Guía para la Expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos en Superficie (CIRAS)

1. OBJETIVO

Establecer las pautas que deben seguir los administrados (personas naturales o jurídicas) para elaborar y presentar el expediente técnico a fin de solicitar la expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos en Superficie – CIRAS. Así como establecer criterios técnicos que debe observar el personal del Ministerio de Cultura durante la evaluación de la documentación presentada, a fin de uniformizar la evaluación de solicitudes y brindar predictibilidad durante el proceso de calificación de una solicitud de expedición del CIRAS.

2. ALCANCE

La presente guía es de aplicación obligatoria para las personas naturales y/o jurídicas que soliciten la expedición de un CIRAS ante el Ministerio de Cultura. Así como para el personal de la Dirección de Certificaciones de la Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble de la sede central y en el que haga sus veces en las Direcciones Desconcentradas de Cultura que tienen a su cargo la expedición del CIRAS.

3. BASE LEGAL

3.1. Ley n.° 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación.
3.2. Ley n.° 29565, Ley de Creación del Ministerio de Cultura.
3.3. Decreto Supremo n.° 011-2016-ED, que aprueba el Reglamento de la Ley n.° 28296.
3.4. Decreto Supremo n.° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley n.° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
3.5. Decreto Supremo n.° 011-2022-MC, que aprueba el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones modificatorias, de ser el caso.

4. RESPONSABILIDAD

4.1. La Dirección General de Patrimonio Arqueológico Inmueble, a través de la Dirección de Certificaciones; así como, las áreas técnicas que hagan sus veces en las Direcciones Desconcentradas de Cultura que tienen a su cargo la expedición del CIRAS son responsables de la aplicación de la presente guía.

4.2. Las personas naturales y/o jurídicas (en adelante, administrado) son responsables de tomar en consideración las disposiciones de la presente guía cuando soliciten la expedición de un CIRAS ante el Ministerio de Cultura.

PERÚ Ministerio de Cultura
Firmado digitalmente por CORDOVA HERRERA Gilberto Martin FAU 20537630222 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.12.2024 08:46:09 -05:00

5. CRITERIOS PARA APLICAR POR EL PERSONAL TÉCNICO

5.1. Durante la evaluación de la solicitud de un CIRAS, los criterios a aplicar por parte del personal de la Dirección de Certificaciones y de las Direcciones Desconcentradas de Cultura corresponden a las pautas que se han considerado para los administrados, de acuerdo a lo establecido en la presente guía, por lo que solo se puede solicitar a estos últimos que incluyan las especificaciones técnicas en el plano perimétrico del área a certificar o en la memoria descriptiva del terreno, indicadas en el presente documento.

5.2. Debe tomarse en consideración que solo puede exigirse al administrado los requisitos previstos en el TUPA.

5.3. Asimismo, sin perjuicio de las observaciones a la documentación presentada que pudieran haber sido efectuadas por la unidad de recepción documentaria, conforme a lo establecido en el artículo 136 del Texto Único Ordenado de la Ley n.° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, se debe realizar una revisión integral del cumplimiento de todos los requisitos de la solicitud de expedición del CIRAS y <u>en una sola oportunidad y en un solo documento</u> formular todas las observaciones y los requerimientos que correspondan para la subsanación documental correspondiente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 137 de la citada norma.

5.4. Como parte de la revisión integral, participan los siguientes especialistas de la Dirección de Certificaciones o de las Áreas Técnicas que hagan sus veces en las Direcciones Desconcentradas de Cultura según correspondan:

- El especialista legal: encargado de la revisión legal de los requisitos del numeral 1 del artículo 34 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.
- El especialista en ingeniería: encargado de la revisión de ingeniería de los requisitos del numeral 2 y 3 del artículo 34 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, así como de realizar la superposición a Bienes Inmuebles Prehispánicos.
- El arqueólogo calificador: encargado de analizar la pertinencia de los informes y reportes previos, así como de evaluar la documentación e información de la solicitud.

5.5. Así también, en aplicación del numeral 3 del artículo 35 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA) si las observaciones persisten, se mantiene la facultad de la administración de requerir única y exclusivamente, la subsanación de las observaciones realizadas, sin posibilidad de agregar nuevas, en un plazo adicional de diez días hábiles, bajo apercibimiento de denegar la expedición del CIRAS.

6. PAUTAS POR CONSIDERAR POR PARTE DE LOS ADMINISTRADOS

Para la presentación del expediente técnico correspondiente a la solicitud del CIRAS, el administrado tiene en cuenta que el artículo 34 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA) y el Texto Único de Procedimientos

Administrativos (TUPA) del Ministerio de Cultura señalan como requisitos para la solicitud de expedición del CIRAS los siguientes:

6.1. Solicitud

La solicitud debe ser presentada en la plataforma de los servicios en línea del Ministerio de Cultura, o por mesa de partes, mediante el formulario aprobado o documento que contenga la misma información que el formulario.

Los datos del administrado deben ser consignados en el formulario en letra legible; asimismo, debe llenarse cada uno de los recuadros presentes del referido documento.

Se debe consignar la modalidad de notificación y la dirección de notificación o correo electrónico, de corresponder, para cuyo efecto se sugiere que el administrado verifique la dirección a notificar con la finalidad de remitir de manera oportuna la documentación generada por las áreas competentes encargadas de la expedición del CIRAS, siendo de su exclusiva responsabilidad cualquier error suscitado en la redacción. En caso de que el administrado cambie de dirección en el trascurso del procedimiento, debe comunicar dicho acto oportunamente.

Así también se debe indicar un número telefónico de contacto y persona a contactar con el objeto de coordinar la inspección ocular. En caso de corresponder a una central telefónica se detalla, además, el número de anexo.

Finalmente, se debe indicar una breve descripción del pedido, número completo del comprobante de pago, fecha del comprobante de pago, monto pagado y número de resolución que aprueba el informe final del proyecto de intervención arqueológica (de ser el caso) y marcar la documentación que se adjunta.

6.2. Memoria descriptiva del terreno (área a certificar)

La información que debe contener la memoria descriptiva, a ser completada por el administrado, debe presentarse conforme al Formato n.° 6: Memoria descriptiva, según Anexo n.° 6.

1. **NOMBRE DEL PROYECTO**:
   Debe corresponder a lo indicado en el plano perimétrico, según los formatos que correspondan:
   - Formato n.° 1: Plano perimétrico del área a certificar para áreas, según Anexo n.° 1.
   - Formato n.° 2: Plano perimétrico del área a certificar para longitudes, según Anexo n.° 2.
   - Formato n.° 3: Plano perimétrico del área a certificar para longitudes, según Anexo n.° 3.
   - Formato n.° 4: Plano perimétrico del área a certificar con exclusiones internas, según Anexo n.° 4.

2. UBICACIÓN POLÍTICA:

2.1. Departamento:

2.2. Provincia:

2.3. Distrito:

2.4. Dirección: Solamente en caso de que el proyecto de inversión se encuentre en el casco urbano.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

3.1. Tipo de proyecto: (Indicar según corresponda).

Público	**Privado**

3.1.1. Para proyectos de inversión pública: Indicar según corresponda.

Nivel de gobierno

Nacional	**Regional**	**Local**

3.1.2. Para proyectos de inversión pública: Indicar según corresponda.

CUI o Código SNIP:_____

3.2. Antecedentes:
Indicar antecedentes del proyecto de inversión: actividades realizadas previamente en el ámbito de intervención.

3.3. Tipo de obra:
Por ejemplo: agrícola, antena/estación base celular/macrocelda, campamento minero, canal de riego, cantera, carretera, concesión minera, depósitos, forestación, gas, habilitación urbana, infraestructura turística, infraestructura vial, infraestructura de recreación urbana, línea transmisión eléctrica, plata de tratamiento de residuos sólidos, predio rural, reservorio, saneamiento (agua, desagüe, alcantarillado), sistema de irrigación, unidad básica de saneamiento, otros.

4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

4.1. Longitud y servidumbre:
Llenar de corresponder. En este caso, los documentos técnicos deberán expresarse y representarse en unidades de medida de acuerdo con la naturaleza de la obra. Para proyectos que involucren líneas de transmisión, carreteras, tuberías de agua y desagüe, gasoductos, canales, muros perimétricos y obras

semejantes deberá expresarse longitudinalmente, para lo cual se utilizarán metros (m) o kilómetros (km) como unidades de medida, y se indicará su respectiva servidumbre. Se debe considerar el apartado 6.3.b. y formatos correspondientes a los Anexos n.° 2 y n.° 3 para su elaboración y registro en el sistema de gestión del CIRAS.

4.2. Área y perímetro:

(Llenar de corresponder. En este caso, los documentos técnicos deberán expresarse y representarse en unidades de medida de acuerdo con la naturaleza de la obra. Para el caso de predios, áreas de concesión minera, represas y otros, las áreas se expresarán en metros cuadrados (m²) o hectáreas (ha), con su perímetro correspondiente. Se considerará el apartado 6.3.b. y formato correspondiente al Anexo n.° 1 y n.° 4 para su elaboración y registro en el sistema de gestión del CIRAS).

4.3. Especificaciones geodésicas:

- **Sistema de coordenadas:** Planas
- **Sistema de proyección cartográfica:** Universal Transversal Mercator - UTM
- **Datum:** World Geodetic System 1984, Datum WGS84
- **Zona de proyección:** marcar según corresponda.

17S	**18S**	**19S**

- **Cuadrícula UTM:** marcar según corresponda.

K	**L**	**M**

4.4. Cuadro de datos técnicos:

Usar las unidades de medida según corresponda. Se considerará el apartado 6.3.b. para su elaboración y los formatos correspondientes a los Anexos n.° 7, 8, 9, 10, 11 y 12 permitirán su elaboración y registro en el sistema de gestión del CIRAS.

Cuadro de datos técnicos				
Vértice	Lado	Distancia	Coordenada Este(X)	Coordenada Norte(Y)
J	J-K			
K	K-L			
L	L-M			
M	M-J			
Área	28458.70 m² (2.8458 ha)			
Perímetro	775.65 m			

Cuadro de datos técnicos				
Vértice	Lado	Distancia	Coordenada Este(X)	Coordenada Norte(Y)
J	J-K			
K	K-L			
L	L-M			
M	-	-		
Longitud	1567 m (1.567 km)			
Servidumbre	10 m (5 metros a cada lado del eje)			

5. **ACCESO:**
   Indicar desde el área urbana más próxima -capital de distrito, centro poblado- la ruta detallada a seguir para acceder hasta el área a certificar.

6. **COLINDANCIAS:**

   Norte:
   Colindancia directa, las indicadas en el plano de intervención del proyecto.
   Sur:
   Colindancia directa, las indicadas en el plano de intervención del proyecto.
   Este:
   Colindancia directa, las indicadas en el plano de intervención del proyecto.
   Oeste:
   Colindancia directa, las indicadas en el plano de intervención del proyecto.

7. **PLANOS:**
   Listado de los planos contenidos en el expediente: «Plano n.° X».

6.3. Plano perimétrico del área a certificar

a) De la información marginal

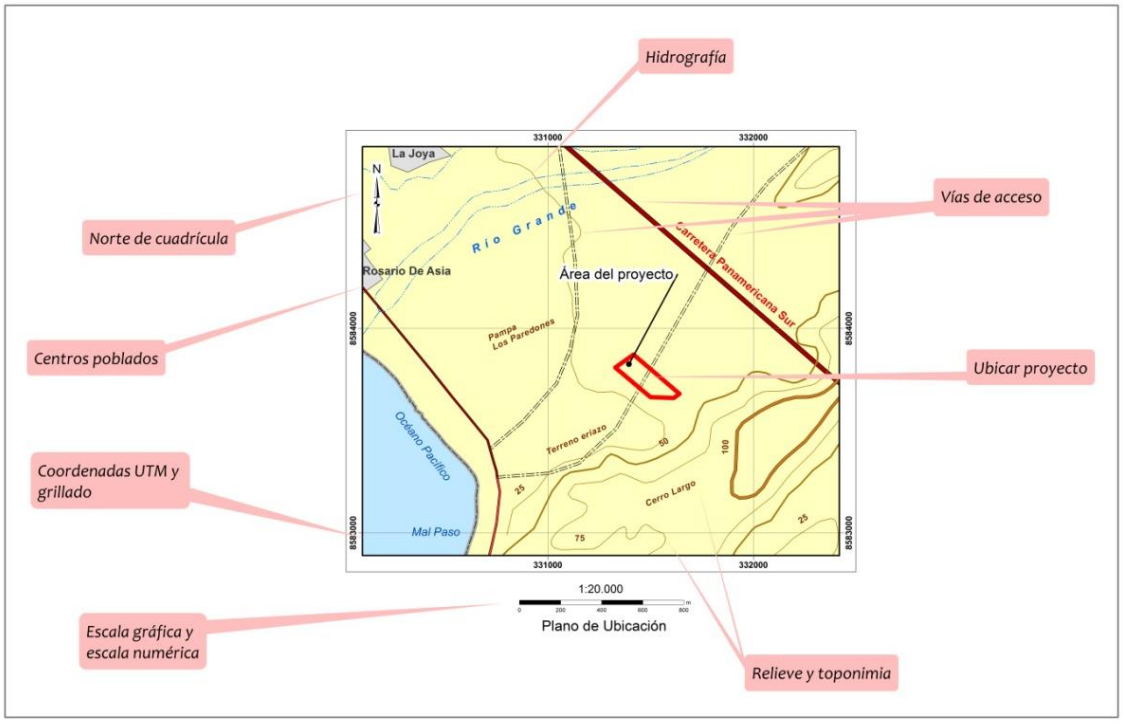
El esquema de ubicación del ámbito de intervención debe ser presentado en escala y formato adecuados al área a representar; es decir, que permita su lectura ágilmente. Se debe añadir la representación gráfica del ámbito físico del proyecto y señalizarla con una flecha y/o llamada. Indicar escala gráfica y numérica, cuidando que ambas concuerden. Finalmente, se añade el norte de cuadrícula y grillado norte y este con sus respectivas etiquetas de coordenadas.

La función del esquema de localización es ubicar en el espacio el área a certificar y los accesos, a fin de localizar durante la inspección ocular el área materia de certificación, por lo que los datos ahí vertidos deben corresponder a la realidad. Por ello, se debe definir en él los accesos y la morfología del terreno. Se puede agregar una imagen de satélite de

fondo, de vías urbanas o la carta nacional y/o afines. En caso, el área del proyecto esté en área urbana, el esquema de localización debe tener un mapa base de calles o una imagen de satélite que muestre su ubicación con relación al espacio próximo.

Las imágenes de satélite usadas para la elaboración del esquema de ubicación son referenciales, no corresponden a ortoimágenes, no se requiere una georreferenciación con equipos geodésicos o topográficos de campo, pudiendo existir un desplazamiento[1] entre el área a certificar y el área mostrada en la imagen, por lo que la correcta localización del área a certificar se realizará en la inspección ocular del procedimiento.

El tamaño de la letra y de los números deben ser claros y legibles de modo que permita realizar una lectura óptima del plano.



Ejemplo n.° 1: información mínima que debe contener el esquema de ubicación del plano georreferenciado del ámbito de intervención del proyecto

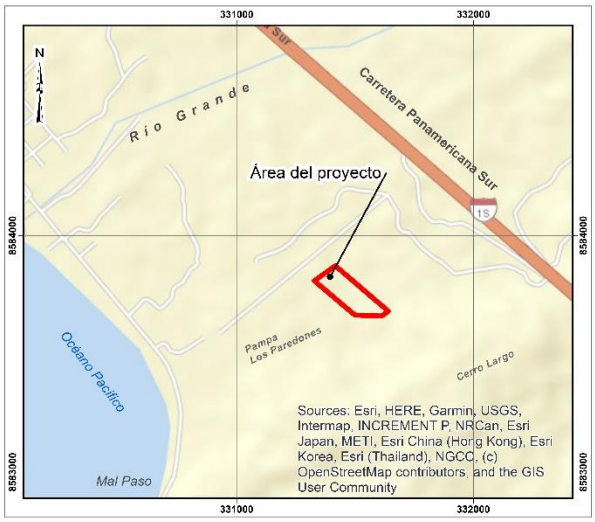
[1] Margen de error 10 metros.

Diseño n.° 1: esquema de ubicación con imagen de satélite de fondo

1:20,000

Plano de Ubicación

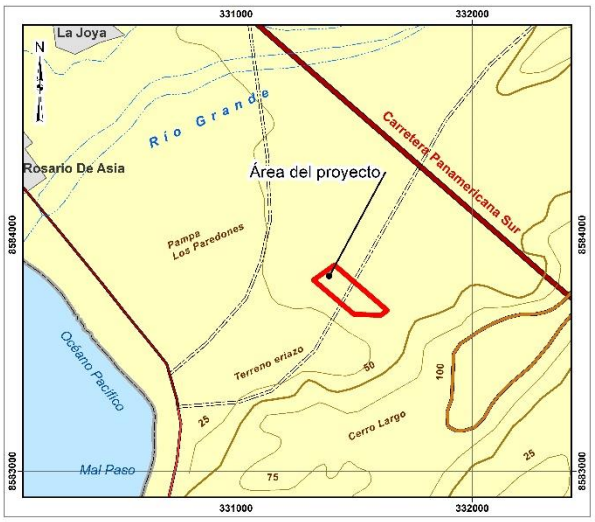
Diseño n.° 2: esquema de ubicación con vías urbanas de fondo



1:20,000

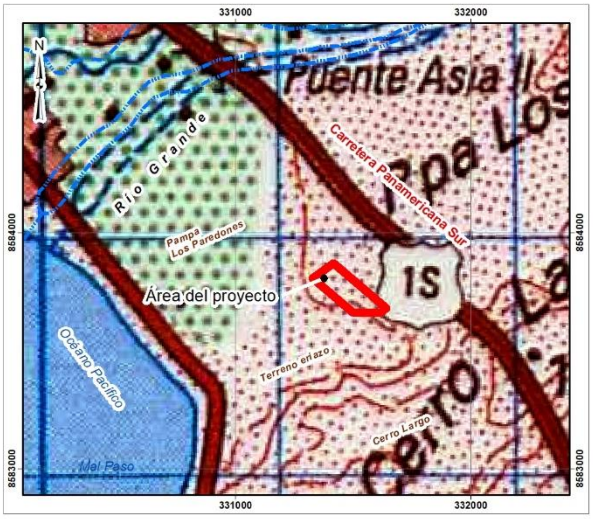
Plano de Ubicación

Diseño n.° 3: esquema de ubicación básico



1:20,000

Plano de Ubicación



1:20,000

Plano de Ubicación

Diseño n.° 4: esquema de ubicación con carta nacional de fondo

1:5,000

Plano de Ubicación

Diseño n.° 5: esquema de ubicación con calles – área urbana

Diseño n.° 6: esquema de ubicación con imagen de satélite y calles – área urbana

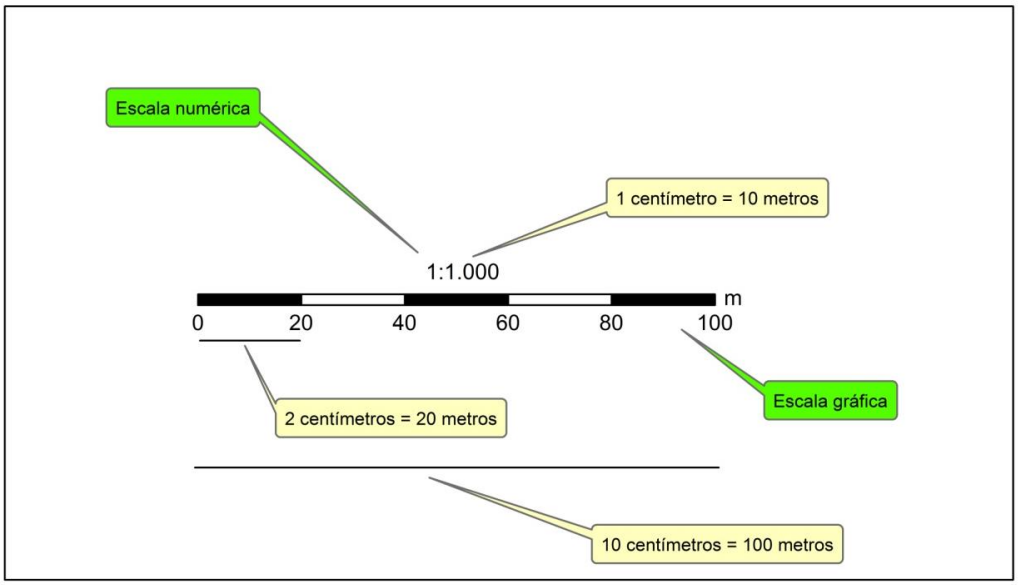
Membrete: Se debe indicar el nombre del proyecto, el cual debe ser el mismo al señalado en la memoria descriptiva. Indicar zona de proyección UTM, cuadrícula UTM, datum, sistema de proyección cartográfica, escala gráfica y numérica, ubicación política (departamento, provincia, distrito), fecha y número de plano.

PROYECTO DE VIVIENDA LOS EUCALIPTOS IV		
Plano perimétrico del área a certificar		
Departamento: Lima	Provincia: Cañete	Distrito: Asia
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: PP - 01	Fecha: Enero 2024

Ejemplo n.° 2: información mínima que deberá contener el membrete

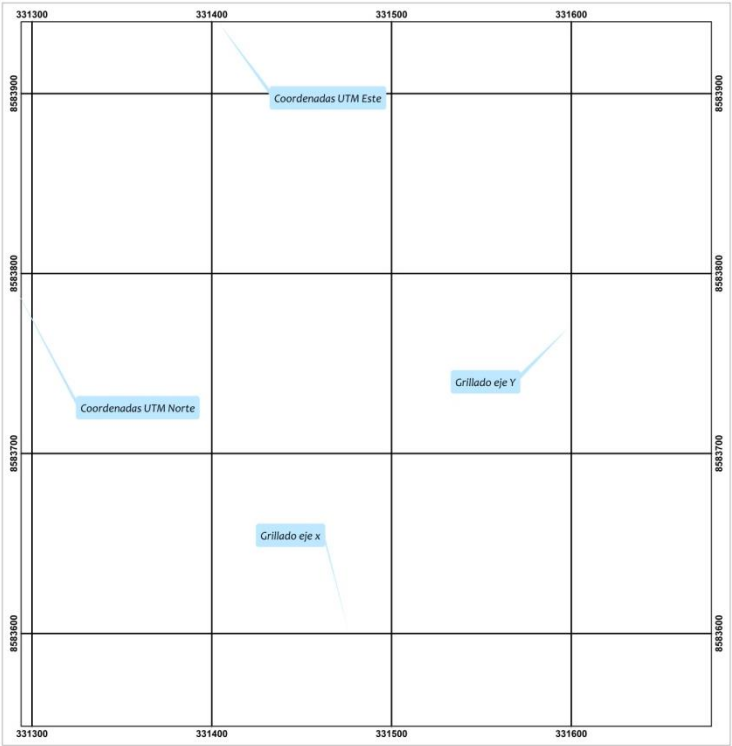
El administrado puede distribuir y/o ubicar en el membrete los datos solicitados como estime conveniente e incluir otros de ser necesario; sin embargo, debe llenar todos los campos indicados en el membrete adjunto y presentes en los formatos correspondientes a los Anexos n.° 1, 2, 3, 4 y 5.

Escala: Se debe indicar escala numérica y escala gráfica, las cuales deben concordar. Se debe escoger una escala idónea para representar las características físicas del terreno en el plano (papel y digital).



Ejemplo n.° 3: escala numérica y escala gráfica

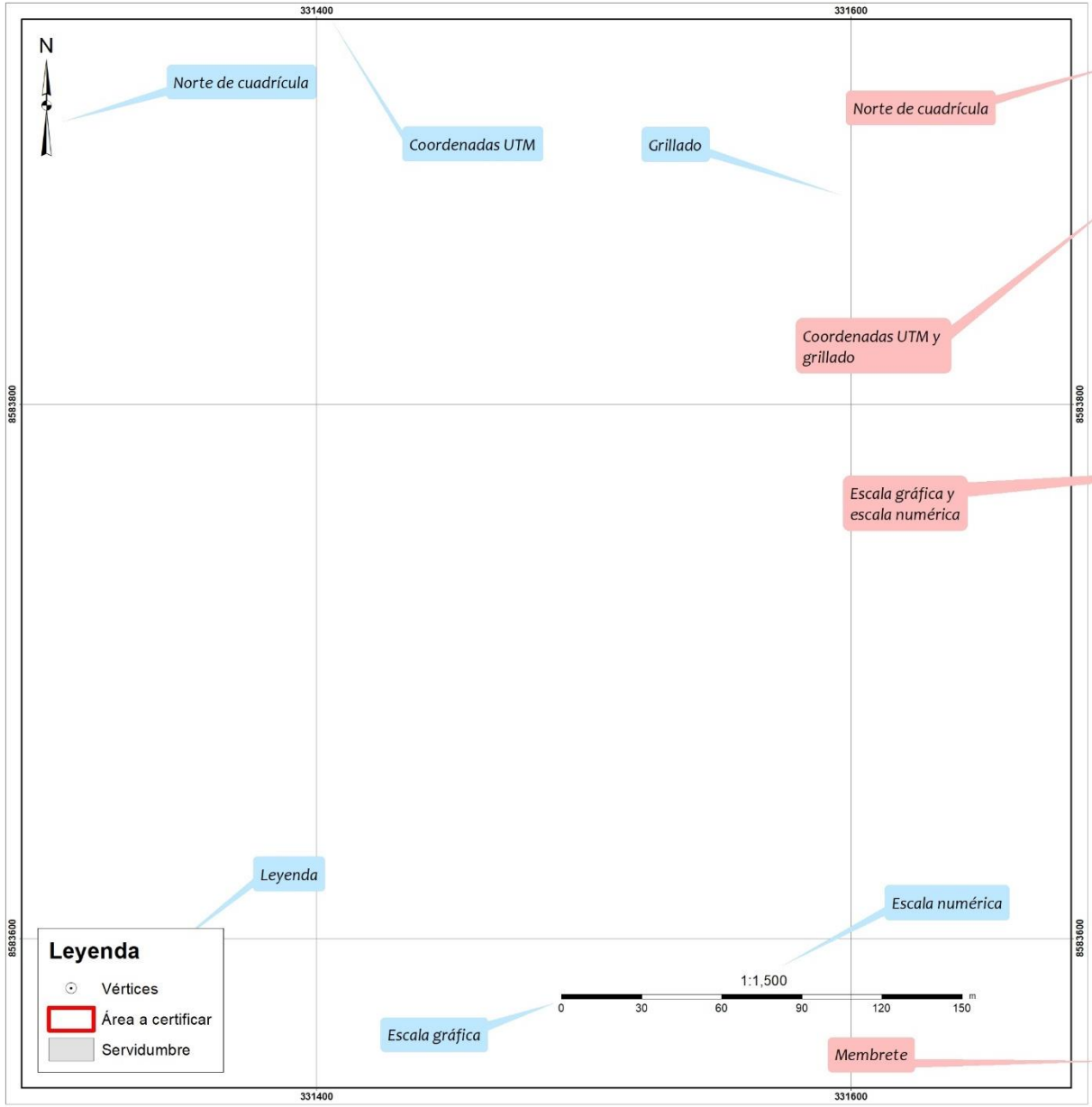
Grillado: Se debe indicar el eje "x" e "y" correspondiente a las coordenadas UTM "Este" y "Norte" con su respectivo etiquetado. El grillado guarda coherencia con la escala grafica.



Ejemplo n.° 4: presentación de grillado con etiquetado de coordenadas

Leyenda: Información que explica el plano y que debe concordar con sus representaciones gráficas; es decir, es elaborada de manera que permita identificar los elementos geográficos representados.

Ejemplo n.° 5: leyenda con descripción independiente para cada ítem



1:20,000

Plano de Ubicación

Plano de ubicación

Cuadro de datos técnicos

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS				
VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENADA NORTE (Y)
A	A-B	109.24	331328.2014	8583808.9581
B	B-C	294.74	331417.1100	8583872.4300
C	C-D	34.49	331640.4843	8583680.1335
D	D-E	112.79	331612.3573	8583660.1810
E	E-F	45.95	331640.4843	8583680.1335
F	F-A	178.44	331612.3573	8583660.1810
ÁREA: 28458.70 m² (2.8458 ha)				
PERÍMETRO: 775.65 m				

PROYECTO DE VIVIENDA LOS EUCALIPTOS IV		
Plano perimétrico		
Departamento: Lima	Provincia: Cañete	Distrito: Asia
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: PP - 01	Fecha: Enero 2024

Guía n.° 1: información marginal que debe contener el plano perimétrico del área a certificar

b) <u>Del cuadro de datos técnicos</u>

Para solicitudes que contengan información en área, tales como: predios, áreas de concesión minera, represas, reservorios, relaveras, antenas y otros cuya representación gráfica sea un polígono, la unidad de medida a utilizar para el llenado del área y perímetro será en metros cuadrados (m²) y/o hectáreas (ha), con el perímetro correspondiente expresado en metros (m); este último debe corresponder a la sumatoria de la distancia de los lados. Si se brinda información tanto en metros cuadros como en hectáreas, los valores decimales dados en hectáreas (ha) corresponden al valor entero a la izquierda del punto decimal indicado en metros cuadrados (m²), sin ser redondeado, en este caso la parte decimal debe contener 4 dígitos. Si solo se brinda información en hectáreas y esta contiene una parte decimal se coloca como mínimo cuatro decimales sin aplicar redondeos.

El cuadro de datos técnicos debe contener: *vértice, lado, distancia, coordenada Este (X), coordenada Norte (Y).*

Cuadro de datos técnicos				
Vértice	Lado	Distancia	Coordenada Este(X)	Coordenada Norte(Y)
J	J-K			
K	K-L			
L	L-M			
M	M-J			
Área	10123.123 m² (1.0123 ha)			
Perímetro	303.70 m			

Ejemplo n.° 6: información mínima que deberá contener el cuadro de datos técnicos para áreas

Ejemplos de valores decimales para áreas (m² y/o ha) y perímetros:

m²	**ha**	**Perímetro (m)**
15926.30	1.5926	1000.00
10123.125	1.0123	501.25
28458.70	2.8458	200.00
152562.81	15.2562	18526.23
256.00	0.0256	8562.00

Para solicitudes que contengan información longitudinal, tales como líneas de electrificación, redes de agua potable y alcantarillado, fibra óptica, gasoductos, veredas, carreteras, canales, muros y todo tipo de redes, la unidad de medida a utilizar para el llenado de la longitud y servidumbre es metros (m) y/o kilómetros (km), con la servidumbre

correspondiente expresada en metros (m). La extensión total debe corresponder a la sumatoria de las distancias.

Si se brinda información tanto en metros como en kilómetros, los valores decimales dados en kilómetros (km) corresponden al valor entero a la izquierda del punto decimal indicado en metros (m), sin ser redondeado, en este caso la parte decimal debe contener 3 dígitos. Si solo se brinda información en kilómetros y esta contiene una parte decimal se indicar como mínimo 3 decimales sin aplicar redondeos.

Si el proyecto contiene diferentes servidumbres debe elaborar tantos cuadros de datos técnicos como sean necesarios para representar gráficamente la variación de la servidumbre, con las indicaciones previstas en el presente documento.

De ser el caso que la extensión del proyecto presente sinuosidades, el administrado debe añadir tantos vértices como sean necesarios, a fin de construir la curvatura con pequeños lados. En el plano debe observarse cada uno de los vértices, puede usarse vistas para ello (ver formato n.° 3).

El cuadro de datos técnicos debe contener: *vértice, lado, distancia, coordenada Este (X), coordenada Norte (Y).*

Cuadro de datos técnicos				
Vértice	Lado	Distancia	Coordenada Este(X)	Coordenada Norte(Y)
J	J-K			
K	K-L			
L	L-M			
M	-			
Longitud	1563 m (1.563 km)			
Servidumbre	10.0 m (5 metros a cada lado del eje)			

Ejemplo n.° 7: información mínima que debe contener el cuadro de datos técnicos para longitudes

Ejemplos de valores decimales para longitudes y servidumbres:

m	km	Servidumbre
15926.30	15.9263	11 m
8656.28	8.6562	5 m
28458.70	28.4587	10 m
152562.81	152.5628	20 m
256.00	0.256	2.5 m

La georreferenciación se verifica con la información contenida en el cuadro de datos técnicos, grillado y escalas numérica y gráficas indicadas

en el plano; es decir, debe existir congruencia entre los datos del cuadro técnico y lo que se representa gráficamente (áreas, longitudes, distancias, perímetros y grillado). La escala numérica debe concordar con la escala gráfica. Asimismo, debe usarse un tamaño de letra óptimo, que permita la adecuada visualización de los datos consignados.

Los datos indicados en el cuadro de datos técnicos del plano perimétrico deben ser los mismos que los indicados en la memoria descriptiva.

Para la redacción de las áreas, perímetros, longitudes, servidumbres y coordenadas, el interesado está en la potestad de usar los decimales que estime conveniente; sin embargo, debe cuidar que la información presentada en el plano de intervención del proyecto sea concordante con la información indicada en la memoria descriptiva. No puede usarse indistintamente el punto o la coma decimales.

La parte entera de las coordenadas UTM Este deben tener 6 dígitos, mientras que la parte entera de las coordenadas UTM norte deben tener 7 dígitos y los números enteros no deben ir separados ni por espacios ni por comas ni por puntos. La parte decimal es separada por el punto decimal.

COORDENADA ESTE(X)	COORDENADA NORTE(Y)
406496.0097	8653553.0244
406504.7620	8653555.5286
406514.2845	8653562.4555
406524.9805	8653569.3664

Ejemplo n.° 8: registro de coordenadas UTM

Los formatos correspondientes a los Anexos n.° 7, 8, 9, 10, 11 y 12 permitirán su elaboración y registro en el sistema de gestión del CIRAS.

c) Del contenido principal

Cada vértice debe estar representado y etiquetado con su valor correspondiente. Además, se coloca las colindancias inmediatas al predio (nombre de calles, avenidas, ríos, cerros, entre otros). Los datos indicados deben ser los mismos que los consignados en la memoria descriptiva. Cada uno de los vértices debe ser visualizado óptimamente; por tal, la escala a utilizar debe permitir una lectura adecuada del plano. En el plano debe observarse cada uno de los vértices, puede usarse vistas para ello (ver Anexo n.° 3: Formato n.° 3: Plano perimétrico del área a certificar para longitudes).

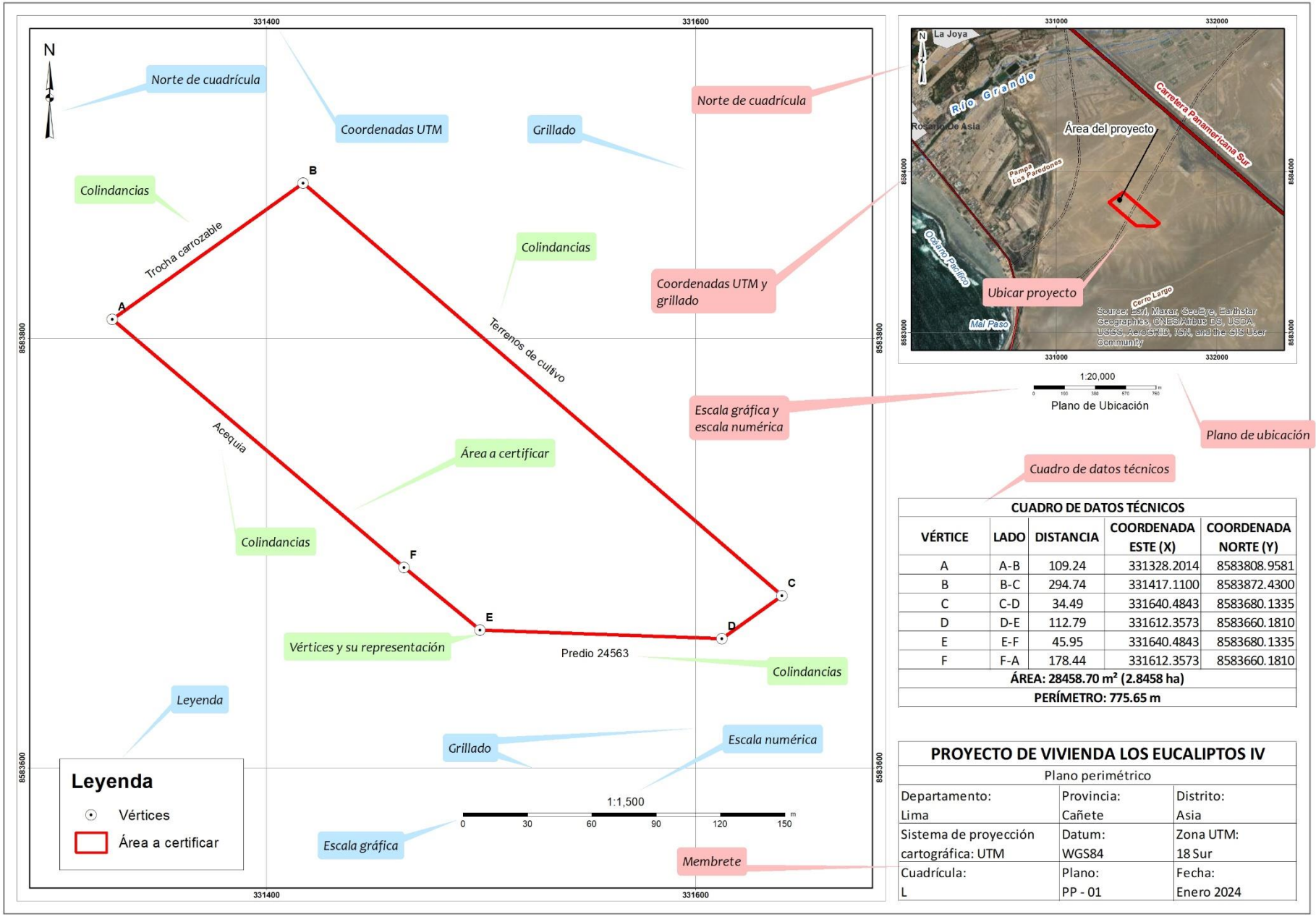
Indicar escala gráfica y numérica, de manera que concuerden. La escala por utilizar debe permitir una lectura adecuada del plano.

Añadir el norte de cuadrícula, grillado norte y este con sus respectivas etiquetas de coordenadas.

El tamaño de letra y de números debe permitir una lectura óptima del plano. El plano perimétrico del área a certificar debe ser elaborado a una escala adecuada que permita la correcta lectura del plano.

En caso de que el plano perimétrico a elaborarse no pueda ser representado en una sola hoja, debe realizarse un mapa llave (Anexo n.° 5: Formato n.° 5: Mapa llave) y cuantos planos perimétricos (según formatos contenidos en los Anexos n.° 1, 2, 3 y 4) sean necesarios, los cuales deben cumplir con todas las especificaciones técnicas dadas en la presente guía.

Finalmente, debe contener la firma del profesional competente.



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS

VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENADA NORTE (Y)
A	A-B	109.24	331328.2014	8583808.9581
B	B-C	294.74	331417.1100	8583872.4300
C	C-D	34.49	331640.4843	8583680.1335
D	D-E	112.79	331612.3573	8583660.1810
E	E-F	45.95	331640.4843	8583680.1335
F	F-A	178.44	331612.3573	8583660.1810
ÁREA: 28458.70 m² (2.8458 ha)				
PERÍMETRO: 775.65 m				

Guía n.° 2: información que debe contener el plano perimétrico del área a certificar

7. ANEXOS:

Anexo n.° 1:
Formato n.° 1: Plano perimétrico del área a certificar para áreas

Anexo n.° 2:
Formato n.° 2: Plano perimétrico del área a certificar para longitudes

Anexo n.° 3:
Formato n.° 3: Plano perimétrico del área a certificar para longitudes: redes (p. ej. alcantarillado)

Anexo n.° 4:
Formato n.° 4: Plano perimétrico del área a certificar con exclusiones internas

Anexo n.° 5:
Formato n.° 5: Mapa llave (se elabora cuando se cuentan con varios planos perimétricos que por la densidad de vértices no han podido ser representados en un solo plano

Anexo n.° 6:
Formato n.° 6: Memoria descriptiva

Anexo n.° 7:
Plantilla de cuadro de datos técnicos de áreas para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Anexo n.° 8:
Plantilla de cuadro de datos técnicos de longitudes para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

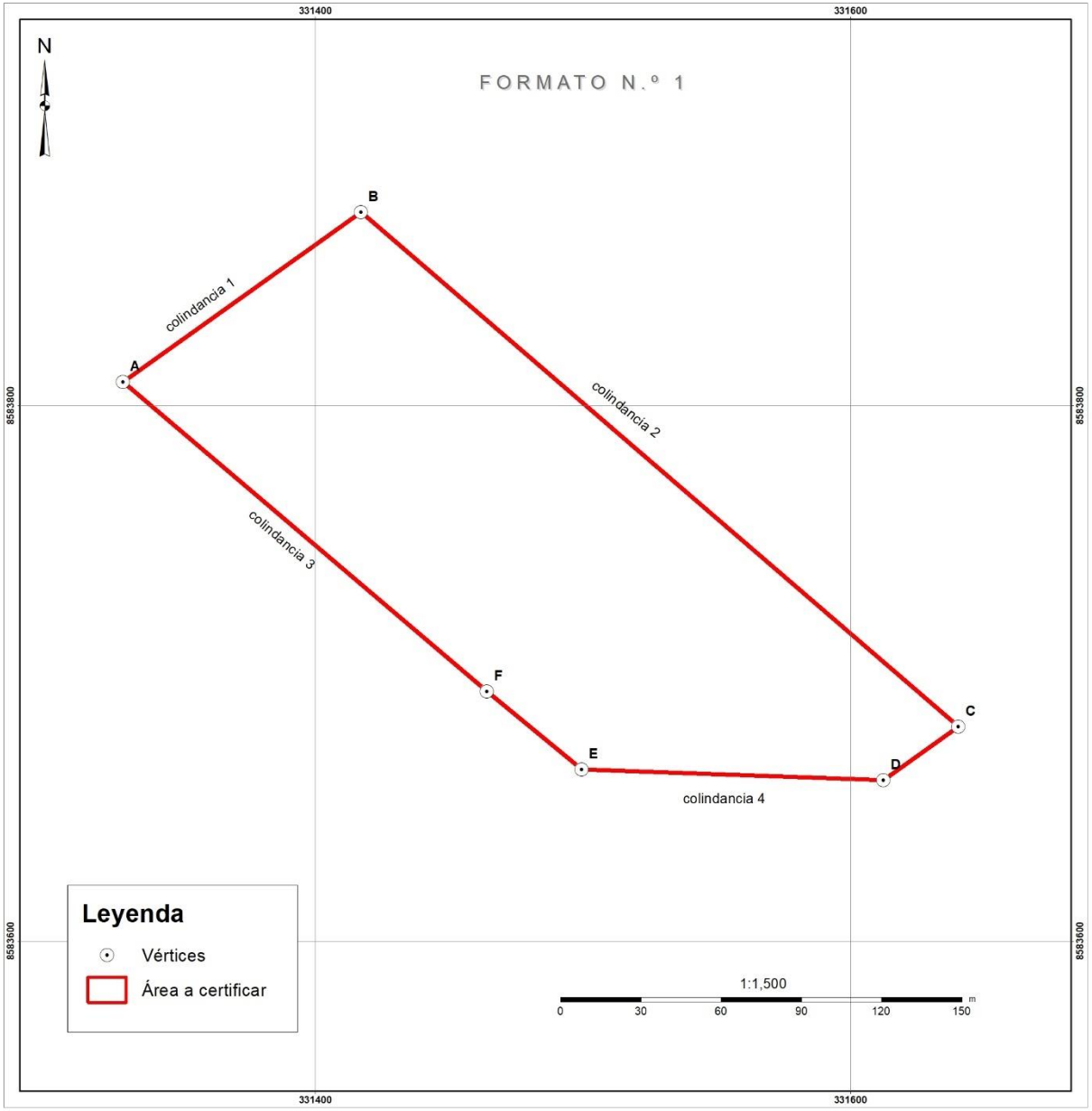
Anexo n.° 9:
Plantilla de cuadro de datos técnicos para redes (p. ej. alcantarillado) para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

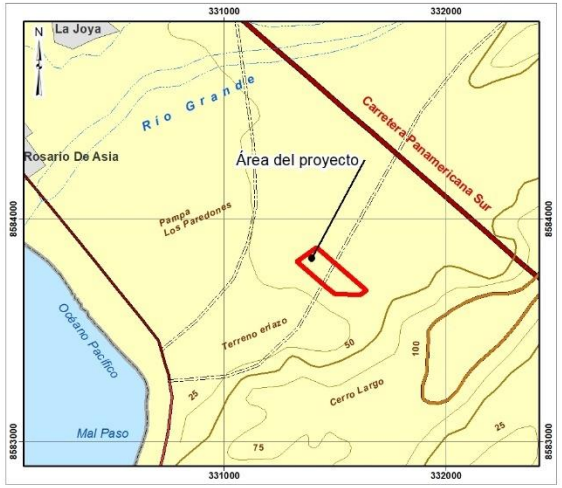
Anexo n.° 10:
Plantilla de cuadro de datos técnicos de redes (p. ej. calles) para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Anexo n.° 11: Plantilla de cuadro de datos técnicos de redes (p. ej. gasoducto) para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Anexo n.° 12: Plantilla de cuadro de datos técnicos con exclusiones internas para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Anexo n.° 1 - Formato n.° 1: Plano perimétrico del área a certificar para áreas

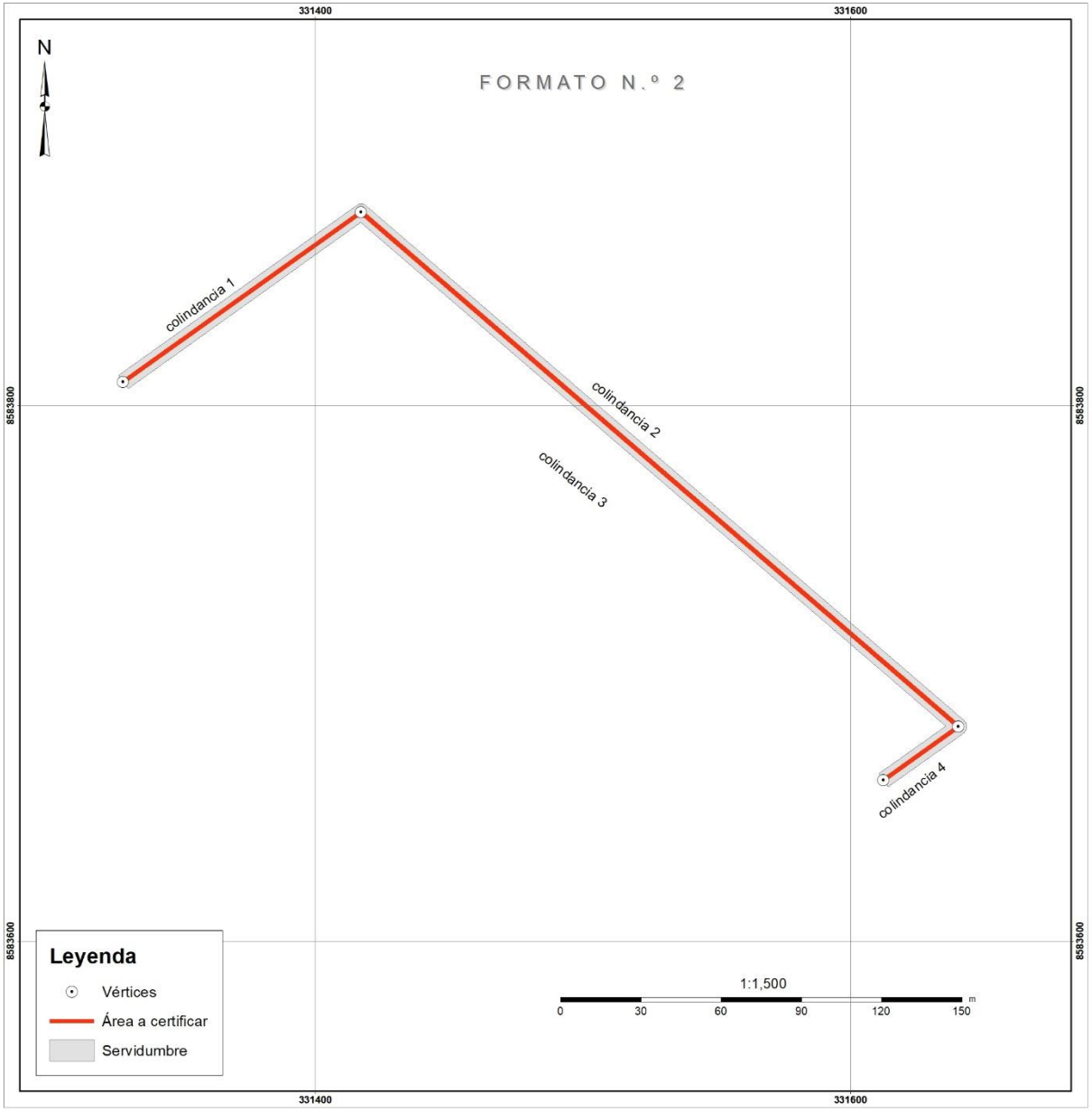


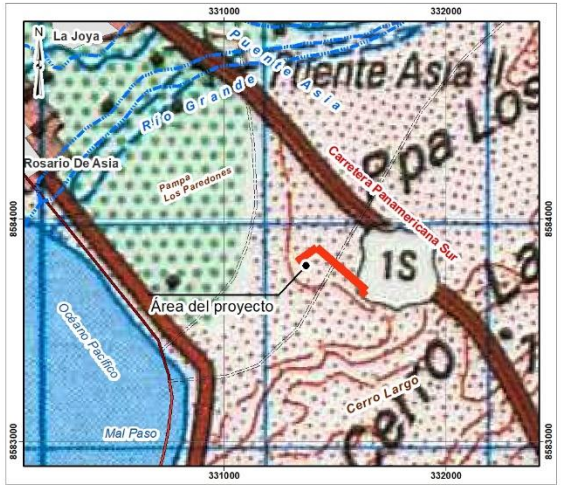


CUADRO DE DATOS TÉCNICOS				
VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENADA NORTE (Y)
ÁREA: m² (ha)				
PERÍMETRO: m				

PROYECTO:		
Plano perimétrico		
Departamento:	Provincia:	Distrito:
Sistema de proyección cartografica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM:
Cuadrícula:	Plano:	Fecha:

Anexo n.° 2 - Formato n.° 2: Plano perimétrico del área a certificar para longitudes





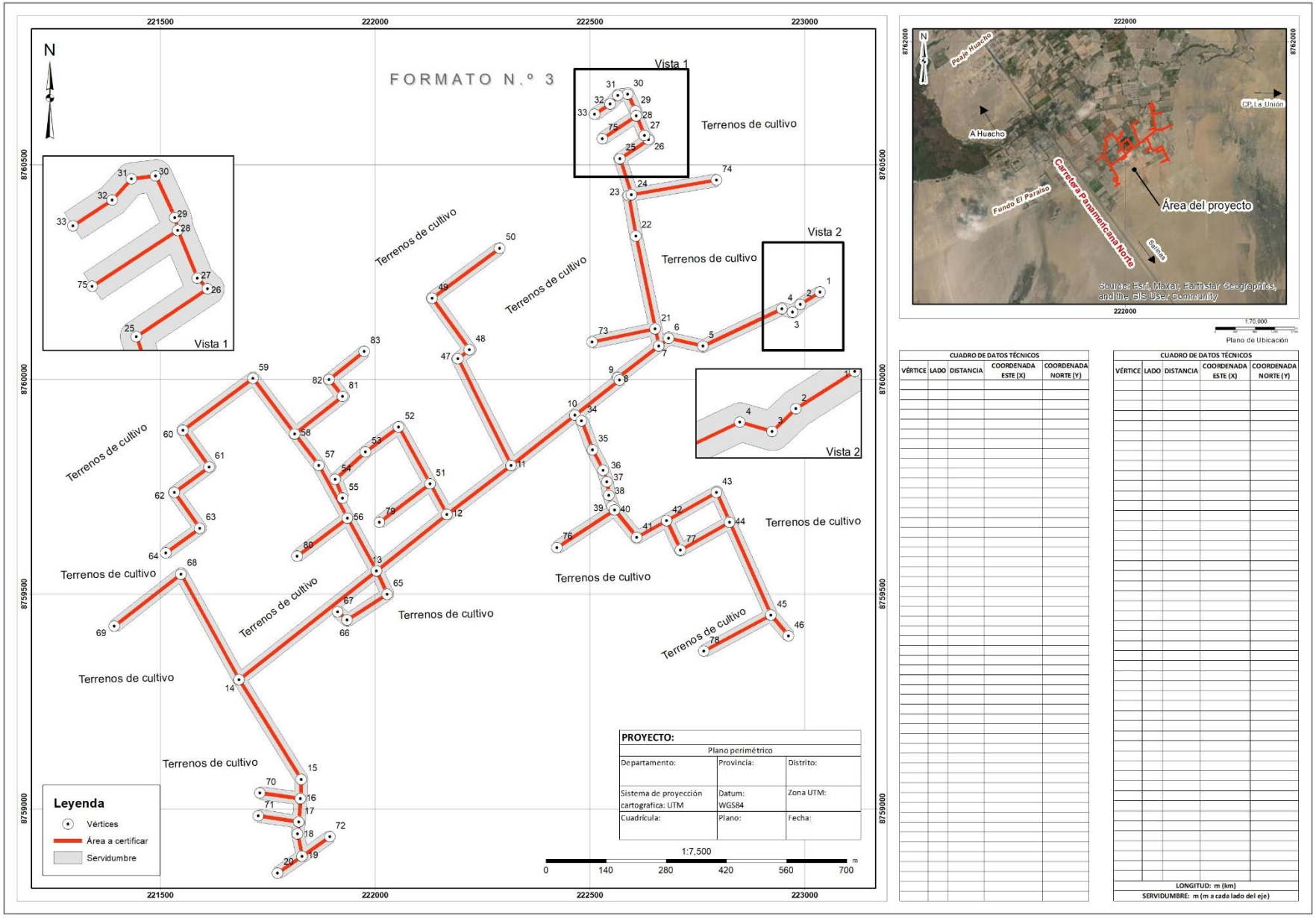
1:20,000

Plano de Ubicación

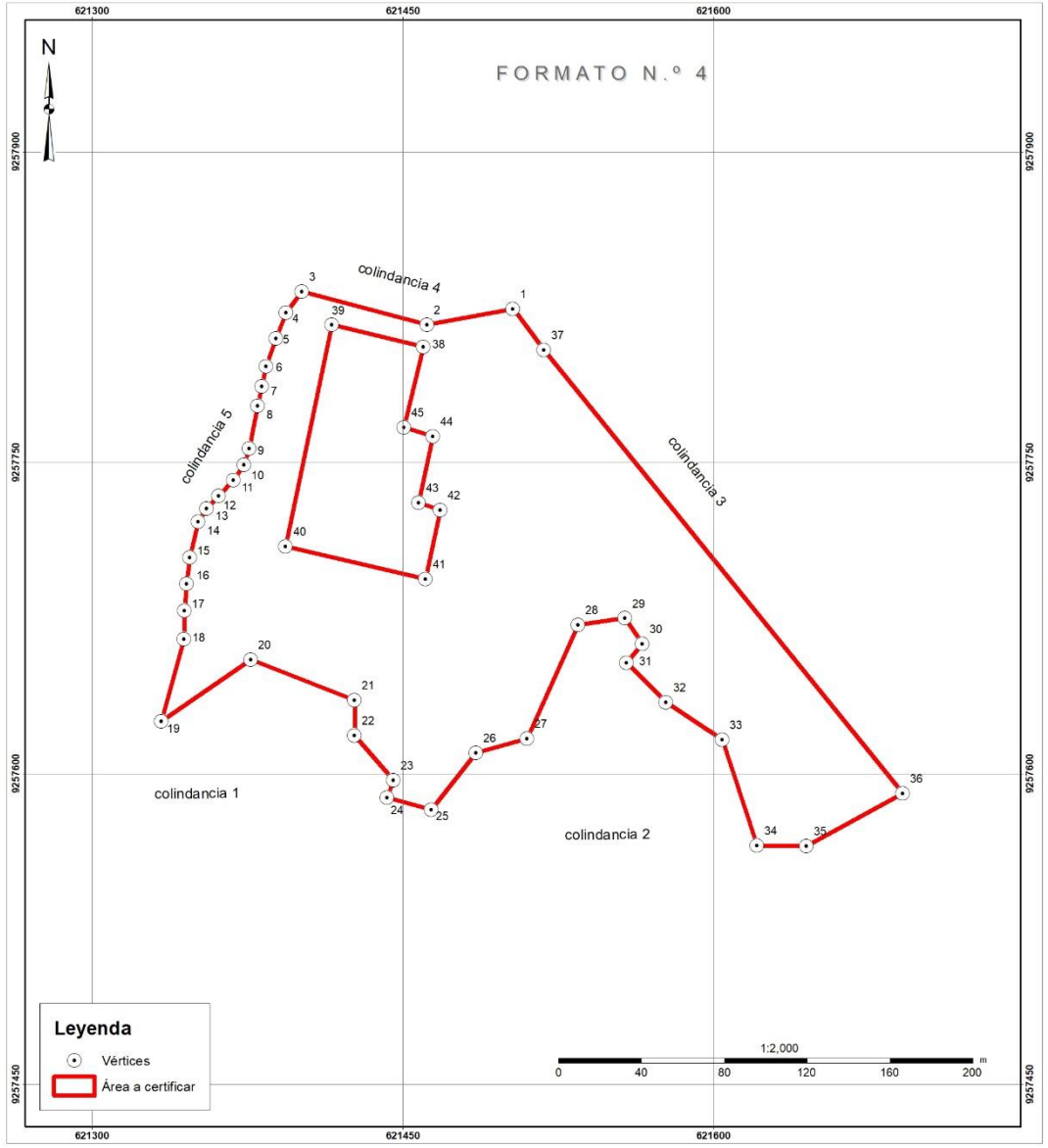
CUADRO DE DATOS TÉCNICOS				
VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENADA NORTE (Y)
LONGITUD: m (km)				
SERVIDUMBRE: m (metros a cada lado del eje)				

PROYECTO:		
Plano perimétrico		
Departamento:	Provincia:	Distrito:
Sistema de proyección cartografica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM:
Cuadrícula:	Plano:	Fecha:

Anexo n.° 3 - Formato n.° 3: Plano perimétrico del área a certificar para longitudes: redes (p. ej. alcantarillado)



Anexo n.° 4 - Formato n.° 4: Plano perimétrico del área a certificar con exclusiones internas

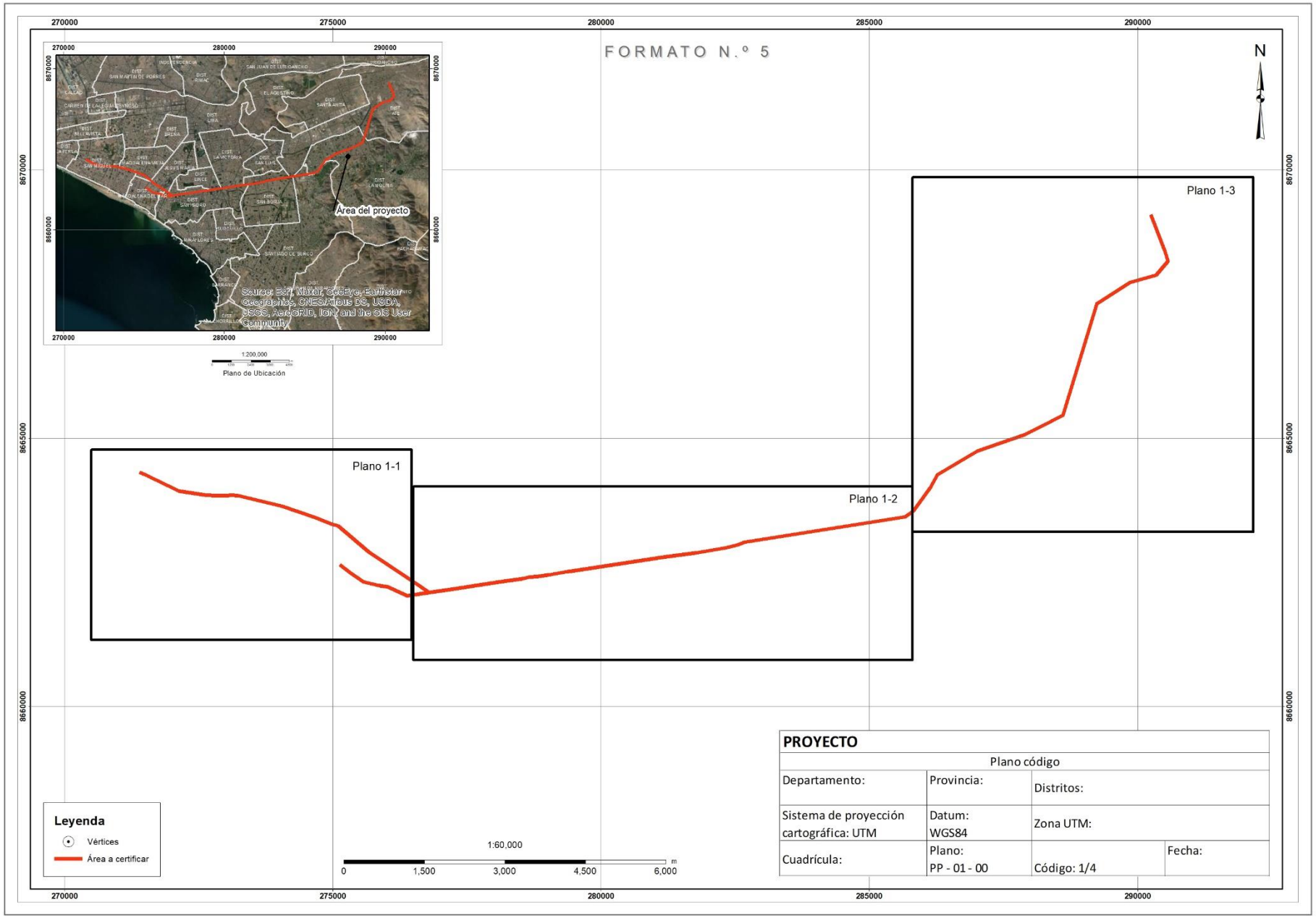


CUADRO DE DATOS TÉCNICOS				
VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENADA NORTE (Y)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS				
VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENAD A NORTE (Y)
ÁREA: m² (ha)				
PERÍMETRO: m				

PROYECTO:		
Plano perimétrico		
Departamento:	Provincia:	Distrito:
Sistema de proyección cartografica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM:
Quadrícula:	Plano:	Fecha:

Anexo n.° 5: Formato n.° 5: Mapa llave (se elabora cuando se cuentan con varios planos perimétricos que por la densidad de vértices no han podido ser representados en un solo plano)



Anexo n.° 6:

Formato n.° 6: MEMORIA DESCRIPTIVA

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

2. UBICACIÓN POLÍTICA:

2.1. Departamento:

2.2. Provincia:

2.3. Distrito:

2.4. Dirección:

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

3.1. Tipo de proyecto:

Público	**Privado**

3.1.1. Para proyectos de inversión pública:

Nivel de gobierno

Nacional	**Regional**	**Local**

3.1.2. Para proyectos de inversión pública:

CUI o Código SNIP:_____

3.2. Antecedentes:

3.3. Tipo de obra:

4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

4.1. Longitud y servidumbre:

4.2. Área y perímetro:

4.3. Especificaciones geodésicas:

- **Sistema de coordenadas:** Planas
- **Sistema de proyección cartográfica:** Universal Transversal Mercator - UTM
- **Datum:** World Geodetic System 1984, Datum WGS84
- **Zona de proyección:**

17S	**18S**	**19S**

- **Cuadrícula UTM:**

K	**L**	**M**

4.4. Cuadro de datos técnicos:

5. ACCESO:

6. COLINDANCIAS:

Norte:
Sur:
Este:
Oeste:

7. PLANOS:

Anexo n.° 7: Plantilla de cuadro de datos técnicos de áreas para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Las imágenes de satélite usadas por el Sistema de Gestión del CIRA son referenciales, no corresponden a ortoimágenes, y son de uso libre, pudiendo existir un desplazamiento entre el área a certificar y el área mostrada en la imagen, por lo que la correcta localización del área a certificar se realiza en la inspección ocular del procedimiento. No obstante, ello no exime al administrado de verificar la correcta representación y ubicación del polígono o de la línea graficada. De otra parte, la información contenida en el presente cuadro es referencial, y se presenta para el correcto llenado, debiendo reemplazarla por los datos técnicos del área de certificación del interesado. En el Sistema de Gestión del CIRA se debe incluir zona de proyección.

VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE(X)	COORDENADA NORTE(Y)	ZONA DE PROYECCIÓN
1	1-2	9.10	406496.0097	8653553.0244	18
2	2-3	11.78	406504.7620	8653555.5286	18
3	3-4	12.73	406514.2845	8653562.4555	18
4	4-5	19.40	406524.9805	8653569.3664	18
5	5-6	21.12	406544.3854	8653569.3688	18
6	6-7	15.56	406565.0377	8653564.9434	18
7	7-8	21.92	406580.1179	8653561.1288	18
8	8-9	18.17	406595.6985	8653545.7078	18
9	9-10	25.50	406608.8839	8653533.1994	18
10	10-11	17.60	406621.5645	8653511.0718	18
11	11-12	19.11	406628.0108	8653494.6912	18
12	12-13	17.08	406622.6490	8653476.3528	18
13	13-14	20.21	406615.9260	8653460.6467	18
14	14-15	27.07	406596.7274	8653454.3461	18
15	15-16	29.48	406569.8564	8653457.6372	18
16	16-17	21.61	406549.0887	8653478.5639	18
17	17-18	29.42	406534.9590	8653494.9139	18
18	18-19	19.80	406506.4311	8653502.1028	18
19	19-20	16.67	406490.2057	8653513.4528	18
20	20-21	14.43	406485.8396	8653529.5437	18
21	21-1	11.16	406491.3058	8653542.8994	18

Anexo n.° 8: Plantilla de cuadro de datos técnicos de longitudes para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Las imágenes de satélite usadas por el Sistema de Gestión del CIRA son referenciales, no corresponden a ortoimágenes, y son de uso libre, pudiendo existir un desplazamiento entre el área a certificar y el área mostrada en la imagen, por lo que la correcta localización del área a certificar se realiza en la inspección ocular del procedimiento. No obstante, ello no exime al administrado de verificar la correcta representación y ubicación del polígono o de la línea graficada. De otra parte, la información contenida en el presente cuadro es referencial, y se presenta para el correcto llenado, debiendo reemplazarla por los datos técnicos del área de certificación del interesado. En el Sistema de Gestión del CIRA se debe incluir zona de proyección.

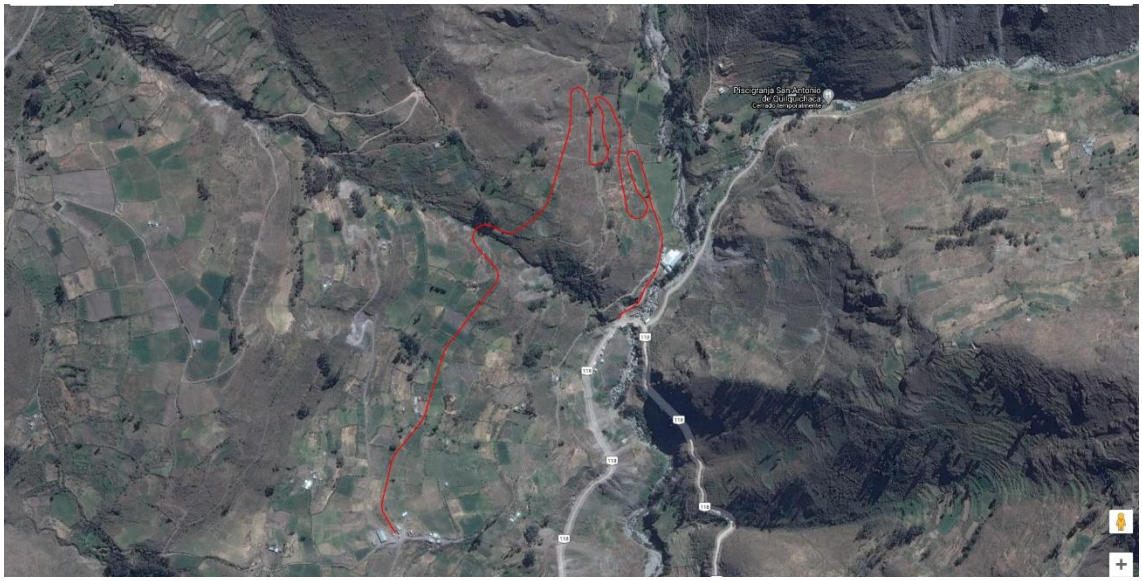
VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE(X)	COORDENADA NORTE(Y)	ZONA DE PROYECCIÓN
A	A-B	10	347273.3498	8673396.2062	18
B	B-C	10	347268.1935	8673404.7743	18
C	C-D	10	347263.0373	8673413.3425	18
D	D-E	10	347257.8810	8673421.9106	18
E	E-F	10	347252.7248	8673430.4788	18
F	F-G	10	347247.9333	8673439.2561	18
G	G-H	10	347245.8811	8673449.0433	18
H	H-I	10	347247.1015	8673458.9685	18
I	I-J	10	347249.4133	8673468.6976	18
J	J-K	10	347251.7251	8673478.4267	18
K	K-L	10	347254.0369	8673488.1558	18
L	L-M	10	347256.3487	8673497.8850	18
M	M-N	10	347258.6605	8673507.6141	18
N	N-O	10	347260.9723	8673517.3432	18
O	O-P	10	347263.2841	8673527.0723	18
P	P-Q	10	347265.5959	8673536.8014	18
Q	Q-R	10	347268.9832	8673546.2102	18
R	R-S	10	347274.9049	8673554.2683	18
S	S-T	10	347281.1661	8673562.0656	18
T	T-U	10	347287.4273	8673569.8628	18
U	U-V	10	347293.6886	8673577.6601	18
V	V-W	10	347299.9498	8673585.4574	18
W	W-X	10	347306.2110	8673593.2546	18
X	X-Y	10	347312.4722	8673601.0519	18
Y	Y-Z	10	347318.7334	8673608.8491	18
Z	Z-A1	10	347324.9861	8673616.6532	18
A1	A1-B1	10	347329.6227	8673625.5134	18
B1	B1-C1	10	347332.4938	8673635.0923	18
C1	C1-D1	10	347335.3564	8673644.6738	18
D1	D1-E1	10	347338.2191	8673654.2553	18
E1	E1-F1	10	347341.0817	8673663.8369	18
F1	F1-G1	10	347343.9443	8673673.4184	18
G1	G1-H1	10	347346.8069	8673682.9999	18
H1	H1-I1	10	347349.6696	8673692.5814	18

I1	I1-J1	10	347352.5322	8673702.1629	18
J1	J1-K1	10	347355.3948	8673711.7444	18
K1	K1-L1	10	347358.2574	8673721.3259	18
L1	L1-M1	10	347361.1201	8673730.9074	18
M1	M1-N1	10	347363.9827	8673740.4890	18
N1	N1-O1	10	347366.8453	8673750.0705	18
O1	O1-P1	10	347370.7057	8673759.2953	18
P1	P1-Q1	10	347376.6882	8673767.3084	18
Q1	Q1-R1	10	347382.7886	8673775.2321	18
R1	R1-S1	10	347388.8890	8673783.1558	18
S1	S1-T1	10	347394.9895	8673791.0795	18
T1	T1-U1	10	347401.0899	8673799.0031	18
U1	U1-V1	10	347407.1904	8673806.9268	18
V1	V1-W1	10	347413.2908	8673814.8505	18
W1	W1-X1	10	347419.3913	8673822.7741	18
X1	X1-Y1	10	347425.4917	8673830.6978	18
Y1	Y1-Z1	10	347431.5921	8673838.6215	18
Z1	Z1-A2	10	347437.6926	8673846.5452	18
A2	A2-B2	10	347443.7930	8673854.4688	18
B2	B2-C2	10	347449.8935	8673862.3925	18
C2	C2-D2	10	347455.9939	8673870.3162	18
D2	D2-E2	10	347462.0944	8673878.2399	18
E2	E2-F2	10	347468.1948	8673886.1635	18
F2	F2-G2	10	347473.0487	8673894.9065	18
G2	G2-H2	10	347474.1273	8673904.8482	18
H2	H2-I2	10	347471.2232	8673914.4172	18
I2	I2-J2	10	347465.0492	8673922.2837	18
J2	J2-K2	10	347458.3150	8673929.6763	18
K2	K2-L2	10	347451.5807	8673937.0688	18
L2	L2-M2	10	347444.8465	8673944.4614	18
M2	M2-N2	10	347438.1122	8673951.8539	18
N2	N2-O2	10	347431.3780	8673959.2465	18
O2	O2-P2	10	347425.6398	8673967.4363	18
P2	P2-Q2	10	347423.4874	8673977.2019	18
Q2	Q2-R2	10	347425.3345	8673987.0299	18
R2	R2-S2	10	347430.8855	8673995.3477	18
S2	S2-T2	10	347439.2524	8674000.8245	18
T2	T2-U2	9.78	347449.0964	8674002.5840	18
U2	U2-V2	10	347458.6332	8674000.4389	18
V2	V2-W2	10	347467.7721	8673996.3793	18
W2	W2-X2	10	347476.9111	8673992.3198	18
X2	X2-Y2	10	347486.0722	8673988.3107	18
Y2	Y2-Z2	10	347495.8923	8673986.4224	18
Z2	Z2-A3	10	347505.7875	8673987.8666	18
A3	A3-B3	10	347514.6583	8673992.4828	18
B3	B3-C3	10	347522.6478	8673998.4967	18
C3	C3-D3	10	347530.6374	8674004.5106	18
D3	D3-E3	10	347538.6269	8674010.5245	18
E3	E3-F3	10	347546.4518	8674016.7512	18
F3	F3-G3	10	347553.6649	8674023.6773	18
G3	G3-H3	10	347560.1808	8674031.2631	18

H3	H3-I3	10	347565.9395	8674039.4384	18
I3	I3-J3	10	347570.8881	8674048.1282	18
J3	J3-K3	10	347574.9808	8674057.2523	18
K3	K3-L3	10	347578.1814	8674066.7263	18
L3	L3-M3	10	347580.9705	8674076.3295	18
M3	M3-N3	10	347583.7595	8674085.9327	18
N3	N3-O3	10	347586.5486	8674095.5358	18
O3	O3-P3	10	347589.3377	8674105.1390	18
P3	P3-Q3	10	347592.1268	8674114.7422	18
Q3	Q3-R3	10	347594.9159	8674124.3454	18
R3	R3-S3	10	347597.7050	8674133.9485	18
S3	S3-T3	10	347600.4941	8674143.5517	18
T3	T3-U3	10	347603.2832	8674153.1549	18
U3	U3-V3	10	347606.0723	8674162.7581	18
V3	V3-W3	10	347608.8614	8674172.3612	18
W3	W3-X3	10	347611.4653	8674182.0163	18
X3	X3-Y3	10	347613.4742	8674191.8124	18
Y3	Y3-Z3	10	347614.8661	8674201.7150	18
Z3	Z3-A4	10	347615.6355	8674211.6854	18
A4	A4-B4	10	347615.7999	8674221.6841	18
B4	B4-C4	10	347615.7999	8674231.6841	18
C4	C4-D4	10	347615.7820	8674241.6840	18
D4	D4-E4	10	347615.7730	8674251.6840	18
E4	E4-F4	10	347615.9268	8674261.6829	18
F4	F4-G4	10	347620.9029	8674270.3569	18
G4	G4-H4	10	347630.4169	8674273.4363	18
H4	H4-I4	10	347639.5318	8674269.3230	18
I4	I4-J4	10	347644.2027	8674260.4809	18
J4	J4-K4	10	347647.8517	8674251.1704	18
K4	K4-L4	10	347651.5008	8674241.8600	18
L4	L4-M4	10	347655.0335	8674232.5048	18
M4	M4-N4	10	347656.1857	8674222.5714	18
N4	N4-O4	10	347655.8564	8674212.5768	18
O4	O4-P4	10	347655.5271	8674202.5822	18
P4	P4-Q4	10	347655.1978	8674192.5876	18
Q4	Q4-R4	10	347654.8685	8674182.5931	18
R4	R4-S4	10	347654.5392	8674172.5985	18
S4	S4-T4	10	347654.2099	8674162.6039	18
T4	T4-U4	10	347653.8806	8674152.6093	18
U4	U4-V4	10	347653.5513	8674142.6148	18
V4	V4-W4	10	347653.2220	8674132.6202	18
W4	W4-X4	10	347656.0538	8674123.0295	18
X4	X4-Y4	10	347665.6688	8674120.2813	18
Y4	Y4-Z4	10	347674.8473	8674124.2505	18
Z4	Z4-A5	10	347683.4780	8674129.3013	18
A5	A5-B5	10	347689.0460	8674137.6078	18
B5	B5-C5	10	347690.1526	8674147.5463	18
C5	C5-D5	10	347687.4840	8674157.1837	18
D5	D5-E5	10	347684.5158	8674166.7330	18
E5	E5-F5	10	347681.5476	8674176.2823	18
F5	F5-G5	10	347678.9158	8674185.9298	18

G5	G5-H5	10	347678.4631	8674195.9196	18
H5	H5-I5	10	347679.7770	8674205.8329	18
I5	I5-J5	10	347680.5695	8674215.8014	18
J5	J5-K5	10	347678.3073	8674225.5422	18
K5	K5-L5	10	347673.0584	8674234.0539	18
L5	L5-M5	10	347667.0308	8674242.0331	18
M5	M5-N5	10	347664.0990	8674251.5937	18
N5	N5-O5	10	347673.4733	8674255.0756	18
O5	O5-P5	10	347681.4082	8674248.9898	18
P5	P5-Q5	9.88	347689.2518	8674242.7868	18
Q5	Q5-R5	10	347695.4542	8674235.0908	18
R5	R5-S5	10	347699.2340	8674225.8327	18
S5	S5-T5	10	347703.0137	8674216.5745	18
T5	T5-U5	10	347706.7934	8674207.3163	18
U5	U5-V5	10	347710.5732	8674198.0582	18
V5	V5-W5	10	347714.1212	8674188.7088	18
W5	W5-X5	10	347715.0322	8674178.7504	18
X5	X5-Y5	10	347714.0995	8674168.7939	18
Y5	Y5-Z5	10	347713.1621	8674158.8380	18
Z5	Z5-A6	10	347712.2247	8674148.8820	18
A6	A6-B6	10	347711.2873	8674138.9260	18
B6	B6-C6	10	347710.5995	8674128.9497	18
C6	C6-D6	10	347712.0446	8674119.0547	18
D6	D6-E6	10	347713.7722	8674109.2051	18
E6	E6-F6	10	347715.4999	8674099.3554	18
F6	F6-G6	10	347717.2275	8674089.5058	18
G6	G6-H6	10	347718.9552	8674079.6562	18
H6	H6-I6	10	347720.8833	8674069.8438	18
I6	I6-J6	10	347722.9473	8674060.0591	18
J6	J6-K6	10	347725.0113	8674050.2745	18
K6	K6-L6	10	347727.0753	8674040.4898	18
L6	L6-M6	10	347729.1436	8674030.7060	18
M6	M6-N6	10	347733.8498	8674021.8827	18
N6	N6-O6	10	347742.3281	8674016.5799	18
O6	O6-P6	10	347752.3213	8674016.2096	18
P6	P6-Q6	10	347761.1688	8674020.8702	18
Q6	Q6-R6	10	347766.5152	8674029.3210	18
R6	R6-S6	10	347767.5354	8674039.2688	18
S6	S6-T6	10	347765.3161	8674049.0194	18
T6	T6-U6	10	347760.0153	8674057.4989	18
U6	U6-V6	10	347752.8569	8674064.4815	18
V6	V6-W6	10	347746.4655	8674072.1724	18
W6	W6-X6	10	347742.8067	8674081.4790	18
X6	X6-Y6	10	347740.0275	8674091.0850	18
Y6	Y6-Z6	10	347737.2482	8674100.6911	18
Z6	Z6-A7	10	347734.4140	8674110.2810	18
A7	A7-B7	10	347731.4377	8674119.8279	18
B7	B7-C7	10	347728.5794	8674129.4106	18
C7	C7-D7	10	347727.8689	8674139.3854	18
D7	D7-E7	10	347732.4357	8674148.2817	18
E7	E7-F7	10	347742.3953	8674149.1798	18

F7	F7-G7	10	347748.7466	8674141.4558	18
G7	G7-H7	10	347752.6747	8674132.2596	18
H7	H7-I7	10	347755.8653	8674122.7823	18
I7	I7-J7	10	347758.5522	8674113.1500	18
J7	J7-K7	10	347761.2377	8674103.5174	18
K7	K7-L7	10	347763.8984	8674093.8778	18
L7	L7-M7	10	347766.5592	8674084.2383	18
M7	M7-N7	10	347769.2199	8674074.5988	18
N7	N7-O7	10	347771.3231	8674064.8224	18
O7	O7-P7	10	347773.0857	8674054.9790	18
P7	P7-Q7	10	347775.6050	8674045.3015	18
Q7	Q7-R7	10	347778.8523	8674035.8435	18
R7	R7-S7	10	347782.8690	8674026.6856	18
S7	S7-T7	10	347787.0589	8674017.6057	18
T7	T7-U7	10	347790.4398	8674008.1946	18
U7	U7-V7	10	347792.8848	8673998.4981	18
V7	V7-W7	10	347795.3298	8673988.8016	18
W7	W7-X7	10	347797.6205	8673979.0675	18
X7	X7-Y7	10	347797.3912	8673969.0701	18
Y7	Y7-Z7	10	347795.6690	8673959.2195	18
Z7	Z7-A8	10	347793.9468	8673949.3690	18
A8	A8-B8	10	347792.2247	8673939.5184	18
B8	B8-C8	10	347790.5025	8673929.6678	18
C8	C8-D8	10	347788.4992	8673919.8705	18
D8	D8-E8	10	347785.0308	8673910.4912	18
E8	E8-F8	10	347780.0528	8673901.8183	18
F8	F8-G8	10	347774.0824	8673893.7962	18
G8	G8-H8	10	347768.0732	8673885.8031	18
H8	H8-I8	10	347762.4472	8673877.5358	18
I8	I8-J8	10	347759.2561	8673868.0586	18
J8	J8-K8	10	347756.3391	8673858.4935	18
K8	K8-L8	10	347750.8522	8673850.1333	18
L8	L8-M8	10	347742.9513	8673844.0034	18
M8	M8-N8	10	347734.3955	8673838.8266	18
N8	N8-O8	10	347725.8398	8673833.6499	18
O8	O8-P8	10	347717.6104	8673827.9685	18
P8			347714.4013	8673818.4974	18



Anexo n.° 9: Plantilla de cuadro de datos técnicos para redes (p. ej. alcantarillado) para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Las imágenes de satélite usadas por el Sistema de Gestión del CIRA son referenciales, no corresponden a ortoimágenes, y son de uso libre, pudiendo existir un desplazamiento entre el área a certificar y el área mostrada en la imagen, por lo que la correcta localización del área a certificar se realiza en la inspección ocular del procedimiento. No obstante, ello no exime al administrado de verificar la correcta representación y ubicación del polígono o de la línea graficada. De otra parte, la información contenida en el presente cuadro es referencial, y se presenta para el correcto llenado, debiendo reemplazarla por los datos técnicos del área de certificación del interesado. En el Sistema de Gestión del CIRA se debe incluir zona de proyección.

VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE(X)	COORDENADA NORTE(Y)	ZONA DE PROYECCIÓN
1	1 - 2	67.0695	271455.0021	8679329.6815	18
2	2 - 3	41.5276	271505.3110	8679374.0361	18
3	3 - 4	95.1963	271538.5709	8679349.1700	18
4	-	-	271468.0947	8679285.1743	18
3	3 - 5	17.7686	271538.5709	8679349.1700	18
5	5 - 6	17.3832	271552.8020	8679338.5305	18
6	6 - 7	14.0249	271570.1764	8679337.9772	18
7	7 - 8	18.0172	271569.7549	8679323.9586	18
8	8 - 9	87.6876	271551.7468	8679324.5321	18
9	-	-	271485.7747	8679266.7671	18
7	7 - 10	65.9527	271569.7549	8679323.9586	18
10	-	-	271567.6558	8679258.0393	18
6	6 - 11	14.2105	271570.1764	8679337.9772	18
11	11 - 12	9.8882	271570.6334	8679352.1803	18
12	12 - 13	2.3745	271580.5164	8679351.8604	18
13	13 - 14	46.7560	271582.6441	8679350.8063	18
14	-	-	271624.5406	8679330.0504	18
13	13 - 15	21.7878	271582.6441	8679350.8063	18
15	-	-	271592.3161	8679370.3296	18
11	11 - 16	9.3421	271570.6334	8679352.1803	18
16	16 - 17	17.3216	271570.9509	8679361.5170	18
17	-	-	271574.5832	8679378.4535	18

Anexo n.° 10: Plantilla de cuadro de datos técnicos de redes (p. ej. calles) para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Las imágenes de satélite usadas por el Sistema de Gestión del CIRA son referenciales, no corresponden a ortoimágenes, y son de uso libre, pudiendo existir un desplazamiento entre el área a certificar y el área mostrada en la imagen, por lo que la correcta localización del área a certificar se realiza en la inspección ocular del procedimiento. No obstante, ello no exime al administrado de verificar la correcta representación y ubicación del polígono o de la línea graficada. De otra parte, la información contenida en el presente cuadro es referencial, y se presenta para el correcto llenado, debiendo reemplazarla por los datos técnicos del área de certificación del interesado. En el Sistema de Gestión del CIRA se debe incluir zona de proyección.

VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE(X)	COORDENADA NORTE(Y)	ZONA DE PROYECCIÓN
18	18 - 19	25.6429	270962.6594	8680018.8388	18
19	19 - 20	28.7343	270980.7160	8680037.0464	18
20			271000.0638	8680058.2907	18
19	19 - 21	29.8214	270980.7160	8680037.0464	18
21	21 - 22	32.5654	271001.5798	8680015.7387	18
22	22 - 23	5.6628	270979.1835	8679992.0974	18
23			270975.3023	8679987.9739	18
22	22 - 24	20.4338	270979.1835	8679992.0974	18
24			270964.4893	8680006.2967	18
21	21 - 25	30.4038	271001.5798	8680015.7387	18
25			271022.4789	8680037.8208	18
21	21 - 26	21.7387	271001.5798	8680015.7387	18
26	26 - 27	23.3097	271016.7887	8680000.2061	18
27			271001.0807	8679982.9840	18
26	26 - 28	13.4651	271016.7887	8680000.2061	18
28	28 - 29	26.7089	271026.2092	8679990.5851	18
29			271044.2351	8680010.2938	18
28	28 - 30	21.2214	271026.2092	8679990.5851	18
30	30 - 31	19.6119	271041.0562	8679975.4222	18
31			271027.8019	8679960.9671	18
30	30 - 32	16.2993	271041.0562	8679975.4222	18
32	32 - 33	24.0248	271052.4596	8679963.7762	18
33			271067.4760	8679982.5298	18
32	32 - 34	14.5856	271052.4596	8679963.7762	18
34	34 - 35	4.3702	271062.6640	8679953.3546	18
35	35 - 36	20.2998	271066.1439	8679950.7110	18
36			271054.7800	8679933.8901	18
35	35 - 37	18.7783	271066.1439	8679950.7110	18
37	37 - 38	26.3002	271081.2932	8679939.6149	18
38			271095.6236	8679961.6680	18
37	37 - 39	16.2058	271081.2932	8679939.6149	18
39	39 - 40	20.5572	271094.3354	8679929.9957	18
40			271083.1390	8679912.7551	18
39	39 - 41	16.3634	271094.3354	8679929.9957	18

41	41 - 42	29.4372	271106.9402	8679919.5612	18
42			271122.9799	8679944.2447	18
41	41 - 43	15.8599	271106.9402	8679919.5612	18
43	43 - 44	18.2613	271118.9995	8679909.2602	18
44			271109.0536	8679893.9450	18
43	43 - 45	40.8926	271118.9995	8679909.2602	18
45			271147.3761	8679879.8158	18
46	46 - 47	52.1140	271189.9632	8680046.1674	18
47			271194.5382	8679994.2546	18
48	48 - 49	48.2508	271237.8259	8680043.6625	18
49	49 - 50	39.5264	271241.7020	8679995.5676	18
50	50 - 51	24.2802	271281.1034	8679998.7085	18
51			271283.8992	8679974.5898	18

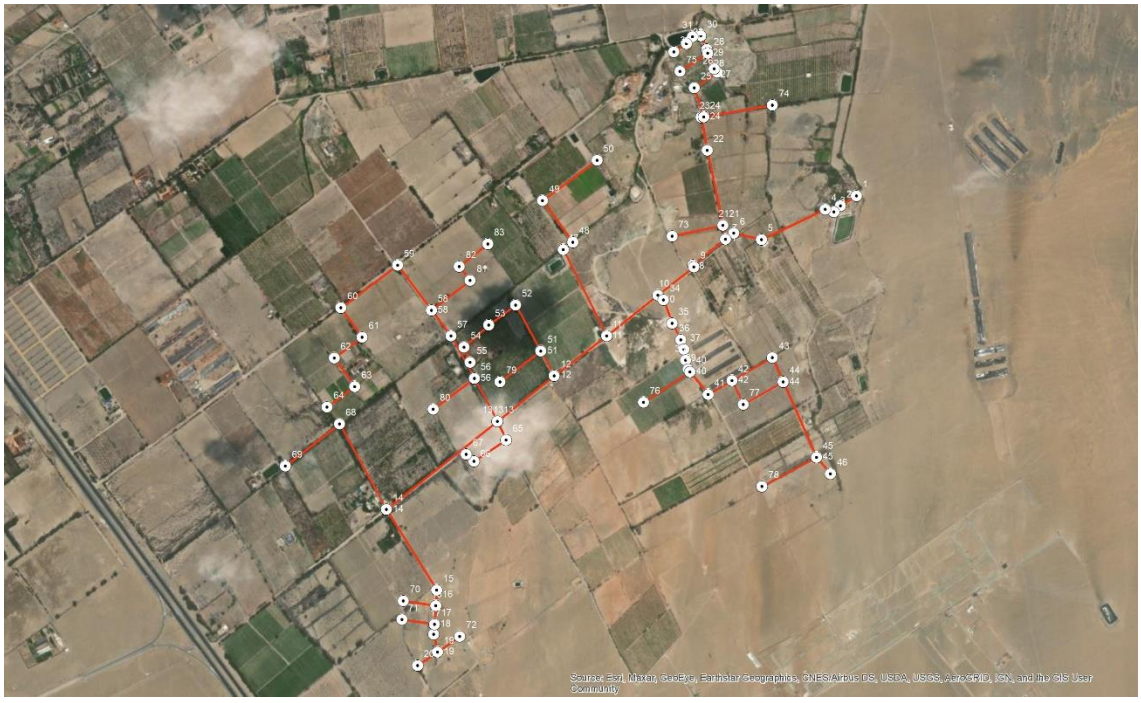
Anexo n.° 11: Plantilla de cuadro de datos técnicos de redes (p. ej. gasoducto) para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Las imágenes de satélite usadas por el Sistema de Gestión del CIRA son referenciales, no corresponden a ortoimágenes, y son de uso libre, pudiendo existir un desplazamiento entre el área a certificar y el área mostrada en la imagen, por lo que la correcta localización del área a certificar se realiza en la inspección ocular del procedimiento. No obstante, ello no exime al administrado de verificar la correcta representación y ubicación del polígono o de la línea graficada. De otra parte, la información contenida en el presente cuadro es referencial, y se presenta para el correcto llenado, debiendo reemplazarla por los datos técnicos del área de certificación del interesado. En el Sistema de Gestión del CIRA se debe incluir zona de proyección.

VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENADA NORTE (Y)	ZONA DE PROYECCIÓN
1	1-2	53.95	223036.6000	8760204.4200	18
2	2-3	25.58	222991.0200	8760175.5600	18
3	3-4	25.96	222972.4500	8760157.9700	18
4	4-5	202.97	222947.4700	8760165.0500	18
5	5-6	82.34	222764.0000	8760078.2600	18
6	6-7	29.40	222683.7600	8760096.7200	18
7	7-8	119.91	222660.5400	8760078.6800	18
8	8-9	6.49	222565.8600	8760005.1000	18
9	9-10	132.08	222569.3600	8759999.6400	18
10	10-11	189.05	222465.6900	8759917.8000	18
11	11-12	188.69	222317.3100	8759800.6500	18
12	12-13	210.30	222167.3300	8759686.1400	18
13	13-14	407.80	222003.2400	8759554.6000	18
14	14-15	273.81	221683.6800	8759301.2600	18
15	15-16	45.13	221828.7600	8759069.0300	18
16	16-17	54.65	221826.4400	8759023.9600	18
17	17-18	27.88	221822.3400	8758969.4700	18
18	18-19	52.74	221820.0100	8758941.6800	18
19	19-20	69.28	221830.4400	8758889.9800	18
20			221773.2000	8758850.9600	18
7	7-21	40.76	222660.5400	8760078.6800	18
21	21-22	221.13	222652.5700	8760118.6600	18
22	22-23	95.77	222607.5000	8760335.1400	18
23	23-24	7.09	222590.7100	8760429.4300	18
24	24-25	88.62	222597.6500	8760430.8800	18
25	25-26	80.06	222570.3100	8760515.1700	18
26	26-27	13.82	222636.9200	8760559.5600	18
27	27-28	48.60	222627.2500	8760569.4600	18
28	28-29	11.87	222608.8400	8760614.4400	18
29	29-30	43.00	222606.4500	8760626.0700	18

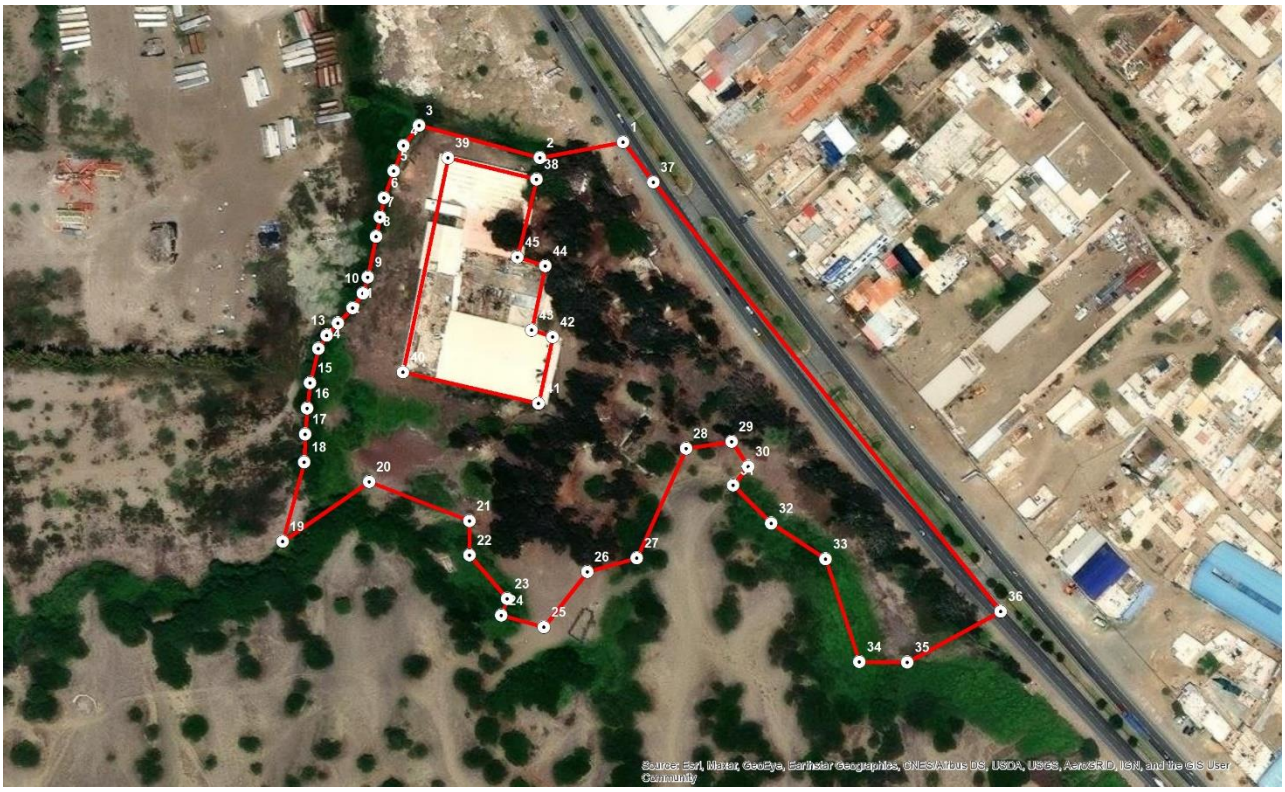
30	30-31	23.00	222588.4900	8760665.1500	18
31	31-32	26.70	222565.6500	8760662.4000	18
32	32-33	43.95	222547.9900	8760642.3700	18
33			222511.2100	8760618.3200	18
10	10-34	20.12	222465.6900	8759917.8000	18
34	34-35	72.25	222480.8500	8759904.5700	18
35	35-36	54.34	222506.3300	8759836.9600	18
36	36-37	27.69	222531.2600	8759788.6700	18
37	37-38	31.80	222539.5900	8759762.2700	18
38	38-39	27.32	222544.7000	8759730.8800	18
39	39-40	9.68	222552.5700	8759704.7200	18
40	40-41	82.47	222557.7100	8759696.5200	18
41	41-42	79.61	222609.5600	8759632.3800	18
42	42-43	133.67	222678.8100	8759671.6300	18
43	43-44	76.05	222795.1100	8759737.5400	18
44	44-45	237.17	222825.7400	8759667.9300	18
45	45-46	62.78	222922.2200	8759451.2700	18
46			222962.6100	8759403.2000	18
11	11-47	277.42	222317.3100	8759800.6500	18
47	47-48	34.78	222192.8100	8760048.5700	18
48	48-49	147.82	222220.1200	8760070.1200	18
49	49-50	195.52	222133.5300	8760189.9200	18
50			222290.4300	8760306.5900	18
12	12-51	81.08	222167.3300	8759686.1400	18
51	51-52	150.98	222128.2500	8759757.1700	18
52	52-53	96.04	222055.4700	8759889.4500	18
53	53-54	95.57	221978.3500	8759832.2100	18
54	54-55	47.21	221907.5600	8759768.0100	18
55			221925.0400	8759724.1600	18
13	13-56	139.95	222003.2400	8759554.6000	18
56	56-57	139.59	221936.3700	8759677.5400	18
57	57-58	92.85	221869.5900	8759800.1100	18
58	58-59	162.19	221813.4000	8759874.0300	18
59	59-60	203.27	221715.7000	8760003.4900	18
60	60-61	104.96	221552.6100	8759882.1600	18
61	61-62	100.08	221613.8100	8759796.8900	18
62	62-63	102.22	221533.3500	8759737.3700	18
63	63-64	98.50	221592.5000	8759653.9900	18
64			221512.7500	8759596.1800	18
13	13-65	59.90	222003.2400	8759554.6000	18
65	65-66	111.23	222028.7500	8759500.4000	18
66	66-67	29.18	221935.4500	8759439.8400	18
67			221913.6000	8759459.1800	18
14	14-68	280.79	221683.6800	8759301.2600	18

68	68-69	197.25	221548.4400	8759547.3300	18
69			221393.0800	8759425.7900	18
16	16-70	94.74	221826.4400	8759023.9600	18
70			221732.6100	8759037.0900	18
17	17-71	95.09	221822.3400	8758969.4700	18
71			221728.3400	8758983.8500	18
19	19-72	78.73	221830.4400	8758889.9800	18
72			221894.7700	8758935.3700	18
21	21-73	149.91	222652.5700	8760118.6600	18
73			222505.8700	8760087.8200	18
24	24-74	200.52	222597.6500	8760430.8800	18
74			222795.2800	8760464.8300	18
28	28-75	95.50	222608.8400	8760614.4400	18
75			222529.1300	8760561.8400	18
40	40-76	159.92	222557.7100	8759696.5200	18
76			222423.7300	8759609.2000	18
42	42-77	75.53	222678.8100	8759671.6300	18
77	77-44	131.50	222711.1700	8759603.3800	18
44			222825.7400	8759667.9300	18
45	45-78	177.85	222922.2200	8759451.2700	18
78			222765.4000	8759367.3700	18
51	51-79	147.66	222128.2500	8759757.1700	18
79			222010.6500	8759667.8900	18
56	56-80	147.08	221936.3700	8759677.5400	18
80			221818.8800	8759589.0700	18
58	58-81	141.32	221813.4000	8759874.0300	18
81	81-82	50.38	221924.8700	8759960.9100	18
82	82-83	104.84	221893.6200	8760000.4300	18
83			221975.5600	8760065.8200	18



Anexo n.° 12: Plantilla de cuadro de datos técnicos con exclusiones internas para elaboración de planos y llenado en el Sistema de Gestión del CIRAS

Las imágenes de satélite usadas por el Sistema de Gestión del CIRA son referenciales, no corresponden a ortoimágenes, y son de uso libre, pudiendo existir un desplazamiento entre el área a certificar y el área mostrada en la imagen, por lo que la correcta localización del área a certificar se realiza en la inspección ocular del procedimiento. No obstante, ello no exime al administrado de verificar la correcta representación y ubicación del polígono o de la línea graficada. De otra parte, la información contenida en el presente cuadro es referencial, y se presenta para el correcto llenado, debiendo reemplazarla por los datos técnicos del área de certificación del interesado. En el Sistema de Gestión del CIRA se debe incluir zona de proyección.

VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	COORDENADA ESTE (X)	COORDENADA NORTE (Y)	ZONA DE PROYECCIÓN
1	1-2	42.32	621503.3	9257824.39	18
2	2-3	62.39	621461.7	9257816.61	18
3	3-4	12.65	621401.4329	9257832.74	18
4	4-5	13.64	621393.8467	9257822.612	18
5	5-6	14.18	621388.7838	9257809.945	18
6	6-7	9.79	621384.0837	9257796.567	18
7	7-8	9.79	621382.1005	9257786.984	18
8	8-9	20.86	621380.1174	9257777.401	18
9	9-10	8.35	621375.9533	9257756.965	18
10	10-11	8.83	621373.4218	9257749.007	18
11	11-12	10.49	621368.3753	9257741.779	18
12	12-13	8.44	621361.1437	9257734.18	18
13	13-14	7.63	621355.3634	9257728.031	18
14	14-15	17.68	621351.3806	9257721.523	18
15	15-16	12.74	621347.2247	9257704.336	18
16	16-17	13.06	621345.7817	9257691.679	18
17	17-18	13.74	621344.6933	9257678.661	18
18	18-19	41	621344.3305	9257664.924	18
19	19-20	52.43	621333.45	9257625.39	18
20	20-21	53.71	621376.6	9257655.18	18
21	21-22	17.07	621426.63	9257635.63	18
22	22-23	28.62	621426.73	9257618.56	18
23	23-24	8.91	621445.5	9257596.96	18
24	24-25	22	621442.56	9257588.55	18
25	25-26	34.84	621463.78	9257582.76	18
26	26-27	25.75	621485.33	9257610.14	18
27	27-28	60	621510.15	9257617	18
28	28-29	22.87	621534.66	9257671.77	18
29	29-30	14.86	621557.3	9257675.03	18

30	30-31	11.91	621565.6	9257662.7	18
31	31-32	26.94	621558.07	9257653.47	18
32	32-33	32.44	621577.17	9257634.47	18
33	33-34	53.89	621604.22	9257616.56	18
34	34-35	23.92	621621.03	9257565.36	18
35	35-36	53.05	621644.95	9257565.2	18
36	36-37	275.2	621691.5547	9257590.549	18
37	37-1	25.01	621518.3127	9257804.381	18
38	38-39	45.44	621460.13	9257805.93	18
39	39-40	109.22	621415.94	9257816.53	18
40	40-41	69.25	621393.59	9257709.62	18
41	41-42	34	621461.06	9257694.02	18
42	42-43	10.98	621468.14	9257727.27	18
43	43-44	32.64	621457.74	9257730.78	18
44	44-45	14.59	1527.04	9257762.71	18
45	45-38	39.92	621450.6	9257767.16	18