

**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio
de Construcción
y SaneamientoPrograma Nacional
de Saneamiento Urbano**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Unidad Orgánica:	Coordinación de la UPG PTAR
Meta Presupuestaria:	101
Actividad del POI:	AOI00108501990
Denominación de la contratación	Servicio especializado para la elaboración del Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional en el Sector Huachog, en el marco del proyecto PTAR Huánuco, comprendido en el Programa PTAR I.
I. FINALIDAD PÚBLICA	
La finalidad pública de la presente contratación es contar con un Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional (ERSO) de la PTAR Huánuco relativo al aeropuerto de Huánuco “Alfárez FAP David Figueroa Fernandini” concordante con las disposiciones y normativa de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) del Ministerio de Transporte y Comunicaciones, el proyecto de la PTAR Huánuco, por su cercanía al aeropuerto, debe contar con la opinión favorable de la DGAC, basándose en un ERSO, según los lineamientos establecidos en la Regulación Aeronáutica del Perú 314 (RAP 314) en el apéndice 10 numeral 3.3.2 del Volumen I.	
II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN	
<p>Objetivo General: Servicio de elaboración de Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional (ERSO) de la planta de tratamiento para aguas residuales (PTAR) proyectada en Huánuco, relativo al aeropuerto de Huánuco “Alfárez FAP David Figueroa Fernandini”.</p> <p>Objetivo Específico: Contar con los servicios técnicamente especializados en seguridad operacional de aeródromos para la ejecución de actividades que conlleven a la elaboración del estudio del riesgo de la seguridad operacional necesario para la opinión favorable de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) para la viabilidad del proyecto PTAR Huánuco.</p>	
III. ALCANCES DEL SERVICIO	
Elaboración del Estudio del Riesgos de la Seguridad Operacional, según lo especificado en el numeral 3.3.2 del Apéndice 10 de la RAP 314 Vol. I.	
<p>UBICACIÓN El Humedal “Huachog - Totoral” se encuentra ubicado en la provincia de Huánuco, departamento de Huánuco y tiene una extensión aproximada de 9.3673 Has, y un perímetro de 1,857.68 m, con coordenadas:</p> <p>Centroide E: 369745 Centroide N: 8909025</p> <p>De acuerdo con los datos consignados en la partida de independización (1ERA de Dominio) Partida N° 11125807, con antecedente registral en la Partida N° 11034998 del R.P. – Parcela rústica denominada “Huachog – Totoral” con UC 8_3658905_108042, (Área reservada Lote A) ubicado en sector Huachog, Valle Huallaga – Huánuco, en el distrito de Huánuco, provincia de Huánuco y departamento de Huánuco.</p> <p>Nota: Se adjunta Anexo N° 01: Información cartográfica del área de estudio.</p> <p><u>SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN DEL SERVICIO</u> La supervisión y coordinación del servicio, estará a cargo de la Coordinación Técnica de la UGP PTAR.</p>	
IV. REQUISITOS DEL PROVEEDOR	
<ul style="list-style-type: none">• Deberá ser persona jurídica• No debe estar impedido para contratar con el Estado.• Contar con RUC activo y habido	

**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio
de Construcción
y SaneamientoPrograma Nacional
de Saneamiento Urbano

- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente.
- Declaración Jurada Anticorrupción.

Experiencia:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 10,000.00 (Diez mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares los siguientes: Estudios aeronáuticos desarrollados según lo precisado en el Apéndice 13 de la RAP 314 Vol. I, numeral 2.2.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

V. SEGUROS

Deberá contar con los seguros aplicables según la legislación vigente.

VI. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN**1) LUGAR:**

El Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional conforme a la ubicación geográfica precisada en el Anexo N° 01, contemplando la zona de interés de la PTAR Huánuco.

2) PLAZO:

El plazo de ejecución de la prestación se efectuará en un plazo de hasta sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de servicio.

VII. FORMA DE PAGO

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”

(...)

“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.

**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio
de Construcción
y SaneamientoPrograma Nacional
de Saneamiento Urbano

Se efectuará en dos (02) armadas. Cabe precisar que la documentación para el pago deberá ser presentada vía Mesa de Partes Virtual del MVCS (<https://mesadepartes.vivienda.gob.pe/>) en el horario de 8:30 am a 17:30 pm dirigido a la Coordinación de la UGP PTAR, indicando el objeto del servicio y anexando los siguientes documentos cada vez que presente su entregable (Producto):

- Comprobante de pago, especificando el servicio (Producto).
- La conformidad del servicio será emitida por la Coordinación de la UGP PTAR, previo informe técnico del especialista designado por esta.
- Informe que contenga el desarrollo del producto correspondiente.

El detalle de cada producto es como sigue:

Entregable	CONTENIDOS	PLAZO
Entregable 1	Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional	Hasta 30 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.
Entregable 2	Aprobación del Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional por parte de la DGAC del MTC	Hasta 60 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

VIII. CONFORMIDAD

La conformidad del servicio será emitida por la Coordinación de la UGP PTAR, previo informe técnico del especialista designado por esta.

IX. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago se efectuará en dos (02) armadas, incluidos los impuestos de Ley, y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio; previa presentación de cada entregable (Producto). De acuerdo con el siguiente detalle:

CONCEPTO	% DEL PAGO
A la entrega del Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional	70%
A la entrega del Estudio del Riesgo de la Seguridad Operacional aprobado por la DGAC del MTC.	30%
TOTAL	100%

X. CONFIDENCIALIDAD

EL CONTRATISTA reconoce que la naturaleza de los servicios objeto del presente contrato permite el acceso a datos e información confidencial y privilegiada y se compromete a no revelar, comentar, suministrar o transferir de cualquier forma tal información a terceros sin la aprobación expresa del PNSU, otorgada con anterioridad y por escrito; por lo cual, se compromete a adoptar las medidas necesarias para garantizar el fiel cumplimiento de lo dispuesto en la presente cláusula

EL CONTRATISTA, deberá mantener en forma reservada toda la información suministrada por el PNSU; al término de cada encargo, EL CONTRATISTA devolverá todos los documentos que le hubiesen sido entregados por el PNSU.

En caso de incumplimiento de lo que ha sido indicado precedentemente el PNSU podrá iniciar contra EL CONTRATISTA las acciones legales pertinentes. La obligación de confidencialidad sobrevivirá a la terminación del contrato y permanecerá en el tiempo y no podrá divulgarse en ningún documento.

XI. PENALIDADES

PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN:

En caso de retraso injustificado de EL CONTRATISTA en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio
de Construcción
y SaneamientoPrograma Nacional
de Saneamiento Urbano

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- 1) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$
- 2) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - a) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.
 - b) Para obras: $F = 0.15$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

Este tipo de penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato, por lo que, cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

XII. OTRAS PENALIDADES

Se aplicará la fórmula de penalidad por mora a los días de retraso de los entregables parciales, contados a partir del día siguiente de culminado el plazo máximo de cada entregable o producto.

XII. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN

DECLARACIÓN DE EL CONTRATISTA:

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 de RLCE, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XIII. CLÁUSULA DE CUMPLIMIENTO SEGÚN LEY 31564

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

XIV. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por la prestación brindada, por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD. Durante este tiempo LA ENTIDAD puede reclamar.



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento


Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Urbano

ANEXO N° 01: INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA DEL ÁREA DE ESTUDIO

Registro en la SUNARP con N° de Partida 11125807

Partida N° 11125807

 sunarp <small>Superintendencia Nacional de Registros Públicos</small>	ZONA REGISTRAL N° VIII - SEDE HUANCAYO
	OFICINA REGISTRAL HUANUCO N° Partida: 11125807
INSCRIPCIÓN DE SECCIÓN ESPECIAL DE PREDIOS RURALES PREDIO RUSTICO HUACHOG-TOTORAL UBIC. RUR. U.C. 108042 PARC. RESERVADA LOTE A HUANUCO	

REGISTRO DE PROPIEDAD INMUEBLE
RUBRO: PARTIDA DE INDEPENDIZACIÓN (1ERA. DOMINIO)
G00001

INDEPENDIZACIÓN

A.- ANTECEDENTE REGISTRAL: EN LA PARTIDA N° 11034998 DEL R.P.

B.- DESCRIPCIÓN DE INMUEBLE:

PARCELA RÚSTICA DENOMINADA "HUACHOG-TOTORAL" CON U.C 8_3658905_108042, (ÁREA RESERVADA LOTE A) UBICADO EN SECTOR HUACHOG, VALLE HUALLAGA-HUANUCO, EN EL DISTRITO DE HUÁNUCO, PROVINCIA DE HUÁNUCO Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO.

ÁREA: 9.3673 Has

Perimetro: 1,857.68 m.l

CENTROIDE_E: 369745

CENTROIDE_N: 8909025

C.- TÍTULOS DE DOMINIO:

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA DE HUÁNUCO.-

LA PRESENTE INDEPENDIZACIÓN SE HA ORIGINADO EN MÉRITO DE LA SOLICITUD CON OFICIO N°2755-2015-GR-DRA-HCO/DC DE FECHA 04/12/2014, DEBIDAMENTE SUSCRITO POR EL ING. KREUGER WILHELMO ACUÑA ESPINOZA EN CALIDAD DE DIRECTOR REGIONAL DE AGRICULTURA DE HUÁNUCO, PLANO PERIMÉTRICO Y DE UBICACIÓN FIRMADO POR EL DIRECTOR DE COMUNIDADES DE HUÁNUCO, Y EL CERTIFICADO DE INFORMACIÓN CATASTRAL FIRMADO POR EL DIRECTOR REGIONAL DE AGRICULTURA Y POR EL DIRECTOR DE COMUNIDADES ING. ALFONSO TRAVEZAÑO TRUJILLO CON FECHA 03/10/2014; Y EN VIRTUD AL INFORME TÉCNICO N° 01081-15-ZRVIII-SHYO/UREG-CAT-ORHCO DE FECHA 03/07/2015 SUSCRITO POR EL ING. HUGO PELAYO BALBIN EN CALIDAD DE RESPONSABLE DEL ÁREA DE CATASTRO DE LA ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANUCO.-

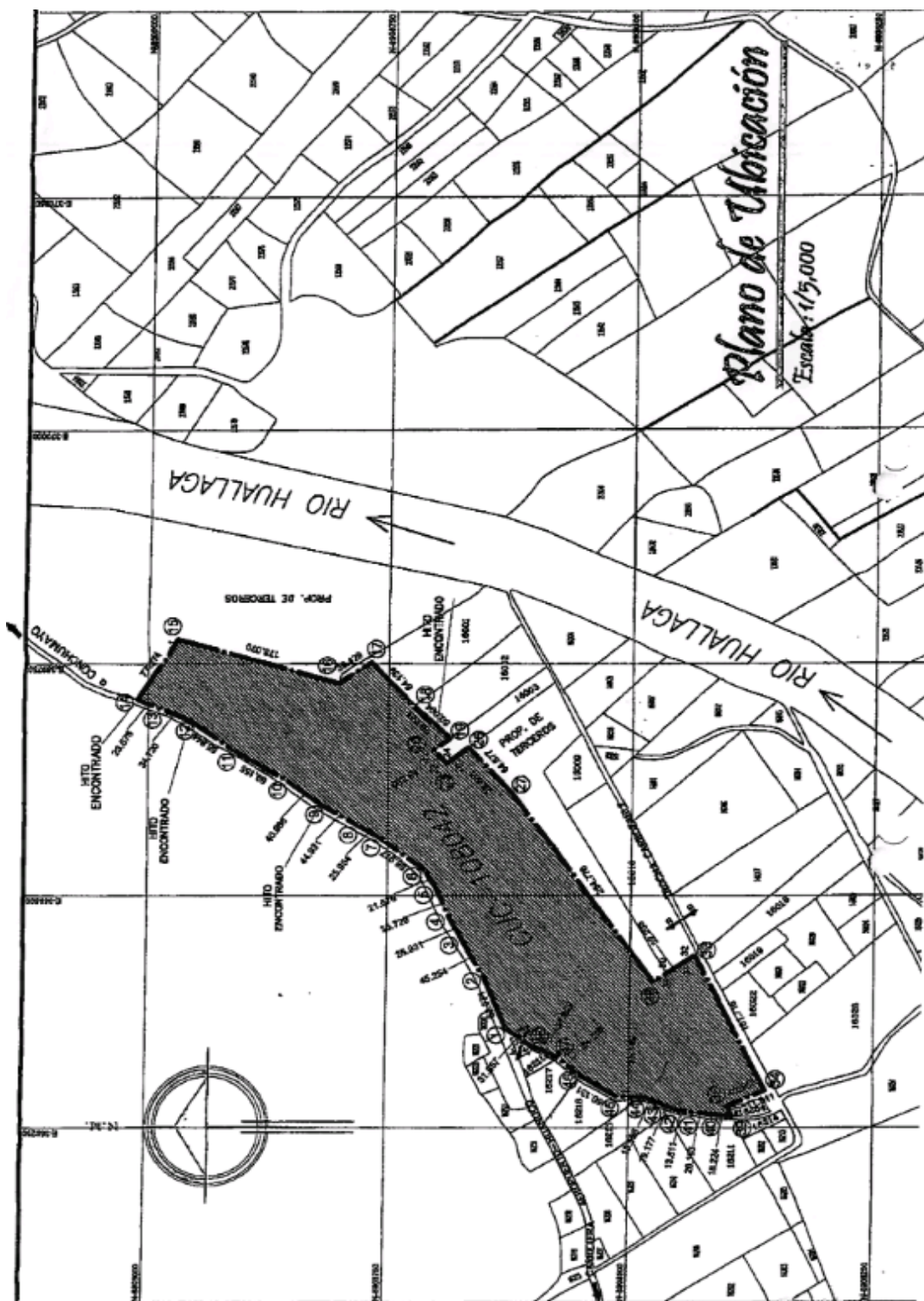
D.- CARGAS Y GRAVÁMENES: NINGUNO.-

E.- CANCELACIONES: NINGUNO.-

F.- OTROS: NINGUNO.-

El título fue presentado el 08/06/2015 a las 12:45:48 PM horas, bajo el N° 2015-00014828 del Tomo Diario 0062. Derechos cobrados S/.0.00 nuevos soles con Recibo(s) Número(s) 00008658-11.-HUANUCO, 06 de Julio de 2015.





**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio
de Construcción
y SaneamientoPrograma Nacional
de Saneamiento Urbano**Coordenadas del humedal "Huachog - Totoral"**

Cuadro de coordenadas UTM Datum PSAD56 L18				
VERTICE	LADO	DIST.	ESTE	NORTE
1	1-2	69.39	369576.0175	8908995.6664
2	2-3	43.20	369640.4962	8909021.3195
3	3-4	28.46	369676.9936	8909044.4287
4	4-5	32.68	369702.7104	8909056.6090
5	5-6	22.49	369733.0314	8909068.7918
6	6-7	55.83	369751.2591	8909081.9576
7	7-8	27.58	369787.5357	8909124.3974
8	8-9	41.11	369801.6388	8909148.0994
9	9-10	43.53	369820.8437	8909184.4437
10	10-11	74.78	369849.7205	8909217.0148
11	11-12	53.68	369893.5842	8909277.5760
12	12-13	30.75	369920.0998	8909324.2452
13	13-14	24.54	369933.0402	8909352.1364
14	14-15	69.96	369939.8410	8909375.7127
15	15-16	167.56	370000.0605	8909340.1004
16	16-17	44.54	369957.1726	8909178.1236
17	17-18	58.69	369970.8649	8909135.7409
18	18-19	51.42	369929.2682	8909094.3407
19	19-20	21.98	369893.5875	8909057.3108
20	20-21	12.40	369879.6535	8909074.3048
21	21-22	4.61	369870.4181	8909066.0265
22	22-23	1.17	369866.9136	8909063.0370
23	23-24	1.31	369866.6415	8909061.8974
24	24-25	5.75	369867.4331	8909060.8474
25	25-26	15.79	369870.8635	8909056.2283
26	26-27	72.19	369880.5892	8909043.7949

**PERÚ****Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento****Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento****Programa Nacional
de Saneamiento Urbano**

27	27-28	247.16	369830.5479	8908991.7617
28	28-29	22.90	369628.1475	8908849.9034
29	29-30	4.83	369641.0022	8908830.9543
30	30-31	18.94	369643.5501	8908826.8551
31	31-32	7.73	369654.0883	8908811.1184
32	32-33	5.62	369658.7473	8908804.9497
33	33-34	161.78	369661.8313	8908800.2505
34	34-35	42.72	369518.0406	8908726.1153
35	35-36	6.55	369499.7780	8908764.7373
36	36-37	1.72	369493.2284	8908764.7178
37	37-38	5.04	369491.5627	8908764.2779
38	38-39	0.25	369487.1595	8908761.8183
39	39-40	16.46	369486.9370	8908761.7084
40	40-41	33.22	369487.0443	8908778.1692
41	41-42	13.63	369491.9515	8908811.0231
42	42-43	18.18	369494.9879	8908824.3129
43	43-44	15.84	369502.3029	8908840.9593
44	44-45	26.92	369508.2609	8908855.6398
45	45-46	49.20	369507.5278	8908882.5484
46	46-47	24.33	369532.7686	8908924.7766
47	47-48	35.17	369548.9856	8908942.9195
48	48-1	24.12	369565.6279	8908973.8996