8101212.7860
D-VR-420	355942.8307	8101214.8030	I-VR-420	356035.7618	8101196.1820
D-VR-421	355945.8600	8101226.2660	I-VR-421	356017.2810	8101178.3170
D-VR-422	355947.9713	8101235.9270	I-VR-422	356005.9244	8101175.3560
D-VR-423	355944.3621	8101245.4050	I-VR-423	355991.3517	8101177.7670
D-VR-424	355833.2695	8101363.4920	I-VR-424	355980.6253	8101187.0380
D-VR-425	355816.0853	8101393.5140	I-VR-425	355966.1361	8101208.5310
D-VR-426	355779.7959	8101426.0540	I-VR-426	355963.7182	8101215.5630
D-VR-427	355749.7812	8101478.4460	I-VR-427	355965.3067	8101221.5740
D-VR-428	355743.7233	8101507.6540	I-VR-428	355968.7820	8101237.4780





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-429	355717.2411	8101542.9480	I-VR-429	355961.6431	8101256.2240
D-VR-430	355693.9425	8101556.5620	I-VR-430	355849.4543	8101375.4760
D-VR-431	355640.7558	8101571.6690	I-VR-431	355831.8399	8101406.2500
D-VR-432	355615.9535	8101588.0750	I-VR-432	355795.5477	8101438.7920
D-VR-433	355607.8862	8101614.0460	I-VR-433	355768.7179	8101485.6250
D-VR-434	355613.0156	8101695.1140	I-VR-434	355762.4000	8101516.0870
D-VR-435	355608.1694	8101710.5660	I-VR-435	355730.8161	8101558.1800
D-VR-436	355588.1776	8101745.1900	I-VR-436	355701.8447	8101575.1080
D-VR-437	355591.5977	8101777.4070	I-VR-437	355649.2035	8101590.0610
D-VR-438	355596.4922	8101805.2750	I-VR-438	355632.9370	8101600.8210
D-VR-439	355595.5174	8101822.5760	I-VR-439	355628.0789	8101616.4600
D-VR-440	355586.0964	8101872.6880	I-VR-440	355633.2101	8101697.5570
D-VR-441	355574.8857	8101896.7680	I-VR-441	355626.5926	8101718.6560
D-VR-442	355559.8402	8101908.9510	I-VR-442	355608.7531	8101749.5530
D-VR-443	355539.8434	8101910.6020	I-VR-443	355611.4140	8101774.6190
D-VR-444	355506.6234	8101902.6020	I-VR-444	355616.5905	8101804.0920
D-VR-445	355482.4805	8101891.5480	I-VR-445	355615.4127	8101824.9960
D-VR-446	355450.2778	8101884.0700	I-VR-446	355605.2880	8101878.8520
D-VR-447	355414.6121	8101885.0500	I-VR-447	355591.0655	8101909.4010
D-VR-448	355395.9299	8101889.4480	I-VR-448	355567.6325	8101928.3760
D-VR-449	355381.7771	8101897.2340	I-VR-449	355538.2855	8101930.7980
D-VR-450	355367.8211	8101913.8370	I-VR-450	355500.0585	8101921.5930
D-VR-451	355365.0078	8101931.1970	I-VR-451	355475.9901	8101910.5730
D-VR-452	355366.7390	8101975.4480	I-VR-452	355448.2576	8101904.1330
D-VR-453	355350.3613	8102010.8000	I-VR-453	355417.2050	8101904.9870
D-VR-454	355340.7742	8102029.1210	I-VR-454	355403.1744	8101908.2890
D-VR-455	355337.7957	8102053.2610	I-VR-455	355394.6862	8101912.9590
D-VR-456	355339.3772	8102085.3670	I-VR-456	355386.6809	8101922.4830
D-VR-457	355330.4928	8102138.5950	I-VR-457	355385.0709	8101932.4180
D-VR-458	355324.8143	8102193.5240	I-VR-458	355386.9121	8101979.4820
D-VR-459	355305.8991	8102238.2940	I-VR-459	355368.3056	8102019.6450
D-VR-460	355244.7864	8102326.7660	I-VR-460	355360.1789	8102035.1750
D-VR-461	355229.5930	8102352.7590	I-VR-461	355357.8563	8102053.9990
D-VR-462	355214.5231	8102383.7070	I-VR-462	355359.4590	8102086.5350
D-VR-463	355195.1510	8102399.7430	I-VR-463	355350.3227	8102141.2720
D-VR-464	355172.8951	8102425.8490	I-VR-464	355344.4009	8102198.5540
D-VR-465	355159.1348	8102457.4300	I-VR-465	355323.5226	8102247.9710

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-466	355120.0999	8102508.2270	I-VR-466	355261.6716	8102337.5120
D-VR-467	355113.7765	8102528.4450	I-VR-467	355247.2424	8102362.1970
D-VR-468	355117.2823	8102553.6910	I-VR-468	355230.6100	8102396.3530
D-VR-469	355115.1917	8102588.5280	I-VR-469	355209.2433	8102414.0410
D-VR-470	355110.7705	8102602.0090	I-VR-470	355190.0431	8102436.5630
D-VR-471	355088.3567	8102630.2900	I-VR-471	355176.4892	8102467.6700
D-VR-472	355082.6480	8102652.1490	I-VR-472	355138.1262	8102517.5920
D-VR-473	355066.5852	8102691.9560	I-VR-473	355134.2031	8102530.1360
D-VR-474	355056.8563	8102708.4080	I-VR-474	355137.3653	8102552.9070
D-VR-475	355030.2556	8102724.9260	I-VR-475	355135.0010	8102592.3050
D-VR-476	355016.3494	8102743.0820	I-VR-476	355128.6621	8102611.6330
D-VR-477	354942.5064	8102864.9720	I-VR-477	355106.6444	8102639.4150
D-VR-478	354934.8244	8102872.0650	I-VR-478	355101.6749	8102658.4430
D-VR-479	354917.3314	8102889.4510	I-VR-479	355084.5679	8102700.8380
D-VR-480	354903.4186	8102913.1980	I-VR-480	355071.5745	8102722.8110
D-VR-481	354897.2528	8102922.1330	I-VR-481	355043.9110	8102739.9890
D-VR-482	354889.2222	8102929.2660	I-VR-482	355032.8902	8102754.3780
D-VR-483	354880.4188	8102936.4660	I-VR-483	354958.1490	8102877.7500
D-VR-484	354849.0605	8102965.0320	I-VR-484	354948.6622	8102886.5100
D-VR-485	354835.7205	8102975.1130	I-VR-485	354933.2738	8102901.8040
D-VR-486	354814.6318	8102990.1290	I-VR-486	354920.3003	8102923.9480
D-VR-487	354801.0151	8102995.8870	I-VR-487	354912.3414	8102935.4810
D-VR-488	354786.8410	8103004.2190	I-VR-488	354902.1997	8102944.4900
D-VR-489	354760.0720	8103033.8850	I-VR-489	354893.4930	8102951.6100
D-VR-490	354755.2399	8103044.7090	I-VR-490	354861.8507	8102980.4350
D-VR-491	354753.8202	8103054.8300	I-VR-491	354847.5524	8102991.2400
D-VR-492	354750.0550	8103064.8810	I-VR-492	354824.4436	8103007.6950
D-VR-493	354733.8357	8103088.6630	I-VR-493	354810.0159	8103013.7960
D-VR-494	354703.3668	8103134.0110	I-VR-494	354799.6283	8103019.9010
D-VR-495	354670.4625	8103188.5920	I-VR-495	354777.0434	8103044.9310
D-VR-496	354596.7200	8103308.1560	I-VR-496	354774.6538	8103050.2840
D-VR-497	354585.0308	8103323.3280	I-VR-497	354773.3207	8103059.7870
D-VR-498	354504.8040	8103429.0000	I-VR-498	354767.9375	8103074.1560
D-VR-499	354476.0910	8103477.5590	I-VR-499	354750.3979	8103099.8740
D-VR-500	354461.0404	8103508.7270	I-VR-500	354720.2415	8103144.7580
D-VR-501	354444.1456	8103543.2930	I-VR-501	354687.5384	8103199.0050
D-VR-502	354437.7660	8103559.8160	I-VR-502	354613.1973	8103319.5390

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-503	354423.7636	8103594.3380	I-VR-503	354600.9173	8103335.4780
D-VR-504	354405.3029	8103618.3700	I-VR-504	354521.4317	8103440.1740
D-VR-505	354381.1103	8103642.8490	I-VR-505	354493.7350	8103487.0140
D-VR-506	354357.6355	8103671.2410	I-VR-506	354479.0299	8103517.4670
D-VR-507	354335.3842	8103712.5600	I-VR-507	354462.4926	8103551.3010
D-VR-508	354310.6771	8103771.9380	I-VR-508	354456.3628	8103567.1770
D-VR-509	354300.1670	8103805.5170	I-VR-509	354441.2772	8103604.3700
D-VR-510	354290.5968	8103829.1770	I-VR-510	354420.4042	8103631.5420
D-VR-511	354270.6469	8103866.6180	I-VR-511	354395.9589	8103656.2770
D-VR-512	354245.6789	8103899.6260	I-VR-512	354374.3079	8103682.4630
D-VR-513	354210.8825	8103953.7510	I-VR-513	354353.4661	8103721.1650
D-VR-514	354203.8406	8103970.7420	I-VR-514	354329.4921	8103778.7800
D-VR-515	354197.1246	8103987.1640	I-VR-515	354319.0118	8103812.2640
D-VR-516	354154.8517	8104066.6860	I-VR-516	354308.7427	8103837.6520
D-VR-517	354113.6702	8104149.2670	I-VR-517	354287.5529	8103877.4210
D-VR-518	354109.8913	8104158.2320	I-VR-518	354262.0897	8103911.0830
D-VR-519	354107.2657	8104167.5950	I-VR-519	354228.6734	8103963.0610
D-VR-520	354099.7975	8104202.5250	I-VR-520	354222.3345	8103978.3560
D-VR-521	354098.0784	8104218.7870	I-VR-521	354215.2560	8103995.6640
D-VR-522	354100.1353	8104236.5030	I-VR-522	354172.6336	8104075.8440
D-VR-523	354105.2790	8104258.3540	I-VR-523	354131.8523	8104157.6230
D-VR-524	354106.0687	8104267.5310	I-VR-524	354128.8090	8104164.8420
D-VR-525	354102.9258	8104280.3290	I-VR-525	354126.6924	8104172.3900
D-VR-526	354101.8038	8104283.4010	I-VR-526	354119.5758	8104205.6750
D-VR-527	354099.5498	8104285.8600	I-VR-527	354118.2007	8104218.6840
D-VR-528	354089.8583	8104302.6070	I-VR-528	354119.8684	8104233.0470
D-VR-529	354061.2885	8104367.6920	I-VR-529	354125.0805	8104255.1890
D-VR-530	354056.3480	8104390.5440	I-VR-530	354126.2776	8104269.1000
			I-VR-531	354122.0876	8104286.1620
			I-VR-532	354120.5900	8104290.2620
			I-VR-533	354117.9431	8104307.6580
			I-VR-534	354108.1603	8104336.2920
			I-VR-535	354095.4719	8104364.6730
			I-VR-536	354084.1342	8104387.8490
			I-VR-537	354074.0354	8104393.5440



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

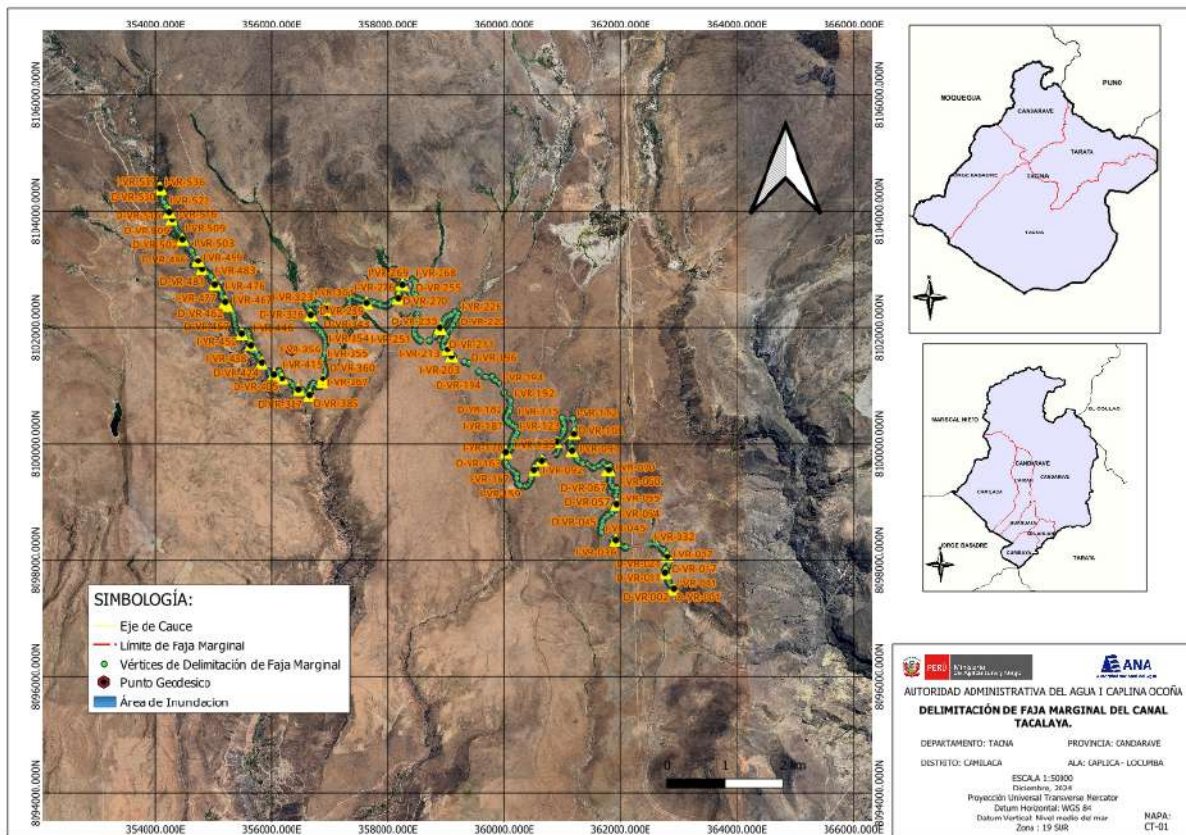


Figura 14. Vértices de delimitación de faja marginal Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector rio Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica 13 DATUM WGS 84 zona 19. Fuente : ANA.

### 3.5 PROPUESTA DE INSTALACIÓN DE HITOS FÍSICOS

De acuerdo artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y el artículo 15 de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA, se debe disponer la autorización de colocación de hitos físicos de forma de tronco de pirámide y puede ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade (roca), cuya colocación garantice su visibilidad y permanencia, estos delimitarán el lindero exterior de la faja marginal. Para el cual se debe colocar los hitos físicos de acuerdo al siguiente detalle:



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Tabla 25 Hitos de delimitación de faja marginal Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector rio Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica 13 DATUM WGS 84 zona 19

Margen derecha				Margen izquierda			
Código	vértice	Este (x)	Norte (y)	Código	vértice	Este (x)	Norte (y)
HD-VR-000	D-VR-010	354056.348 0	8104390.544 0	HI-VR-000	I-VR-020	362798.363 4	8098059.820 0
HD-VR-001	D-VR-040	354270.646 9	8103866.618 0	HI-VR-001	I-VR-055	361922.569 0	8098954.234 0
HD-VR-001	D-VR-001	354461.040 4	8103508.727 0	HI-VR-001	I-VR-001	362908.917 9	8097499.091 0
HD-VR-002	D-VR-075	354786.841 0	8103004.219 0	HI-VR-002	I-VR-075	361792.023 1	8099546.086 0
HD-VR-003	D-VR-105	355016.349 4	8102743.082 0	HI-VR-003	I-VR-100	361164.469 8	8099879.467 0
HD-VR-004	D-VR-135	355214.523 1	8102383.707 0	HI-VR-004	I-VR-130	360895.900 2	8100028.959 0
HD-VR-005	D-VR-165	355482.480 5	8101891.548 0	HI-VR-005	I-VR-150	360514.378 9	8099540.692 0
HD-VR-006	D-VR-200	355816.085 3	8101393.514 0	HI-VR-006	I-VR-210	359027.258 6	8101619.461 0
HD-VR-007	D-VR-235	356166.170 7	8101118.899 0	HI-VR-007	I-VR-240	358885.385 9	8101990.144 0
HD-VR-008	D-VR-265	356644.842 2	8100837.864 0	HI-VR-008	I-VR-280	358172.613 2	8102495.764 0
HD-VR-009	D-VR-290	356864.754 5	8101059.031 0	HI-VR-009	I-VR-320	356970.846 4	8102321.360 0
HD-VR-010	D-VR-315	356664.937 5	8102197.298 0	HI-VR-010	I-VR-340	356662.064 0	8102223.259 0
HD-VR-011	D-VR-335	356913.013 9	8102323.182 0	HI-VR-011	I-VR-370	356869.935 4	8101117.629 0
HD-VR-012	D-VR-365	357627.122 7	8102419.211 0	HI-VR-012	I-VR-400	356459.634 5	8100929.258 0
HD-VR-013	D-VR-385	358238.637 2	8102738.567 0	HI-VR-013	I-VR-420	356035.761 8	8101196.182 0
HD-VR-014	D-VR-405	358903.937 4	8101976.804 0	HI-VR-014	I-VR-440	355633.210 1	8101697.557 0
HD-VR-015	D-VR-425	359091.784 6	8101501.009 0	HI-VR-015	I-VR-470	355190.043 1	8102436.563 0
HD-VR-016	D-VR-445	360027.980 3	8099854.688 0	HI-VR-016	I-VR-500	354720.241 5	8103144.758 0
HD-VR-017	D-VR-462	360643.188 4	8099711.559 0	HI-VR-017	I-VR-520	354222.334 5	8103978.356 0
HD-VR-018	D-VR-476	361195.885 4	8100170.152 0	HI-VR-018	I-VR-537	354074.035 4	8104393.544 0
HD-VR-019	D-VR-488	361771.377 5	8099547.125 0				
HD-VR-020	D-VR-500	361907.324 0	8098342.203 0				
HD-VR-021	D-VR-511	362759.542 6	8097783.765 0				

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

HD-VR-022	D-VR-530	362890.379	8097491.585
		8	0

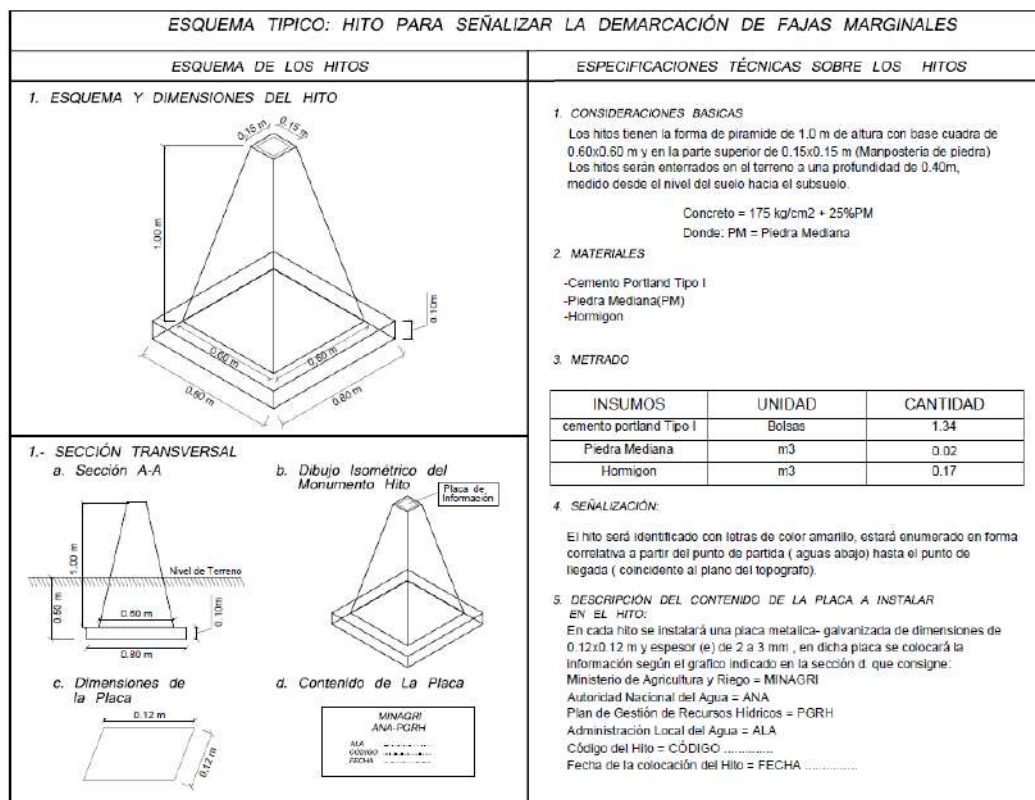


Figura 15 Esquema de hito físico.

#### IV. CONCLUSIONES

**4.1** Es de opinión técnica aprobar el estudio de: **Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica Locumba**, cumple lo indicado en el artículo 7 sobre delimitación de faja marginal en obras públicas de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA y el Capítulo III Cauces, riberas y fajas marginales del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos.

**4.2** La ubicación y características del tramo, es de acuerdo con el siguiente detalle:

Calle Manuel Ugarteche  
 305 Selva Alegre – Cercado  
 – Arequipa  
 T: 054-243044  
[www.gob.pe/ana](http://www.gob.pe/ana)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO  
 DEL PERÚ  
 2021 - 2024

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Tabla 26 Características del tramo río Tacalaya, Huayllani

Característica	Descripción
<b>Ubicación política</b>	<b>Departamento:</b> Tacna <b>Provincia:</b> Candarave <b>Distrito:</b> Camilaca, Cairani. <b>Sector:</b> Tacalaya, Huayllani Pampa Huaycuta; Chontacollo, Cairire, Totorani.
<b>Ubicación Hidrográfica</b>	<b>Unidad Hidrográfica nivel 1:</b> Región Hidrográfica del Pacífico - 1 <b>Unidad hidrográfica nivel 2:</b> Unidad Hidrográfica - 13 <b>Unidad hidrográfica 3:</b> Unidad Hidrográfica 131 <b>Unidad Hidrográfica 4:</b> Locumba <b>Unidad hidrográfica 5:</b> Ilabaya
<b>Ubicación geográfica</b>	<b>Coordenada de inicio:</b> 362899.662E y 8097495.152N <b>Coordenada final:</b> 354111.389E y 8104286.562N <b>Carta nacional:</b> 35-V
<b>Características</b>	<b>Ancho de faja marginal:</b> 20 metros <b>Número de Hitos:</b> 22 hitos margen derecha y 18 margen izquierda <b>Número de Vértices:</b> 530 margen derecha y 537 margen izquierda <b>Longitud margen Derecha:</b> 21.766 Km <b>Longitud margen Izquierda:</b> 21.755Km <b>Longitud de eje:</b> 21.669Km

4.3 Los vértices de delimitación de faja marginal del canal Tacalaya.es de acuerdo con lo siguiente:

Tabla 27 Vértices de delimitación de faja marginal Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector río Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica 13 DATUM WGS 84 zona 19.

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
<b>D-VR-001</b>	362890.3798	8097491.5850	<b>I-VR-001</b>	362908.9179	8097499.0910
<b>D-VR-002</b>	362885.3107	8097504.1040	<b>I-VR-002</b>	362902.9530	8097513.8230
<b>D-VR-003</b>	362881.1092	8097509.9610	<b>I-VR-003</b>	362895.8813	8097523.6810
<b>D-VR-004</b>	362871.0061	8097518.4050	<b>I-VR-004</b>	362883.8843	8097533.7070
<b>D-VR-005</b>	362837.5157	8097546.7870	<b>I-VR-005</b>	362854.4569	8097558.6460
<b>D-VR-006</b>	362820.8612	8097591.8960	<b>I-VR-006</b>	362839.7834	8097598.3890
<b>D-VR-007</b>	362808.0514	8097632.2400	<b>I-VR-007</b>	362827.0471	8097638.5020
<b>D-VR-008</b>	362801.1044	8097652.5600	<b>I-VR-008</b>	362820.0255	8097659.0400
<b>D-VR-009</b>	362763.5858	8097761.9100	<b>I-VR-009</b>	362782.9831	8097767.0020



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-010	362759.5426	8097783.7650	I-VR-010	362779.5238	8097785.7010
D-VR-011	362759.0836	8097828.6200	I-VR-011	362779.0973	8097827.3860
D-VR-012	362761.3283	8097845.3430	I-VR-012	362780.6716	8097839.1140
D-VR-013	362768.7087	8097859.1920	I-VR-013	362785.7308	8097848.6080
D-VR-014	362792.5768	8097892.4150	I-VR-014	362808.9628	8097880.9450
D-VR-015	362812.8690	8097922.1750	I-VR-015	362832.1432	8097914.9410
D-VR-016	362816.9057	8097955.7450	I-VR-016	362836.9932	8097955.2740
D-VR-017	362814.4979	8097988.7410	I-VR-017	362834.2951	8097992.2480
D-VR-018	362806.4744	8098016.8660	I-VR-018	362824.8324	8098025.4180
D-VR-019	362795.4239	8098033.2250	I-VR-019	362811.2117	8098045.5830
D-VR-020	362782.7454	8098047.2740	I-VR-020	362798.3634	8098059.8200
D-VR-021	362769.1542	8098066.3390	I-VR-021	362786.8747	8098075.9350
D-VR-022	362764.1106	8098079.2140	I-VR-022	362784.0888	8098083.0470
D-VR-023	362763.9652	8098104.3560	I-VR-023	362783.9438	8098108.1230
D-VR-024	362759.8417	8098115.0830	I-VR-024	362777.6858	8098124.4030
D-VR-025	362727.9745	8098162.0960	I-VR-025	362743.8943	8098174.2550
D-VR-026	362723.4142	8098167.4150	I-VR-026	362736.6980	8098182.6480
D-VR-027	362707.1637	8098177.8840	I-VR-027	362718.4477	8098194.4050
D-VR-028	362698.0856	8098184.4490	I-VR-028	362710.7802	8098199.9500
D-VR-029	362616.8921	8098259.5190	I-VR-029	362627.7409	8098276.7270
D-VR-030	362595.2177	8098268.1460	I-VR-030	362600.9471	8098287.3910
D-VR-031	362569.6425	8098273.3270	I-VR-031	362570.7598	8098293.5070
D-VR-032	362518.8410	8098268.7800	I-VR-032	362516.5212	8098288.6520
D-VR-033	362098.3510	8098208.1740	I-VR-033	362096.0236	8098228.0450
D-VR-034	362082.4994	8098206.7430	I-VR-034	362083.3576	8098226.9020
D-VR-035	362062.0422	8098210.3630	I-VR-035	362069.0284	8098229.4370
D-VR-036	361971.9125	8098262.8140	I-VR-036	361984.9963	8098278.3400
D-VR-037	361933.3454	8098308.8490	I-VR-037	361949.7907	8098320.3620
D-VR-038	361915.9073	8098339.0070	I-VR-038	361931.2316	8098352.4600
D-VR-039	361912.6343	8098341.5170	I-VR-039	361920.5337	8098360.6630







“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-040	361907.3240	8098342.2030	I-VR-040	361905.9825	8098362.5420
D-VR-041	361863.8851	8098330.6380	I-VR-041	361862.6677	8098351.0100
D-VR-042	361849.5407	8098332.6710	I-VR-042	361856.5895	8098351.8720
D-VR-043	361653.4260	8098456.4030	I-VR-043	361669.3105	8098470.0290
D-VR-044	361646.6909	8098471.8960	I-VR-044	361666.9174	8098475.5340
D-VR-045	361651.1873	8098554.8830	I-VR-045	361671.0306	8098551.4490
D-VR-046	361669.2345	8098615.6740	I-VR-046	361689.2345	8098612.7670
D-VR-047	361669.2358	8098665.7030	I-VR-047	361689.2358	8098663.1670
D-VR-048	361675.1500	8098688.6480	I-VR-048	361693.7048	8098680.5050
D-VR-049	361704.2339	8098733.5430	I-VR-049	361719.6602	8098720.5710
D-VR-050	361752.5243	8098778.2820	I-VR-050	361765.3083	8098762.8620
D-VR-051	361772.1672	8098792.8200	I-VR-051	361783.0037	8098775.9590
D-VR-052	361821.7507	8098820.2480	I-VR-052	361834.0774	8098804.2110
D-VR-053	361867.0293	8098867.3720	I-VR-053	361883.8527	8098856.0150
D-VR-054	361901.0169	8098943.0320	I-VR-054	361920.4914	8098937.5760
D-VR-055	361902.4117	8098954.2150	I-VR-055	361922.5690	8098954.2340
D-VR-056	361883.5105	8099103.4840	I-VR-056	361903.6560	8099103.5970
D-VR-057	361885.6706	8099122.2220	I-VR-057	361905.2097	8099117.0750
D-VR-058	361905.9736	8099170.1890	I-VR-058	361925.5476	8099165.1240
D-VR-059	361912.1912	8099228.6270	I-VR-059	361932.4833	8099230.3110
D-VR-060	361911.5370	8099230.9760	I-VR-060	361929.4353	8099241.2550
D-VR-061	361909.9959	8099232.5620	I-VR-061	361920.5540	8099250.3960
D-VR-062	361849.7057	8099249.2030	I-VR-062	361856.3203	8099268.1250
D-VR-063	361836.5709	8099254.8070	I-VR-063	361848.1844	8099271.5960
D-VR-064	361826.0129	8099265.8320	I-VR-064	361842.3197	8099277.7210
D-VR-065	361797.6836	8099318.1670	I-VR-065	361817.2170	8099324.0940
D-VR-066	361795.8420	8099337.8860	I-VR-066	361816.0517	8099336.5740
D-VR-067	361804.2372	8099374.9330	I-VR-067	361824.4492	8099373.6300
D-VR-068	361798.8965	8099431.4800	I-VR-068	361818.9874	8099431.4600
D-VR-069	361800.2632	8099445.6590	I-VR-069	361819.8146	8099440.0430



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-070	361821.4319	8099488.0280	I-VR-070	361842.2099	8099484.8670
D-VR-071	361819.6452	8099499.0020	I-VR-071	361838.5134	8099507.5710
D-VR-072	361813.3683	8099506.5890	I-VR-072	361825.7683	8099522.9750
D-VR-073	361783.3355	8099519.8560	I-VR-073	361796.4527	8099535.9260
D-VR-074	361774.4524	8099532.3610	I-VR-074	361793.1795	8099540.5340
D-VR-075	361771.3775	8099547.1250	I-VR-075	361792.0231	8099546.0860
D-VR-076	361786.5640	8099595.2090	I-VR-076	361805.8941	8099590.0040
D-VR-077	361793.5736	8099626.5480	I-VR-077	361814.8982	8099630.2610
D-VR-078	361751.5688	8099620.9450	I-VR-078	361810.4646	8099640.9140
D-VR-079	361735.2988	8099627.2100	I-VR-079	361795.8998	8099647.0350
D-VR-080	361704.4579	8099656.6570	I-VR-080	361753.9883	8099641.4450
D-VR-081	361691.8490	8099664.7450	I-VR-081	361746.2178	8099644.4370
D-VR-082	361686.8128	8099661.1410	I-VR-082	361716.8767	8099672.4520
D-VR-083	361640.2924	8099610.2270	I-VR-083	361698.2959	8099684.3700
D-VR-084	361550.8005	8099563.3480	I-VR-084	361687.4550	8099686.1930
D-VR-085	361528.1140	8099561.2580	I-VR-085	361673.4654	8099676.1830
D-VR-086	361498.9970	8099573.1040	I-VR-086	361627.8984	8099626.3130
D-VR-087	361471.2497	8099604.1490	I-VR-087	361545.0252	8099582.9010
D-VR-088	361422.3965	8099639.9460	I-VR-088	361531.1344	8099581.6210
D-VR-089	361409.1784	8099647.6490	I-VR-089	361510.8230	8099589.8840
D-VR-090	361342.7678	8099648.2160	I-VR-090	361484.7634	8099619.0410
D-VR-091	361323.2301	8099652.2700	I-VR-091	361433.3720	8099656.6980
D-VR-092	361300.9249	8099669.1960	I-VR-092	361414.6596	8099667.6020
D-VR-093	361241.8388	8099719.4750	I-VR-093	361344.9054	8099668.1990
D-VR-094	361201.7035	8099794.1040	I-VR-094	361331.7192	8099670.9350
D-VR-095	361169.5742	8099835.5220	I-VR-095	361313.4603	8099684.7900
D-VR-096	361158.4290	8099855.5050	I-VR-096	361257.6689	8099732.2650
D-VR-097	361148.3597	8099867.5560	I-VR-097	361218.5281	8099805.0450
D-VR-098	361124.4924	8099904.2020	I-VR-098	361186.3042	8099846.5860
D-VR-099	361116.6174	8099926.2590	I-VR-099	361174.9810	8099866.8870

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-100	361108.0829	8099976.0630	I-VR-100	361164.4698	8099879.4670
D-VR-101	361108.9734	8099995.1730	I-VR-101	361142.5362	8099913.1450
D-VR-102	361112.7105	8100014.3980	I-VR-102	361136.0368	8099931.3480
D-VR-103	361155.0281	8100109.8890	I-VR-103	361128.1622	8099977.3010
D-VR-104	361177.6218	8100140.2280	I-VR-104	361128.8839	8099992.7870
D-VR-105	361195.8854	8100170.1520	I-VR-105	361131.9115	8100008.3620
D-VR-106	361196.9887	8100177.8450	I-VR-106	361172.4060	8100099.7390
D-VR-107	361196.2820	8100203.8650	I-VR-107	361194.2131	8100129.0210
D-VR-108	361201.0918	8100238.4860	I-VR-108	361215.0990	8100163.2430
D-VR-109	361161.9577	8100417.6250	I-VR-109	361217.0275	8100176.6880
D-VR-110	361159.8045	8100419.9030	I-VR-110	361216.3196	8100202.7530
D-VR-111	361000.8229	8100423.4370	I-VR-111	361221.3926	8100239.2680
D-VR-112	361031.9138	8100383.3290	I-VR-112	361180.3108	8100427.3230
D-VR-113	361039.9011	8100369.3420	I-VR-113	361168.6015	8100439.7120
D-VR-114	361053.9307	8100334.0590	I-VR-114	360999.1112	8100443.4800
D-VR-115	361048.2438	8100253.3100	I-VR-115	360985.0919	8100443.3570
D-VR-116	361042.3523	8100212.2830	I-VR-116	360975.9821	8100426.5000
D-VR-117	361034.2685	8100193.3130	I-VR-117	360983.4606	8100413.1900
D-VR-118	361021.1506	8100170.9500	I-VR-118	361015.2443	8100372.1890
D-VR-119	361016.7057	8100157.9810	I-VR-119	361021.8361	8100360.6460
D-VR-120	361010.9385	8100134.6250	I-VR-120	361033.6594	8100330.9110
D-VR-121	360981.2254	8100095.2610	I-VR-121	361028.3441	8100255.4370
D-VR-122	360947.1966	8100070.6270	I-VR-122	361022.9274	8100217.7160
D-VR-123	360924.3824	8100042.6030	I-VR-123	361016.3706	8100202.3300
D-VR-124	360915.8431	8100024.3830	I-VR-124	361002.8826	8100179.3360
D-VR-125	360915.6307	8100007.8150	I-VR-125	360997.5002	8100163.6310
D-VR-126	360930.4825	8099964.6190	I-VR-126	360992.5048	8100143.4010
D-VR-127	360944.7924	8099917.1810	I-VR-127	360967.0688	8100109.7030
D-VR-128	360944.7924	8099894.0620	I-VR-128	360933.3432	8100085.2880
D-VR-129	360939.4447	8099874.3540	I-VR-129	360907.3178	8100053.3200

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-130	360918.6119	8099837.5930	I-VR-130	360895.9002	8100028.9590
D-VR-131	360897.8120	8099816.3400	I-VR-131	360895.5878	8100004.5970
D-VR-132	360881.4327	8099806.0760	I-VR-132	360911.4451	8099958.4780
D-VR-133	360670.1774	8099746.6180	I-VR-133	360924.7924	8099914.2300
D-VR-134	360658.6481	8099739.8050	I-VR-134	360924.7924	8099896.7280
D-VR-135	360643.1884	8099711.5590	I-VR-135	360920.8024	8099882.0230
D-VR-136	360628.8895	8099694.7960	I-VR-136	360902.4961	8099849.7210
D-VR-137	360612.1301	8099683.9460	I-VR-137	360885.1794	8099832.0260
D-VR-138	360581.1844	8099667.5260	I-VR-138	360873.2479	8099824.5490
D-VR-139	360573.3533	8099661.9710	I-VR-139	360662.2479	8099765.1630
D-VR-140	360549.2983	8099630.3260	I-VR-140	360643.7423	8099754.2270
D-VR-141	360546.8190	8099618.2490	I-VR-141	360626.6342	8099722.9700
D-VR-142	360544.7432	8099580.4260	I-VR-142	360615.5686	8099709.9980
D-VR-143	360540.4369	8099557.6370	I-VR-143	360601.9892	8099701.2060
D-VR-144	360531.9049	8099529.5840	I-VR-144	360570.6679	8099684.5860
D-VR-145	360518.9230	8099517.8200	I-VR-145	360559.2845	8099676.5120
D-VR-146	360503.4065	8099468.7170	I-VR-146	360530.6221	8099638.8060
D-VR-147	360477.9885	8099395.5490	I-VR-147	360526.9301	8099620.8220
D-VR-148	360461.8301	8099353.2530	I-VR-148	360524.8457	8099582.8420
D-VR-149	360450.1218	8099332.3320	I-VR-149	360520.9863	8099562.4180
D-VR-150	360433.0191	8099305.5100	I-VR-150	360514.3789	8099540.6920
D-VR-151	360417.8896	8099291.1010	I-VR-151	360501.4831	8099529.0070
D-VR-152	360370.2409	8099268.6220	I-VR-152	360484.4212	8099475.0130
D-VR-153	360346.2573	8099264.2770	I-VR-153	360459.1963	8099402.4010
D-VR-154	360259.7294	8099267.4490	I-VR-154	360443.6664	8099361.7500
D-VR-155	360238.2411	8099279.2860	I-VR-155	360432.9495	8099342.6000
D-VR-156	360215.7835	8099305.7960	I-VR-156	360417.4640	8099318.3150
D-VR-157	360192.2026	8099399.5040	I-VR-157	360406.4354	8099307.8120
D-VR-158	360192.1960	8099458.6240	I-VR-158	360364.0867	8099287.8330
D-VR-159	360185.0843	8099471.0030	I-VR-159	360344.8242	8099284.3430





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-160	360161.9357	8099490.8920	I-VR-160	360265.2142	8099287.2620
D-VR-161	360140.1417	8099506.9560	I-VR-161	360251.1191	8099295.0260
D-VR-162	360049.6090	8099594.2220	I-VR-162	360234.0455	8099315.1800
D-VR-163	360005.3884	8099675.1080	I-VR-163	360212.2023	8099401.9830
D-VR-164	360009.9096	8099828.8310	I-VR-164	360212.1954	8099463.9610
D-VR-165	360027.9803	8099854.6880	I-VR-165	360200.7185	8099483.9380
D-VR-166	360053.5665	8099870.6340	I-VR-166	360174.4033	8099506.5480
D-VR-167	360075.8765	8099889.5150	I-VR-167	360153.0711	8099522.2720
D-VR-168	360087.1734	8099897.0100	I-VR-168	360065.6907	8099606.5000
D-VR-169	360107.9915	8099928.8460	I-VR-169	360025.5392	8099679.9420
D-VR-170	360114.8539	8099948.9920	I-VR-170	360029.7254	8099822.2710
D-VR-171	360123.1523	8100027.2130	I-VR-171	360042.0304	8099839.8790
D-VR-172	360139.3009	8100090.3040	I-VR-172	360065.3777	8099854.4290
D-VR-173	360163.8195	8100151.5450	I-VR-173	360087.9057	8099873.4950
D-VR-174	360193.7822	8100193.5330	I-VR-174	360101.6597	8099882.6190
D-VR-175	360199.5034	8100224.7670	I-VR-175	360126.1103	8099920.0100
D-VR-176	360198.0870	8100249.7860	I-VR-176	360134.5065	8099944.6590
D-VR-177	360180.8816	8100276.3070	I-VR-177	360142.8876	8100023.6590
D-VR-178	360138.6169	8100300.2500	I-VR-178	360158.3528	8100084.0810
D-VR-179	360064.9962	8100349.7360	I-VR-179	360181.4942	8100141.8830
D-VR-180	360035.1608	8100384.5600	I-VR-180	360212.6517	8100185.5440
D-VR-181	360019.8623	8100430.2770	I-VR-181	360219.6065	8100223.5130
D-VR-182	360028.9581	8100479.0080	I-VR-182	360217.7550	8100256.2170
D-VR-183	360068.3696	8100557.4170	I-VR-183	360194.9971	8100291.2970
D-VR-184	360085.2137	8100617.1550	I-VR-184	360149.1399	8100317.2750
D-VR-185	360089.6366	8100740.4320	I-VR-185	360078.4130	8100364.8160
D-VR-186	360083.4304	8100757.9760	I-VR-186	360052.8884	8100394.6080
D-VR-187	359983.8854	8100866.2600	I-VR-187	360040.4744	8100431.7060
D-VR-188	359898.7672	8101020.5980	I-VR-188	360048.0991	8100472.5550
D-VR-189	359818.2238	8101079.9190	I-VR-189	360087.0993	8100550.1460



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-190	359806.5599	8101091.5670	I-VR-190	360105.1148	8100614.0380
D-VR-191	359774.9313	8101143.6870	I-VR-191	360109.7601	8100743.5160
D-VR-192	359767.1744	8101146.6650	I-VR-192	360100.9217	8100768.5010
D-VR-193	359673.4715	8101133.4170	I-VR-193	360000.2370	8100878.0250
D-VR-194	359652.2223	8101141.2190	I-VR-194	359914.1611	8101034.1000
D-VR-195	359552.9770	8101233.8440	I-VR-195	359831.2937	8101095.1320
D-VR-196	359372.6057	8101368.7550	I-VR-196	359822.4035	8101104.0100
D-VR-197	359293.9645	8101392.0250	I-VR-197	359788.4824	8101159.9070
D-VR-198	359117.2022	8101465.4200	I-VR-198	359769.5054	8101167.1930
D-VR-199	359108.5935	8101472.0280	I-VR-199	359675.6474	8101153.9240
D-VR-200	359091.7846	8101501.0090	I-VR-200	359662.9118	8101158.6000
D-VR-201	359087.6892	8101505.1360	I-VR-201	359565.8276	8101249.2080
D-VR-202	359057.5283	8101517.3450	I-VR-202	359381.7158	8101386.9170
D-VR-203	359031.6711	8101549.4460	I-VR-203	359300.6554	8101410.9020
D-VR-204	359010.6350	8101606.7120	I-VR-204	359127.2971	8101482.8840
D-VR-205	358943.0830	8101654.3640	I-VR-205	359123.9094	8101485.4850
D-VR-206	358933.2761	8101664.6300	I-VR-206	359107.7942	8101513.2690
D-VR-207	358928.8779	8101681.3470	I-VR-207	359098.9968	8101522.1360
D-VR-208	358927.4159	8101715.5730	I-VR-208	359069.8461	8101533.9360
D-VR-209	358931.5383	8101734.3300	I-VR-209	359049.3102	8101559.4300
D-VR-210	358952.2347	8101778.6990	I-VR-210	359027.2586	8101619.4610
D-VR-211	358986.9904	8101842.5380	I-VR-211	358956.2009	8101669.5860
D-VR-212	358985.9405	8101869.9960	I-VR-212	358951.3041	8101674.7120
D-VR-213	358994.5433	8101895.7600	I-VR-213	358948.7677	8101684.3520
D-VR-214	359017.7979	8101925.4030	I-VR-214	358947.5088	8101713.8240
D-VR-215	359055.2672	8101976.2660	I-VR-215	358950.5977	8101727.8780
D-VR-216	359092.9741	8102041.5520	I-VR-216	358970.0972	8101769.6820
D-VR-217	359138.3106	8102132.3760	I-VR-217	359007.1859	8101837.8050
D-VR-218	359163.4929	8102192.3370	I-VR-218	359006.0652	8101867.1180
D-VR-219	359178.8005	8102235.5490	I-VR-219	359012.4168	8101886.1410
D-VR-220	359178.0724	8102240.1910	I-VR-220	359033.7206	8101913.2970



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-221	359155.6603	8102256.7750	I-VR-221	359072.0296	8101965.3000
D-VR-222	359153.1794	8102256.3810	I-VR-222	359110.5971	8102032.0760
D-VR-223	359093.1520	8102203.4960	I-VR-223	359156.4971	8102124.0290
D-VR-224	359053.2596	8102189.2230	I-VR-224	359182.1540	8102185.1200
D-VR-225	359023.5810	8102176.2390	I-VR-225	359199.3437	8102233.6450
D-VR-226	358999.9135	8102153.0440	I-VR-226	359196.5602	8102251.3910
D-VR-227	358991.0962	8102131.4310	I-VR-227	359160.8110	8102277.8430
D-VR-228	358974.0919	8102098.7590	I-VR-228	359144.3122	8102275.2230
D-VR-229	358958.1954	8102057.2870	I-VR-229	359082.8064	8102221.0360
D-VR-230	358935.5649	8102025.1120	I-VR-230	359045.8740	8102207.8220
D-VR-231	358905.8092	8102004.7170	I-VR-231	359012.2030	8102193.0910
D-VR-232	358904.4251	8102002.1920	I-VR-232	358982.9587	8102164.4310
D-VR-233	358904.0103	8101997.5730	I-VR-233	358972.9277	8102139.8430
D-VR-234	358905.7582	8101992.0790	I-VR-234	358955.8247	8102106.9810
D-VR-235	358903.9374	8101976.8040	I-VR-235	358940.4087	8102066.7630
D-VR-236	358841.4889	8101905.1100	I-VR-236	358921.2816	8102039.5690
D-VR-237	358823.2833	8101851.4210	I-VR-237	358890.5655	8102018.5160
D-VR-238	358811.3892	8101837.9590	I-VR-238	358884.8790	8102008.1420
D-VR-239	358708.7441	8101760.2020	I-VR-239	358883.7300	8101995.3480
D-VR-240	358551.9240	8101760.7640	I-VR-240	358885.3859	8101990.1440
D-VR-241	358531.7412	8101769.0260	I-VR-241	358884.8076	8101985.2920
D-VR-242	358495.5084	8101803.0610	I-VR-242	358823.8156	8101915.2710
D-VR-243	358451.1389	8101856.6130	I-VR-243	358805.6335	8101861.6500
D-VR-244	358436.0168	8101884.2110	I-VR-244	358797.7222	8101852.6960
D-VR-245	358436.0438	8101942.9930	I-VR-245	358702.0558	8101780.2260
D-VR-246	358455.9006	8102026.3450	I-VR-246	358555.8938	8101780.7500
D-VR-247	358472.1753	8102125.1970	I-VR-247	358542.7397	8101786.1350
D-VR-248	358482.5888	8102174.0780	I-VR-248	358510.1121	8101816.7830
D-VR-249	358488.9144	8102226.0470	I-VR-249	358467.7596	8101867.9000
D-VR-250	358519.6983	8102387.8960	I-VR-250	358456.0192	8101889.3260
D-VR-251	358517.6703	8102399.1990	I-VR-251	358456.0427	8101940.6390
D-VR-252	358502.3394	8102444.6900	I-VR-252	358475.5200	8102022.3980
D-VR-253	358498.4104	8102478.8480	I-VR-253	358491.8337	8102121.4870
D-VR-254	358462.7554	8102539.6360	I-VR-254	358502.3350	8102170.7800
D-VR-255	358424.9290	8102580.5460	I-VR-255	358508.6871	8102222.9670
D-VR-256	358418.0841	8102604.1730	I-VR-256	358540.0367	8102387.7900
D-VR-257	358425.1732	8102634.2710	I-VR-257	358537.0949	8102404.1860

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-258	358439.2430	8102673.1290	I-VR-258	358521.9669	8102449.0750
D-VR-259	358449.3647	8102775.2870	I-VR-259	358517.7972	8102485.3260
D-VR-260	358447.6022	8102788.0390	I-VR-260	358478.9108	8102551.6230
D-VR-261	358438.8276	8102802.1980	I-VR-261	358442.8235	8102590.6530
D-VR-262	358417.4748	8102817.0400	I-VR-262	358438.7548	8102604.6970
D-VR-263	358407.1033	8102817.6510	I-VR-263	358444.3741	8102628.5550
D-VR-264	358279.3757	8102752.2650	I-VR-264	358458.8991	8102668.6700
D-VR-265	358238.6372	8102738.5670	I-VR-265	358469.5011	8102775.6760
D-VR-266	358222.6131	8102727.7470	I-VR-266	358466.8339	8102794.9740
D-VR-267	358181.5445	8102678.4780	I-VR-267	358453.6449	8102816.2560
D-VR-268	358179.5802	8102671.3540	I-VR-268	358424.2691	8102836.6740
D-VR-269	358181.3384	8102659.2080	I-VR-269	358402.8404	8102837.9370
D-VR-270	358192.4479	8102589.7360	I-VR-270	358271.5887	8102770.7470
D-VR-271	358190.7768	8102559.0180	I-VR-271	358229.6925	8102756.6590
D-VR-272	358193.7851	8102531.5490	I-VR-272	358209.0683	8102742.7330
D-VR-273	358197.5073	8102498.4990	I-VR-273	358163.4134	8102687.9630
D-VR-274	358186.9740	8102480.7830	I-VR-274	358159.1866	8102672.6340
D-VR-275	358165.3065	8102469.1110	I-VR-275	358161.5659	8102656.1960
D-VR-276	358117.2464	8102448.7660	I-VR-276	358172.3614	8102588.6880
D-VR-277	358070.7657	8102424.4550	I-VR-277	358170.7173	8102558.4690
D-VR-278	358052.3788	8102411.0030	I-VR-278	358173.9073	8102529.3410
D-VR-279	358033.0400	8102388.1220	I-VR-279	358176.8805	8102502.9420
D-VR-280	358005.8467	8102368.5830	I-VR-280	358172.6132	8102495.7640
D-VR-281	357980.7722	8102358.2320	I-VR-281	358156.6468	8102487.1640
D-VR-282	357950.7973	8102354.4860	I-VR-282	358108.6992	8102466.8660
D-VR-283	357915.8297	8102360.1250	I-VR-283	358060.1669	8102441.4820
D-VR-284	357843.2310	8102375.8750	I-VR-284	358038.6439	8102425.7350
D-VR-285	357813.3592	8102386.8260	I-VR-285	358019.3614	8102402.9210
D-VR-286	357745.6172	8102405.2760	I-VR-286	357996.0651	8102386.1820
D-VR-287	357698.3439	8102413.4300	I-VR-287	357975.6251	8102377.7440
D-VR-288	357677.5946	8102415.2250	I-VR-288	357951.1566	8102374.6870
D-VR-289	357648.1065	8102416.1830	I-VR-289	357919.5445	8102379.7840
D-VR-290	357627.1227	8102419.2110	I-VR-290	357848.8196	8102395.1270
D-VR-291	357590.9595	8102427.5830	I-VR-291	357819.4402	8102405.8980
D-VR-292	357566.7650	8102433.9290	I-VR-292	357749.9546	8102424.8230
D-VR-293	357527.9011	8102450.4740	I-VR-293	357700.9102	8102433.2830
D-VR-294	357499.4201	8102463.2390	I-VR-294	357678.7819	8102435.1970



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-295	357473.7220	8102471.5440	I-VR-295	357649.8648	8102436.1360
D-VR-296	357458.3151	8102476.1390	I-VR-296	357630.8130	8102438.8850
D-VR-297	357433.5888	8102486.2110	I-VR-297	357595.7531	8102447.0020
D-VR-298	357416.6100	8102496.7800	I-VR-298	357573.2537	8102452.9040
D-VR-299	357382.0421	8102520.6850	I-VR-299	357535.9088	8102468.8020
D-VR-300	357375.4873	8102521.4890	I-VR-300	357506.6065	8102481.9350
D-VR-301	357364.1612	8102518.5610	I-VR-301	357479.6560	8102490.6450
D-VR-302	357331.4943	8102494.9580	I-VR-302	357464.9610	8102495.0280
D-VR-303	357330.2576	8102487.7250	I-VR-303	357442.7113	8102504.0910
D-VR-304	357337.6971	8102465.4260	I-VR-304	357427.5887	8102513.5040
D-VR-305	357339.5303	8102418.5130	I-VR-305	357389.3669	8102539.9360
D-VR-306	357337.4083	8102386.5560	I-VR-306	357374.1561	8102541.8030
D-VR-307	357334.4917	8102367.1120	I-VR-307	357355.5045	8102536.9800
D-VR-308	357325.9760	8102356.7340	I-VR-308	357313.1576	8102506.3840
D-VR-309	357297.3638	8102338.4250	I-VR-309	357309.6985	8102486.1530
D-VR-310	357278.0796	8102328.1150	I-VR-310	357317.8236	8102461.7990
D-VR-311	357192.6451	8102290.6980	I-VR-311	357319.5044	8102418.7860
D-VR-312	357123.3253	8102272.6430	I-VR-312	357317.5070	8102388.7060
D-VR-313	357050.3116	8102279.7620	I-VR-313	357315.5312	8102375.5340
D-VR-314	356964.5252	8102302.3420	I-VR-314	357312.5258	8102371.8710
D-VR-315	356913.0139	8102323.1820	I-VR-315	357287.2436	8102355.6930
D-VR-316	356775.4864	8102379.5430	I-VR-316	357269.3397	8102346.1210
D-VR-317	356756.0535	8102386.7230	I-VR-317	357186.0719	8102309.6530
D-VR-318	356735.8549	8102388.8050	I-VR-318	357121.7262	8102292.8930
D-VR-319	356662.6343	8102380.4690	I-VR-319	357053.8502	8102299.5120
D-VR-320	356643.7531	8102384.1160	I-VR-320	356970.8464	8102321.3600
D-VR-321	356612.8632	8102404.9670	I-VR-321	356920.5564	8102341.7050
D-VR-322	356607.3544	8102406.1540	I-VR-322	356782.7467	8102398.1810
D-VR-323	356601.8181	8102395.4780	I-VR-323	356760.6164	8102406.3590
D-VR-324	356602.1167	8102390.5480	I-VR-324	356735.7477	8102408.9220
D-VR-325	356607.0538	8102382.9200	I-VR-325	356663.4174	8102400.6880
D-VR-326	356615.8145	8102369.3830	I-VR-326	356651.5567	8102402.9780
D-VR-327	356632.1762	8102339.8950	I-VR-327	356620.8512	8102423.7050
D-VR-328	356645.4091	8102318.2230	I-VR-328	356606.7161	8102426.7500
D-VR-329	356662.5168	8102301.2180	I-VR-329	356593.2500	8102422.4000
D-VR-330	356704.3734	8102268.4440	I-VR-330	356581.5207	8102399.7820
D-VR-331	356708.4705	8102255.8860	I-VR-331	356582.4710	8102384.0930

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-332	356702.8789	8102241.8300	I-VR-332	356590.2634	8102372.0530
D-VR-333	356689.3309	8102224.6010	I-VR-333	356598.6555	8102359.0860
D-VR-334	356676.9656	8102209.9050	I-VR-334	356614.8898	8102329.8280
D-VR-335	356664.9375	8102197.2980	I-VR-335	356629.5975	8102305.7400
D-VR-336	356657.7960	8102182.1820	I-VR-336	356649.2559	8102286.2000
D-VR-337	356658.8901	8102176.7560	I-VR-337	356687.1893	8102256.4970
D-VR-338	356678.8347	8102130.2010	I-VR-338	356685.3664	8102251.9150
D-VR-339	356684.1440	8102120.1800	I-VR-339	356673.8141	8102237.2240
D-VR-340	356719.4798	8102058.0320	I-VR-340	356662.0640	8102223.2590
D-VR-341	356738.5178	8102033.6810	I-VR-341	356648.2353	8102208.7640
D-VR-342	356784.3249	8101992.8540	I-VR-342	356636.8797	8102184.7290
D-VR-343	356835.5784	8101940.9420	I-VR-343	356639.6929	8102170.7780
D-VR-344	356879.5320	8101887.7180	I-VR-344	356660.7757	8102121.5670
D-VR-345	356901.6050	8101849.3010	I-VR-345	356666.6107	8102110.5540
D-VR-346	356915.3208	8101820.6890	I-VR-346	356702.8193	8102046.8700
D-VR-347	356929.7265	8101777.4810	I-VR-347	356723.8687	8102019.9470
D-VR-348	356934.9050	8101717.9750	I-VR-348	356770.5412	8101978.3480
D-VR-349	356925.7922	8101551.5250	I-VR-349	356820.7225	8101927.5220
D-VR-350	356920.3501	8101521.2930	I-VR-350	356863.0335	8101876.2870
D-VR-351	356886.9092	8101443.5130	I-VR-351	356883.8923	8101839.9840
D-VR-352	356874.2851	8101419.4350	I-VR-352	356896.7440	8101813.1740
D-VR-353	356873.7986	8101417.8100	I-VR-353	356910.0065	8101773.3950
D-VR-354	356875.5143	8101413.5170	I-VR-354	356914.8575	8101717.6530
D-VR-355	356893.3261	8101365.1570	I-VR-355	356905.8896	8101553.8520
D-VR-356	356906.7442	8101339.2280	I-VR-356	356901.0720	8101527.0900
D-VR-357	356930.2060	8101286.9240	I-VR-357	356868.8391	8101452.1190
D-VR-358	356933.9409	8101267.7600	I-VR-358	356855.6779	8101427.0160
D-VR-359	356934.8194	8101252.1540	I-VR-359	356852.6383	8101416.8650
D-VR-360	356929.9370	8101208.3010	I-VR-360	356856.8411	8101406.3480
D-VR-361	356926.7501	8101196.1310	I-VR-361	356874.9900	8101357.0740
D-VR-362	356916.9598	8101169.6860	I-VR-362	356888.7248	8101330.5330
D-VR-363	356905.2576	8101142.3320	I-VR-363	356911.0156	8101280.8390
D-VR-364	356887.8912	8101108.8110	I-VR-364	356914.0492	8101265.2740
D-VR-365	356864.7545	8101059.0310	I-VR-365	356914.7568	8101252.7030
D-VR-366	356858.1990	8101039.9700	I-VR-366	356910.2208	8101211.9600
D-VR-367	356854.5436	8101016.3970	I-VR-367	356907.6520	8101202.1510
D-VR-368	356852.5149	8101009.4570	I-VR-368	356898.3763	8101177.0960

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-369	356844.3043	8100992.0660	I-VR-369	356887.1598	8101150.8770
D-VR-370	356837.1338	8100985.0430	I-VR-370	356869.9354	8101117.6290
D-VR-371	356828.8580	8100977.8700	I-VR-371	356846.1798	8101066.5180
D-VR-372	356819.1040	8100974.9610	I-VR-372	356838.7078	8101044.7930
D-VR-373	356805.0458	8100972.1520	I-VR-373	356834.9801	8101020.7540
D-VR-374	356778.8437	8100969.9600	I-VR-374	356833.7588	8101016.5760
D-VR-375	356762.1917	8100971.9990	I-VR-375	356827.7489	8101003.8460
D-VR-376	356745.4836	8100979.4790	I-VR-376	356823.5747	8100999.7570
D-VR-377	356703.1435	8101010.9200	I-VR-377	356819.0138	8100995.8050
D-VR-378	356700.9994	8101011.7850	I-VR-378	356814.2764	8100994.3910
D-VR-379	356698.3444	8101009.8690	I-VR-379	356802.2441	8100991.9880
D-VR-380	356687.9566	8100994.8030	I-VR-380	356779.2291	8100990.0620
D-VR-381	356679.3149	8100975.0390	I-VR-381	356767.6135	8100991.4840
D-VR-382	356673.7262	8100956.4920	I-VR-382	356755.6518	8100996.8390
D-VR-383	356659.4211	8100876.8700	I-VR-383	356713.0043	8101028.5090
D-VR-384	356652.2663	8100854.5870	I-VR-384	356698.2428	8101034.4600
D-VR-385	356644.8422	8100837.8640	I-VR-385	356683.8397	8101024.0650
D-VR-386	356625.3514	8100818.3260	I-VR-386	356670.4011	8101004.5750
D-VR-387	356593.1624	8100826.1370	I-VR-387	356660.5106	8100981.9550
D-VR-388	356579.9338	8100837.5820	I-VR-388	356654.2448	8100961.1610
D-VR-389	356570.8947	8100845.6510	I-VR-389	356639.9717	8100881.7170
D-VR-390	356548.7997	8100872.6950	I-VR-390	356633.5516	8100861.7220
D-VR-391	356525.9574	8100899.7570	I-VR-391	356628.0660	8100849.3650
D-VR-392	356509.4680	8100908.5120	I-VR-392	356619.1366	8100840.4150
D-VR-393	356490.1338	8100910.3800	I-VR-393	356602.5852	8100844.4310
D-VR-394	356463.8826	8100909.4030	I-VR-394	356593.1367	8100852.6050
D-VR-395	356441.8830	8100900.5050	I-VR-395	356585.3874	8100859.5230
D-VR-396	356409.3349	8100878.0040	I-VR-396	356564.1865	8100885.4730
D-VR-397	356391.2665	8100878.7380	I-VR-397	356538.7488	8100915.6090
D-VR-398	356376.6135	8100897.3250	I-VR-398	356515.3419	8100928.0380
D-VR-399	356335.5699	8100991.8030	I-VR-399	356490.7260	8100930.4160
D-VR-400	356322.3100	8101012.5980	I-VR-400	356459.6345	8100929.2580
D-VR-401	356294.9665	8101037.2580	I-VR-401	356432.3314	8100918.2160
D-VR-402	356270.5519	8101052.4710	I-VR-402	356403.4636	8100898.2590
D-VR-403	356238.8687	8101067.2530	I-VR-403	356401.2746	8100898.3480
D-VR-404	356188.3446	8101094.4460	I-VR-404	356393.9245	8100907.6720
D-VR-405	356166.1707	8101118.8990	I-VR-405	356353.2835	8101001.2220

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-406	356145.6666	8101150.8010	I-VR-406	356337.7167	8101025.6350
D-VR-407	356129.7006	8101191.0450	I-VR-407	356307.0461	8101053.2960
D-VR-408	356114.5285	8101237.2430	I-VR-408	356280.1030	8101070.0840
D-VR-409	356111.7491	8101239.8010	I-VR-409	356247.8434	8101085.1350
D-VR-410	356110.4353	8101240.2780	I-VR-410	356200.8508	8101110.4280
D-VR-411	356107.6771	8101239.3900	I-VR-411	356182.0994	8101131.1060
D-VR-412	356087.6681	8101225.1870	I-VR-412	356163.5410	8101159.9810
D-VR-413	356062.7710	8101199.9510	I-VR-413	356148.5137	8101197.8590
D-VR-414	356051.0578	8101183.1510	I-VR-414	356131.9048	8101248.4320
D-VR-415	356027.4070	8101160.2890	I-VR-415	356122.3428	8101257.2320
D-VR-416	356006.8554	8101154.9300	I-VR-416	356110.8256	8101261.4140
D-VR-417	355982.5325	8101158.9540	I-VR-417	356098.6149	8101257.4840
D-VR-418	355965.5310	8101173.6500	I-VR-418	356074.6619	8101240.4810
D-VR-419	355948.0795	8101199.5360	I-VR-419	356047.3383	8101212.7860
D-VR-420	355942.8307	8101214.8030	I-VR-420	356035.7618	8101196.1820
D-VR-421	355945.8600	8101226.2660	I-VR-421	356017.2810	8101178.3170
D-VR-422	355947.9713	8101235.9270	I-VR-422	356005.9244	8101175.3560
D-VR-423	355944.3621	8101245.4050	I-VR-423	355991.3517	8101177.7670
D-VR-424	355833.2695	8101363.4920	I-VR-424	355980.6253	8101187.0380
D-VR-425	355816.0853	8101393.5140	I-VR-425	355966.1361	8101208.5310
D-VR-426	355779.7959	8101426.0540	I-VR-426	355963.7182	8101215.5630
D-VR-427	355749.7812	8101478.4460	I-VR-427	355965.3067	8101221.5740
D-VR-428	355743.7233	8101507.6540	I-VR-428	355968.7820	8101237.4780
D-VR-429	355717.2411	8101542.9480	I-VR-429	355961.6431	8101256.2240
D-VR-430	355693.9425	8101556.5620	I-VR-430	355849.4543	8101375.4760
D-VR-431	355640.7558	8101571.6690	I-VR-431	355831.8399	8101406.2500
D-VR-432	355615.9535	8101588.0750	I-VR-432	355795.5477	8101438.7920
D-VR-433	355607.8862	8101614.0460	I-VR-433	355768.7179	8101485.6250
D-VR-434	355613.0156	8101695.1140	I-VR-434	355762.4000	8101516.0870
D-VR-435	355608.1694	8101710.5660	I-VR-435	355730.8161	8101558.1800
D-VR-436	355588.1776	8101745.1900	I-VR-436	355701.8447	8101575.1080
D-VR-437	355591.5977	8101777.4070	I-VR-437	355649.2035	8101590.0610
D-VR-438	355596.4922	8101805.2750	I-VR-438	355632.9370	8101600.8210
D-VR-439	355595.5174	8101822.5760	I-VR-439	355628.0789	8101616.4600
D-VR-440	355586.0964	8101872.6880	I-VR-440	355633.2101	8101697.5570
D-VR-441	355574.8857	8101896.7680	I-VR-441	355626.5926	8101718.6560
D-VR-442	355559.8402	8101908.9510	I-VR-442	355608.7531	8101749.5530



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-443	355539.8434	8101910.6020	I-VR-443	355611.4140	8101774.6190
D-VR-444	355506.6234	8101902.6020	I-VR-444	355616.5905	8101804.0920
D-VR-445	355482.4805	8101891.5480	I-VR-445	355615.4127	8101824.9960
D-VR-446	355450.2778	8101884.0700	I-VR-446	355605.2880	8101878.8520
D-VR-447	355414.6121	8101885.0500	I-VR-447	355591.0655	8101909.4010
D-VR-448	355395.9299	8101889.4480	I-VR-448	355567.6325	8101928.3760
D-VR-449	355381.7771	8101897.2340	I-VR-449	355538.2855	8101930.7980
D-VR-450	355367.8211	8101913.8370	I-VR-450	355500.0585	8101921.5930
D-VR-451	355365.0078	8101931.1970	I-VR-451	355475.9901	8101910.5730
D-VR-452	355366.7390	8101975.4480	I-VR-452	355448.2576	8101904.1330
D-VR-453	355350.3613	8102010.8000	I-VR-453	355417.2050	8101904.9870
D-VR-454	355340.7742	8102029.1210	I-VR-454	355403.1744	8101908.2890
D-VR-455	355337.7957	8102053.2610	I-VR-455	355394.6862	8101912.9590
D-VR-456	355339.3772	8102085.3670	I-VR-456	355386.6809	8101922.4830
D-VR-457	355330.4928	8102138.5950	I-VR-457	355385.0709	8101932.4180
D-VR-458	355324.8143	8102193.5240	I-VR-458	355386.9121	8101979.4820
D-VR-459	355305.8991	8102238.2940	I-VR-459	355368.3056	8102019.6450
D-VR-460	355244.7864	8102326.7660	I-VR-460	355360.1789	8102035.1750
D-VR-461	355229.5930	8102352.7590	I-VR-461	355357.8563	8102053.9990
D-VR-462	355214.5231	8102383.7070	I-VR-462	355359.4590	8102086.5350
D-VR-463	355195.1510	8102399.7430	I-VR-463	355350.3227	8102141.2720
D-VR-464	355172.8951	8102425.8490	I-VR-464	355344.4009	8102198.5540
D-VR-465	355159.1348	8102457.4300	I-VR-465	355323.5226	8102247.9710
D-VR-466	355120.0999	8102508.2270	I-VR-466	355261.6716	8102337.5120
D-VR-467	355113.7765	8102528.4450	I-VR-467	355247.2424	8102362.1970
D-VR-468	355117.2823	8102553.6910	I-VR-468	355230.6100	8102396.3530
D-VR-469	355115.1917	8102588.5280	I-VR-469	355209.2433	8102414.0410
D-VR-470	355110.7705	8102602.0090	I-VR-470	355190.0431	8102436.5630
D-VR-471	355088.3567	8102630.2900	I-VR-471	355176.4892	8102467.6700
D-VR-472	355082.6480	8102652.1490	I-VR-472	355138.1262	8102517.5920
D-VR-473	355066.5852	8102691.9560	I-VR-473	355134.2031	8102530.1360
D-VR-474	355056.8563	8102708.4080	I-VR-474	355137.3653	8102552.9070
D-VR-475	355030.2556	8102724.9260	I-VR-475	355135.0010	8102592.3050
D-VR-476	355016.3494	8102743.0820	I-VR-476	355128.6621	8102611.6330
D-VR-477	354942.5064	8102864.9720	I-VR-477	355106.6444	8102639.4150
D-VR-478	354934.8244	8102872.0650	I-VR-478	355101.6749	8102658.4430
D-VR-479	354917.3314	8102889.4510	I-VR-479	355084.5679	8102700.8380

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-480	354903.4186	8102913.1980	I-VR-480	355071.5745	8102722.8110
D-VR-481	354897.2528	8102922.1330	I-VR-481	355043.9110	8102739.9890
D-VR-482	354889.2222	8102929.2660	I-VR-482	355032.8902	8102754.3780
D-VR-483	354880.4188	8102936.4660	I-VR-483	354958.1490	8102877.7500
D-VR-484	354849.0605	8102965.0320	I-VR-484	354948.6622	8102886.5100
D-VR-485	354835.7205	8102975.1130	I-VR-485	354933.2738	8102901.8040
D-VR-486	354814.6318	8102990.1290	I-VR-486	354920.3003	8102923.9480
D-VR-487	354801.0151	8102995.8870	I-VR-487	354912.3414	8102935.4810
D-VR-488	354786.8410	8103004.2190	I-VR-488	354902.1997	8102944.4900
D-VR-489	354760.0720	8103033.8850	I-VR-489	354893.4930	8102951.6100
D-VR-490	354755.2399	8103044.7090	I-VR-490	354861.8507	8102980.4350
D-VR-491	354753.8202	8103054.8300	I-VR-491	354847.5524	8102991.2400
D-VR-492	354750.0550	8103064.8810	I-VR-492	354824.4436	8103007.6950
D-VR-493	354733.8357	8103088.6630	I-VR-493	354810.0159	8103013.7960
D-VR-494	354703.3668	8103134.0110	I-VR-494	354799.6283	8103019.9010
D-VR-495	354670.4625	8103188.5920	I-VR-495	354777.0434	8103044.9310
D-VR-496	354596.7200	8103308.1560	I-VR-496	354774.6538	8103050.2840
D-VR-497	354585.0308	8103323.3280	I-VR-497	354773.3207	8103059.7870
D-VR-498	354504.8040	8103429.0000	I-VR-498	354767.9375	8103074.1560
D-VR-499	354476.0910	8103477.5590	I-VR-499	354750.3979	8103099.8740
D-VR-500	354461.0404	8103508.7270	I-VR-500	354720.2415	8103144.7580
D-VR-501	354444.1456	8103543.2930	I-VR-501	354687.5384	8103199.0050
D-VR-502	354437.7660	8103559.8160	I-VR-502	354613.1973	8103319.5390
D-VR-503	354423.7636	8103594.3380	I-VR-503	354600.9173	8103335.4780
D-VR-504	354405.3029	8103618.3700	I-VR-504	354521.4317	8103440.1740
D-VR-505	354381.1103	8103642.8490	I-VR-505	354493.7350	8103487.0140
D-VR-506	354357.6355	8103671.2410	I-VR-506	354479.0299	8103517.4670
D-VR-507	354335.3842	8103712.5600	I-VR-507	354462.4926	8103551.3010
D-VR-508	354310.6771	8103771.9380	I-VR-508	354456.3628	8103567.1770
D-VR-509	354300.1670	8103805.5170	I-VR-509	354441.2772	8103604.3700
D-VR-510	354290.5968	8103829.1770	I-VR-510	354420.4042	8103631.5420
D-VR-511	354270.6469	8103866.6180	I-VR-511	354395.9589	8103656.2770
D-VR-512	354245.6789	8103899.6260	I-VR-512	354374.3079	8103682.4630
D-VR-513	354210.8825	8103953.7510	I-VR-513	354353.4661	8103721.1650
D-VR-514	354203.8406	8103970.7420	I-VR-514	354329.4921	8103778.7800
D-VR-515	354197.1246	8103987.1640	I-VR-515	354319.0118	8103812.2640
D-VR-516	354154.8517	8104066.6860	I-VR-516	354308.7427	8103837.6520



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha			Margen izquierda		
Código	Este (x)	Norte (y)	Código	Este (x)	Norte (y)
D-VR-517	354113.6702	8104149.2670	I-VR-517	354287.5529	8103877.4210
D-VR-518	354109.8913	8104158.2320	I-VR-518	354262.0897	8103911.0830
D-VR-519	354107.2657	8104167.5950	I-VR-519	354228.6734	8103963.0610
D-VR-520	354099.7975	8104202.5250	I-VR-520	354222.3345	8103978.3560
D-VR-521	354098.0784	8104218.7870	I-VR-521	354215.2560	8103995.6640
D-VR-522	354100.1353	8104236.5030	I-VR-522	354172.6336	8104075.8440
D-VR-523	354105.2790	8104258.3540	I-VR-523	354131.8523	8104157.6230
D-VR-524	354106.0687	8104267.5310	I-VR-524	354128.8090	8104164.8420
D-VR-525	354102.9258	8104280.3290	I-VR-525	354126.6924	8104172.3900
D-VR-526	354101.8038	8104283.4010	I-VR-526	354119.5758	8104205.6750
D-VR-527	354099.5498	8104285.8600	I-VR-527	354118.2007	8104218.6840
D-VR-528	354089.8583	8104302.6070	I-VR-528	354119.8684	8104233.0470
D-VR-529	354061.2885	8104367.6920	I-VR-529	354125.0805	8104255.1890
D-VR-530	354056.3480	8104390.5440	I-VR-530	354126.2776	8104269.1000
			I-VR-531	354122.0876	8104286.1620
			I-VR-532	354120.5900	8104290.2620
			I-VR-533	354117.9431	8104307.6580
			I-VR-534	354108.1603	8104336.2920
			I-VR-535	354095.4719	8104364.6730
			I-VR-536	354084.1342	8104387.8490
			I-VR-537	354074.0354	8104393.5440

**4.4** Los hitos De acuerdo artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y el artículo 15 de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA, se debe disponer la autorización de colocación de hitos físicos de forma de tronco de pirámide y puede ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade en el tiempo (roca), cuya colocación garantice su visibilidad y permanencia, estos delimitarán el lindero exterior de la faja marginal. Por lo tanto, la propuesta de hitos físicos es de acuerdo con el siguiente detalle:

Tabla 28 Hitos de delimitación de faja marginal Delimitación de faja marginal del canal Tacalaya, sector rio Tacalaya distrito de Camilaca, Cairani, Candarave de la unidad hidrográfica 13 DATUM WGS 84 zona 19.

Margen derecha				Margen izquierda			
Código	vértice	Este (x)	Norte (y)	Código	vértice	Este (x)	Norte (y)
HD-VR-000	D-VR-010	354056.3480	8104390.5440	HI-VR-000	I-VR-020	362798.3634	8098059.8200



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Margen derecha				Margen izquierda			
Código	vértice	Este (x)	Norte (y)	Código	vértice	Este (x)	Norte (y)
HD-VR-001	D-VR-040	354270.646 9	8103866.618 0	HI-VR-001	I-VR-055	361922.569 0	8098954.234 0
HD-VR-001	D-VR-001	354461.040 4	8103508.727 0	HI-VR-001	I-VR-001	362908.917 9	8097499.091 0
HD-VR-002	D-VR-075	354786.841 0	8103004.219 0	HI-VR-002	I-VR-075	361792.023 1	8099546.086 0
HD-VR-003	D-VR-105	355016.349 4	8102743.082 0	HI-VR-003	I-VR-100	361164.469 8	8099879.467 0
HD-VR-004	D-VR-135	355214.523 1	8102383.707 0	HI-VR-004	I-VR-130	360895.900 2	8100028.959 0
HD-VR-005	D-VR-165	355482.480 5	8101891.548 0	HI-VR-005	I-VR-150	360514.378 9	8099540.692 0
HD-VR-006	D-VR-200	355816.085 3	8101393.514 0	HI-VR-006	I-VR-210	359027.258 6	8101619.461 0
HD-VR-007	D-VR-235	356166.170 7	8101118.899 0	HI-VR-007	I-VR-240	358885.385 9	8101990.144 0
HD-VR-008	D-VR-265	356644.842 2	8100837.864 0	HI-VR-008	I-VR-280	358172.613 2	8102495.764 0
HD-VR-009	D-VR-290	356864.754 5	8101059.031 0	HI-VR-009	I-VR-320	356970.846 4	8102321.360 0
HD-VR-010	D-VR-315	356664.937 5	8102197.298 0	HI-VR-010	I-VR-340	356662.064 0	8102223.259 0
HD-VR-011	D-VR-335	356913.013 9	8102323.182 0	HI-VR-011	I-VR-370	356869.935 4	8101117.629 0
HD-VR-012	D-VR-365	357627.122 7	8102419.211 0	HI-VR-012	I-VR-400	356459.634 5	8100929.258 0
HD-VR-013	D-VR-385	358238.637 2	8102738.567 0	HI-VR-013	I-VR-420	356035.761 8	8101196.182 0
HD-VR-014	D-VR-405	358903.937 4	8101976.804 0	HI-VR-014	I-VR-440	355633.210 1	8101697.557 0
HD-VR-015	D-VR-425	359091.784 6	8101501.009 0	HI-VR-015	I-VR-470	355190.043 1	8102436.563 0
HD-VR-016	D-VR-445	360027.980 3	8099854.688 0	HI-VR-016	I-VR-500	354720.241 5	8103144.758 0
HD-VR-017	D-VR-462	360643.188 4	8099711.559 0	HI-VR-017	I-VR-520	354222.334 5	8103978.356 0
HD-VR-018	D-VR-476	361195.885 4	8100170.152 0	HI-VR-018	I-VR-537	354074.035 4	8104393.544 0
HD-VR-019	D-VR-488	361771.377 5	8099547.125 0				
HD-VR-020	D-VR-500	361907.324 0	8098342.203 0				
HD-VR-021	D-VR-511	362759.542 6	8097783.765 0				
HD-VR-022	D-VR-530	362890.379 8	8097491.585 0				





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

**4.5** Para la instalación de los hitos físicos deberá contar con la autorización de la ALA CAPLINA LOCUMBA, a través de la emisión de Resolución Directoral y estos hitos sean ingresados al inventario de hitos físicos, a fin de llevar una adecuada administración.

## V. RECOMENDACIONES

**5.1** Derivar al área legal para completar el análisis correspondiente y prosecución de trámite correspondiente.

**5.2** De ser emitida la Resolución Directoral notificar a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal, en este caso:

- Municipalidad Provincial de Candarave
- Municipalidades Distritales de Camilaca, Cairani.
- Gerencia de planeamiento y presupuesto y cooperación técnica internacional
- Oficina de secretaria general e imagen institucional
- Gerencia de infraestructura y desarrollo urbano.
- Superintendencia Nacional de Registros Públicos – SUNARP.
- Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI
- Superintendencia Nacional de Bienes estatales – SBN.

**5.3** De ser emitida la Resolución Directoral, a fin de hacer conocimiento en cuanto a sus funciones relacionadas a la gestión de territorio y riesgo por fenómenos naturales, notificar a las oficinas:

- Instituto Geográfico Nacional – IGN
- Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI
- Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres - CENEPRED
- Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Candarave ATFFS Candarave – SERFOR
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA
- Autoridad Nacional de Infraestructura - ANIN
- Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento – MVSC.
- Ministerio de Economía y Finanzas - MEF
- Dirección de Catastro y Saneamiento Físico Legal del Ministerio de Cultura – MINCU
- Dirección de Disponibilidad de predios del Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC.
- Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electrosur S.A.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

- 5.4** En la faja marginal aprobada, queda prohibida las actividades de asentamientos humanos, actividades agrícolas permanentes o intensivas, construcción de infraestructuras temporales o permanentes u otras que las afecte, bajo apercibimiento de iniciar procedimientos administrativo sancionador que diera lugar. Se debe considerar que el bien de dominio público hidráulico es inalienable e imprescriptible.
- 5.5** Autorizar la colocación de hitos físicos de forma de tronco de pirámide y puede ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade en el tiempo (roca), cuya colocación garantice su visibilidad y permanencia, tal como establece el artículo 117 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y el artículo 15 de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA.
- 5.6** Autorizar la instalación de hitos físicos a la Municipalidad Provincial de Candarave; bajo supervisión y coordinación con la ALA Caplina Locumba, emitiendo una nueva Resolución Directoral de instalación definitiva de los hitos y la actualización del inventario de hitos físicos.
- 5.7** El gobierno local dentro de sus funciones de acondicionamiento de territorio y gestión de riesgos efectuó medidas estructurales a través de obras de ingeniería para reducir o evitar riesgos por activación de quebradas.
- 5.8** El gobierno local en pleno uso de las facultades indicadas en el numeral 8 del artículo 9; así como el artículo 40° de la Ley 27972, Ley orgánica de Municipalidades declare intangible la faja marginal aprobada.
- 5.9** La municipalidad distrital de Camilaca, Cairani y provincial de Candarave y gobierno regional de Candarave, en el tramo delimitado que comprenda su jurisdicción administrativa, deberán actuar, en lo que corresponda a cauces, riberas y fajas marginales, de acuerdo a lo establecido en las disposiciones complementarias finales, del Decreto Supremo 094-2018-PCM, que aprueba el texto único ordenado de la ley 30556, “Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la reconstrucción con cambios”. De acuerdo a la evaluación legal.
- 5.10** El punto geodésico con código TAC02228; debe ser incluido en la red de control de orden C de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Locumba.
- 5.11** De ser aprobada la Resolución Directoral que diera lugar, se debe adjuntar la información digital que dio lugar a la delimitación de faja marginal, a fin de notificar a todas las oficinas de saneamiento físico legal para que la información sea anexada a todas las bases gráficas y permita los actuados pertinentes.
- 5.12** De ser aprobada con Resolución Directoral que diera lugar; anexar el plano resultado de análisis para las notificaciones respectivas y repositorio de la ANA.

Es cuanto tengo que informo a usted, para los fines pertinentes

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
[www.gob.pe/ana](http://www.gob.pe/ana)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Firmado digitalmente por  
TORREJON LLAMOCA Milagros  
Aurora FAU 20520711865 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 08/01/2025 19:51:52

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Atentamente,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**MILAGROS AURORA TORREJON LLAMOCA**  
PROFESIONAL  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA

Calle Manuel Ugarteche  
305 Selva Alegre – Cercado  
– Arequipa  
T: 054-243044  
[www.gob.pe/ana](http://www.gob.pe/ana)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de: <https://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la siguiente clave : 3120C2CB



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024