



CUT: 165142-2023

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0669-2024-ANA-AAA.CO

Arequipa, 08 de julio de 2024

VISTOS:

El expediente administrativo ingresado con **CUT N° 165142-2023**, presentado por el Proyecto Especial Regional Pasto Grande, quien solicita la actualización de la Faja Marginal de la línea de Conducción Tramo Jaguay – Lomas de Ilo.

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:
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.

ANTECEDENTES:

Que, con Resolución Administrativa N°93-2005-ATDR.M/DRA.MOQ de fecha 30 de setiembre del 2005, resuelve:

Artículo Primero: Aprobar los Estudios de Reserva Franja Intangible del Canal: Tramo: Otorá – Torata, Tramo: San Antonio – Jaguay y Tramo: Jaguay – Lomas de Ilo, del Proyecto Especial Regional Pasto Grande, presentado por su gerente Ingeniero Agapito Mamani Luis; según los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución.

Artículo Segundo: Aprobar la faja marginal intangible del Canal Tramo: Otorá – Torata, Tramo: San Antonio – Jaguay y Tramo: Jaguay – Lomas de Ilo del Proyecto Especial Regional Pasto Grande, cuyas coordenadas UTM, se muestran en el Anexo N°01, que es parte integrante de la presente Resolución Administrativa.

Que, la Resolución Administrativa N°100-2005-ATDR.M/DRA.MOQ de fecha 28 de octubre del 2005, resuelve:

Artículo Primero: Rectificar el error material, producido en la Resolución Administrativa N°93-2005-ATDR.M/DRAMOQ, expedida el 30 de setiembre del 2005, en su segundo numeral de la parte Resolutiva; conforme se expresa lo siguiente:

DICE: “Aprobar los Estudios de Reserva Franja Intangible del Canal: Tramo: Otorá – Torata, Tramo: San Antonio – Jaguay y Tramo: Jaguay – Lomas de Ilo, del Proyecto Especial Regional Pasto Grande, presentado por su gerente Ingeniero Agapito Mamani Luis; según los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución.”

DEBE DECIR: “Aprobar los Estudios de Reserva Franja Intangible del Canal: Tramo: Otorá – Torata, Tramo: San Antonio – Jaguay y Tramo: Jaguay – Lomas de Ilo, del Proyecto Especial Regional Pasto Grande, cuyas progresivas y anchos de faja se muestran en el Anexo N°01 que es parte integrante de la presente resolución.

Artículo Segundo: Disponer que las progresivas de la faja marginal intangible del canal tramo Jaguay – Lomas de Ilo KM 85+000 al km 98 + 456.40 del Proyecto Especial Regional Pasto Grande, con un ancho de 500 metros a ambos lados del eje del canal, se incluyan en el Anexo N°01, que forma parte integrante de la Resolución Administrativa N°93-2005-ATDR.M/DRA.MOQ; según los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución.

PEDIDO

Que, mediante Oficio N°685-2023-GRM/PERPG de fecha 23 de agosto del 2023 remite expediente de actualización de Faja Marginal Jaguay Lomas de Ilo, el Gerente General del Proyecto Especial Regional Pasto Grande para evaluación y aprobación ubicados en el distrito de Moquegua e Ilo. Para lo cual adjunta la siguiente documentación: 1) CD, 2) Memoria Descriptiva que contiene la Actualización de la Faja Marginal de la línea de conducción Tramo: Jaguay – Lomas de Ilo 3) Ficha de Puntos Geodésico Certificado por IGN, 4) Ficha de puntos Auxiliares, 5) Copia de las Resolución Administrativa N°93-2005-ATDR.M/DRA.MOQ y

Resolución Administrativa N°100-2005-ATDR.M/DRA.MOQ, 6) Plano para la delimitación de la Faja Marginal de línea de conducción.

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 16 de noviembre del 2023, la misma que fue comunicada con Notificación N° 0140-2023-ANA-AAA.CO-ALA.M y recepcionada de fecha 13 de noviembre del 2023. **2)** respecto la opinión del operador de infraestructura Mayor, no corresponde; por cuanto, el peticionante es el Proyecto Especial Regional Pasto Grande, **3)** mediante Informe Técnico N°0072-2023-ANA-AAA.CO-ALA.M/RRMC ha realizado la evaluación correspondiente conforme a las normas establecidas.

RESPECTO A LA APROBACION DE LA DELIMITACION DE FAJA MARGINAL

Que, posteriormente conforme 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° 0041-2024-ANA-AAA.CO/VDGJ, mediante el cual el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña concluye que es de opinión favorable el aprobar el “Estudio de delimitación de la Faja Marginal de la Línea de Conducción Tramo Jaguay – Lomas de Ilo, ubicada en el distrito de Moquegua, El Algarrobal e Ilo, provincia de Mariscal Nieto e Ilo y departamento de Moquegua” en el ámbito de la Administración Local de Agua Moquegua, a solicitud de parte del PROYECTO ESPECIAL REGIONAL PASTO GRANDE, dejando sin efecto la Resolución Administrativa 0093-2005- ATDR.M/DRA.MOQ y la Resolución Administrativa 0100-2005-ATDR.M/DRA.MOQ.

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, a través del Informe Legal N°232-2024-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, la Administración Pública tiene la facultad de revisar sus propios actos administrativos basado en el principio de autotutela de la Administración, por el cual, ésta puede dejar sin efecto sus propias actuaciones. Existiendo un pedido de delimitación de faja marginal que ha sido evaluado el mismo por el área técnica y considera que la propuesta remitida por el Proyecto Especial Regional Pasto Grande comprende en su totalidad el tramo contenido en la Resolución Administrativa N°93-2005-ATDR.M/DRA.MOQ y rectifica con la Resolución Administrativa N°100-2005-ATDR.M/DRA.MOQ.

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 la Delimitación de la faja marginal propuesta en el “Estudio de delimitación de la Faja Marginal de la Línea de Conducción Tramo Jaguay – Lomas de Ilo, ubicada en los distritos de Moquegua, El Algarrobal e Ilo de las provincias de Mariscal Nieto e Ilo del departamento de Moquegua; conforme al Informe Técnico N° 0041-2024-ANA-AAA.CO/VDGJ; 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 siguiente detalle:

Tabla N° 01: Características del tramo delimitar

FAJA MARGINAL DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN TRAMO JAGUAY – LOMAS DE ILO (JL)		
Ubicación Administrativa	Nacional	Autoridad Nacional del Agua
	Regional	Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña
	Local	Administración Local del Agua Moquegua
Ubicación Política (INEI)	Departamento	Moquegua
	Provincias	Mariscal Nieto Ilo
	Distritos	Moquegua El Algarrobal Ilo
Ubicación Hidrográfica	UH Nivel 1	Región Hidrográfica del Pacífico
	UH Nivel 2	Unidad Hidrográfica 13
	UH Nivel 3	Unidad Hidrográfica 131
	UH Nivel 4	Unidad Hidrográfica 1317 Locumba
	UH Nivel 5	Ilo – Moquegua Honda Unidad Hidrográfica 13171
	UH Nivel 6	Medio Ilo – Moquegua Honda
Ubicación Geográfica (WGS84 UTM Z19S)	Inicio	E:292500.7910 y N:8083577.0680
	Final	E:269254.2285 y N:8040167.0149
	Carta Nacional	35u Moquegua 35t Clemesí 36t Ilo
Características	Ancho mínimo	Lado derecho: 16.11 m Lado izquierdo: 18.44 m
	Ancho máximo	Lado derecho: 93.63 m Lado izquierdo: 72.54 m
	Ancho promedio	Lado derecho: 31.61 m Lado izquierdo: 31.31 m
	Número de Vértices	Lado derecho: 495 Lado izquierdo: 485 Eje de línea de conducción: 779
	Longitud	Lado derecho: 62.568 km

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 : 6FC91902

FAJA MARGINAL DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN TRAMO JAGUAY – LOMAS DE ILO (JL)		
		Lado izquierdo: 62.508 km Eje de línea de conducción: 63.239 km

ARTÍCULO 3º.- Establecer los vértices de la delimitación de faja marginal del cauce de quebrada sin nombre de la unidad hidrográfica Huachipa; conforme al Informe Técnico N° 0041-2024-ANA--ANA-AAA.CO/VDGJ; y, al siguiente detalle:

Tabla N° 02: Vértices de la delimitación de faja marginal - Margen Derecho

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-495	TRAMO 01	1	(1-2)	57.03	(-)	292474.0915	8083590.7477
D-JL-494	TRAMO 01	2	(2-3)	47.9	(199°57'0")	292448.0883	8083539.9957
D-JL-493	TRAMO 01	3	(3-4)	74.74	(135°7'4")	292442.1024	8083492.4699
D-JL-492	TRAMO 01	4	(4-5)	93.4	(238°39'46")	292383.1573	8083446.5176
D-JL-491	TRAMO 01	5	(5-6)	84.99	(150°6'19")	292393.8953	8083353.7404
D-JL-490	TRAMO 01	6	(6-7)	50.29	(209°55'20")	292360.2876	8083275.6764
D-JL-489	TRAMO 01	7	(7-8)	62.5	(120°4'10")	292366.0933	8083225.7262
D-JL-488	TRAMO 01	8	(8-9)	115.44	(194°57'42")	292315.9806	8083188.3743
D-JL-487	TRAMO 01	9	(9-10)	115.22	(202°27'36")	292244.3742	8083097.8320
D-JL-486	TRAMO 01	10	(10-11)	38.96	(135°6'13")	292212.8479	8082987.0049
D-JL-485	TRAMO 01	11	(11-12)	141.76	(194°56'46")	292178.8496	8082967.9848
D-JL-484	TRAMO 01	12	(12-13)	52.27	(209°58'7")	292077.1721	8082869.2095
D-JL-483	TRAMO 01	13	(13-14)	84.2	(153°51'17")	292062.8861	8082818.9276
D-JL-482	TRAMO 01	14	(14-15)	41.32	(176°16'0")	292006.5379	8082756.3600
D-JL-481	TRAMO 01	15	(15-16)	25.69	(224°34'58")	291976.9436	8082727.5199
D-JL-480	TRAMO 01	16	(16-17)	177.79	(112°51'20")	291976.4249	8082701.8320
D-JL-479	TRAMO 01	17	(17-18)	166.45	(172°27'50")	291811.2338	8082636.0985
D-JL-478	TRAMO 01	18	(18-19)	32.95	(129°48'11")	291649.8397	8082595.3714
D-JL-477	TRAMO 01	19	(19-20)	45.8	(214°52'24")	291623.1957	8082614.7538
D-JL-476	TRAMO 01	20	(20-21)	46.23	(210°20'49")	291577.4012	8082615.6818
D-JL-475	TRAMO 01	21	(21-22)	48.1	(209°58'35")	291537.0393	8082593.1373
D-JL-474	TRAMO 01	22	(22-23)	48.99	(209°55'27")	291512.3820	8082551.8361
D-JL-473	TRAMO 01	23	(23-24)	185.64	(150°5'17")	291511.6011	8082502.8559

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-472	TRAMO 01	24	(24-25)	45.64	(194°56'29")	291416.4756	8082343.4421
D-JL-471	TRAMO 01	25	(25-26)	60.98	(150°6'26")	291403.9832	8082299.5406
D-JL-470	TRAMO 01	26	(26-27)	52.76	(209°54'0")	291360.2798	8082257.0064
D-JL-469	TRAMO 01	27	(27-28)	110.43	(195°2'26")	291345.8465	8082206.2594
D-JL-468	TRAMO 01	28	(28-29)	188	(194°59'40")	291344.2353	8082095.8374
D-JL-467	TRAMO 01	29	(29-30)	61.58	(165°0'6")	291390.2199	8081913.5509
D-JL-466	TRAMO 01	30	(30-31)	288.92	(165°0'16")	291389.3173	8081851.9825
D-JL-465	TRAMO 01	31	(31-32)	118.97	(191°11'40")	291310.4773	8081574.0249
D-JL-464	TRAMO 01	32	(32-33)	107.03	(168°42'27")	291300.8507	8081455.4434
D-JL-463	TRAMO 01	33	(33-34)	126.37	(191°24'31")	291271.4684	8081352.5249
D-JL-462	TRAMO 01	34	(34-35)	72.29	(191°18'28")	291261.4985	8081226.5451
D-JL-461	TRAMO 01	35	(35-36)	98.77	(191°11'18")	291270.0368	8081154.7594
D-JL-460	TRAMO 01	36	(36-37)	91.48	(157°30'55")	291300.5127	8081060.8038
D-JL-459	TRAMO 01	37	(37-38)	186.23	(172°17'18")	291293.3138	8080969.6096
D-JL-458	TRAMO 01	38	(38-39)	283.4	(167°11'35")	291253.8783	8080787.6002
D-JL-457	TRAMO 01	39	(39-40)	156.83	(190°42'36")	291133.9663	8080530.8226
D-JL-456	TRAMO 01	40	(40-41)	78.67	(168°42'6")	291095.1700	8080378.8635
D-JL-455	TRAMO 01	41	(41-42)	243.54	(168°42'15")	291061.1527	8080307.9292
D-JL-454	TRAMO 01	42	(42-43)	16.53	(90°9'28")	290914.8725	8080113.2185
D-JL-453	TRAMO 01	43	(43-44)	23.69	(209°41'54")	290901.6305	8080123.1099
D-JL-452	TRAMO 01	44	(44-45)	167.47	(191°28'2")	290878.1218	8080126.0215
D-JL-451	TRAMO 01	45	(45-46)	90.53	(224°55'12")	290711.1481	8080113.1532
D-JL-450	TRAMO 01	46	(46-47)	102.07	(168°45'36")	290652.1483	8080044.4942
D-JL-449	TRAMO 01	47	(47-48)	84.76	(195°0'47")	290571.8144	8079981.5340
D-JL-448	TRAMO 01	48	(48-49)	43.92	(209°56'23")	290520.9208	8079913.7504
D-JL-447	TRAMO 01	49	(49-50)	114.95	(202°31'12")	290515.5988	8079870.1576
D-JL-446	TRAMO 01	50	(50-51)	57.03	(127°31'59")	290546.4335	8079759.4187
D-JL-445	TRAMO 01	51	(51-52)	89.77	(191°17'40")	290512.1829	8079713.8133
D-JL-444	TRAMO 01	52	(52-53)	59.69	(202°28'31")	290473.3763	8079632.8647
D-JL-443	TRAMO 01	53	(53-54)	18.12	(135°2'43")	290470.1090	8079573.2631

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-442	TRAMO 01	54	(54-55)	36.51	(164°58'36")	290456.6217	8079561.1584
D-JL-441	TRAMO 01	55	(55-56)	65.15	(169°18'9")	290424.0559	8079544.6481
D-JL-440	TRAMO 01	56	(56-57)	37.35	(175°2'4")	290361.4911	8079526.4871
D-JL-439	TRAMO 01	57	(57-58)	71.72	(181°13'59")	290324.8550	8079519.2189
D-JL-438	TRAMO 01	58	(58-59)	52.36	(195°1'34")	290254.8237	8079503.7521
D-JL-437	TRAMO 01	59	(59-60)	91.3	(191°12'1")	290208.3736	8079479.5921
D-JL-436	TRAMO 01	60	(60-61)	149.84	(191°18'7")	290137.0989	8079422.5300
D-JL-435	TRAMO 01	61	(61-62)	64.75	(196°13'0")	290040.7484	8079307.7748
D-JL-434	TRAMO 01	62	(62-63)	89.72	(163°17'7")	290014.6192	8079248.5337
D-JL-433	TRAMO 01	63	(63-64)	92.61	(168°12'51")	289956.3314	8079180.3245
D-JL-432	TRAMO 01	64	(64-65)	86.31	(206°8'40")	289883.0557	8079123.6933
D-JL-431	TRAMO 01	65	(65-66)	20.27	(150°5'24")	289845.0069	8079046.2205
D-JL-430	TRAMO 01	66	(66-67)	72.65	(168°45'22")	289828.1874	8079034.9041
D-JL-429	TRAMO 01	67	(67-68)	113.55	(194°59'19")	289761.1588	8079006.8800
D-JL-428	TRAMO 01	68	(68-69)	45.11	(191°15'13")	289671.2859	8078937.4733
D-JL-427	TRAMO 01	69	(69-70)	33.84	(201°5'38")	289641.6508	8078903.4641
D-JL-426	TRAMO 01	70	(70-71)	129.13	(155°2'55")	289630.0926	8078871.6643
D-JL-425	TRAMO 01	71	(71-72)	78.87	(157°36'9")	289538.9043	8078780.2403
D-JL-424	TRAMO 01	72	(72-73)	274.25	(221°35'53")	289466.1317	8078749.8339
D-JL-423	TRAMO 01	73	(73-74)	37.35	(130°35'23")	289347.0894	8078502.7623
D-JL-422	TRAMO 01	74	(74-75)	120.85	(224°49'8")	289310.9938	8078493.1820
D-JL-421	TRAMO 01	75	(75-76)	326.73	(193°47'53")	289249.9899	8078388.8565
D-JL-420	TRAMO 01	76	(76-77)	51.14	(163°12'24")	289157.0917	8078075.6114
D-JL-419	TRAMO 01	77	(77-78)	45.02	(168°47'55")	289129.0053	8078032.8736
D-JL-418	TRAMO 01	78	(78-79)	44.37	(191°17'42")	289097.4409	8078000.7686
D-JL-417	TRAMO 01	79	(79-80)	84	(194°59'32")	289073.1313	8077963.6460
D-JL-416	TRAMO 01	80	(80-81)	89.21	(165°0'36")	289046.8587	8077883.8611
D-JL-415	TRAMO 01	81	(81-82)	44.59	(149°59'48")	288997.9870	8077809.2241
D-JL-414	TRAMO 01	82	(82-83)	66.18	(191°18'2")	288958.1809	8077789.1339
D-JL-413	TRAMO 01	83	(83-84)	17.71	(191°11'51")	288906.0885	8077748.3167

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-412	TRAMO 01	84	(84-85)	51.73	(199°32'18")	288894.534 2	8077734.89 40
D-JL-411	TRAMO 01	85	(85-86)	27.02	(160°27'52")	288875.842 5	8077686.66 34
D-JL-410	TRAMO 01	86	(86-87)	86.61	(194°59'59")	288858.213 0	8077666.18 11
D-JL-409	TRAMO 01	87	(87-88)	92.91	(165°0'0")	288820.627 2	8077588.15 11
D-JL-408	TRAMO 01	88	(88-89)	86.89	(165°0'1")	288760.019 9	8077517.73 68
D-JL-407	TRAMO 01	89	(89-90)	123.2	(191°18'0")	288688.221 6	8077468.79 46
D-JL-406	TRAMO 01	90	(90-91)	48.02	(164°59'59")	288601.995 0	8077380.80 16
D-JL-405	TRAMO 01	91	(91-92)	36.99	(165°0'1")	288560.651 8	8077356.37 03
D-JL-404	TRAMO 01	92	(92-93)	35.21	(210°0'0")	288525.023 4	8077346.43 56
D-JL-403	TRAMO 01	93	(93-94)	31.26	(210°0'0")	288500.382 0	8077321.28 96
D-JL-402	TRAMO 01	94	(94-95)	34.42	(144°3'6")	288492.596 9	8077291.01 10
D-JL-401	TRAMO 01	95	(95-96)	113.32	(185°56'54")	288466.085 7	8077269.05 38
D-JL-400	TRAMO 01	96	(96-97)	58.41	(210°0'0")	288386.774 9	8077188.11 91
D-JL-399	TRAMO 01	97	(97-98)	153.96	(165°0'0")	288372.229 4	8077131.54 74
D-JL-398	TRAMO 01	98	(98-99)	78.31	(164°59'58")	288296.606 5	8076997.44 40
D-JL-397	TRAMO 01	99	(99-100)	35.78	(145°32'7")	288241.795 8	8076941.51 18
D-JL-396	TRAMO 01	100	(100-101)	145.48	(195°45'55")	288206.686 9	8076934.61 39
D-JL-395	TRAMO 01	101	(101-102)	70.53	(219°26'8")	288076.927 2	8076868.83 82
D-JL-394	TRAMO 01	102	(102-103)	28.01	(140°33'51")	288048.597 2	8076804.25 08
D-JL-393	TRAMO 01	103	(103-104)	26.12	(210°0'2")	288023.615 0	8076791.58 74
D-JL-392	TRAMO 01	104	(104-105)	112.19	(149°59'59")	288009.342 4	8076769.70 93
D-JL-391	TRAMO 01	105	(105-106)	152.64	(177°51'12")	287909.278 6	8076718.98 66
D-JL-390	TRAMO 01	106	(106-107)	73.35	(184°48'26")	287770.644 4	8076655.12 26
D-JL-389	TRAMO 01	107	(107-108)	19.47	(110°32'23")	287706.833 7	8076618.95 96
D-JL-388	TRAMO 01	108	(108-109)	36.78	(224°54'24")	287691.901 8	8076631.45 31
D-JL-387	TRAMO 01	109	(109-110)	212.56	(212°13'4")	287655.260 0	8076628.25 55
D-JL-386	TRAMO 01	110	(110-111)	32.48	(166°52'30")	287485.959 3	8076499.72 55
D-JL-385	TRAMO 01	111	(111-112)	54.97	(190°34'46")	287456.305 6	8076486.47 31
D-JL-384	TRAMO 01	112	(112-113)	28.34	(135°37'16")	287411.090 3	8076455.21 18
D-JL-383	TRAMO 01	113	(113-114)	151.74	(210°0'0")	287383.154 7	8076459.99 66

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-382	TRAMO 01	114	(114-115)	64.07	(196°28'54")	287240.8176	8076407.3992
D-JL-381	TRAMO 01	115	(115-116)	24.71	(219°43'6")	287189.4865	8076369.0514
D-JL-380	TRAMO 01	116	(116-117)	63.59	(150°0'1")	287183.7098	8076345.0258
D-JL-379	TRAMO 01	117	(117-118)	89.22	(198°36'0")	287139.9213	8076298.9135
D-JL-378	TRAMO 01	118	(118-119)	26.87	(149°59'59")	287102.3275	8076217.9962
D-JL-377	TRAMO 01	119	(119-120)	61.98	(195°0'1")	287080.3425	8076202.5561
D-JL-376	TRAMO 01	120	(120-121)	64.36	(149°59'59")	287040.5699	8076155.0211
D-JL-375	TRAMO 01	121	(121-122)	54.92	(225°0'0")	286980.1208	8076132.9231
D-JL-374	TRAMO 01	122	(122-123)	85.78	(202°30'0")	286956.9797	8076083.1140
D-JL-373	TRAMO 01	123	(123-124)	26.38	(191°18'0")	286953.3588	8075997.4128
D-JL-372	TRAMO 01	124	(124-125)	53.54	(135°0'0")	286957.4319	8075971.3452
D-JL-371	TRAMO 01	125	(125-126)	113.79	(210°0'0")	286925.8723	8075928.0969
D-JL-370	TRAMO 01	126	(126-127)	59.95	(195°0'0")	286913.7425	8075814.9570
D-JL-369	TRAMO 01	127	(127-128)	36.25	(210°6'50")	286922.9970	8075755.7286
D-JL-368	TRAMO 01	128	(128-129)	35.18	(164°53'9")	286945.8096	8075727.5521
D-JL-367	TRAMO 01	129	(129-130)	20.1	(132°43'0")	286960.0517	8075695.3835
D-JL-366	TRAMO 01	130	(130-131)	35.86	(197°12'54")	286952.0663	8075676.9328
D-JL-365	TRAMO 01	131	(131-132)	23	(225°4'6")	286948.2011	8075641.2816
D-JL-364	TRAMO 01	132	(132-133)	12.69	(88°0'37")	286962.6358	8075623.3801
D-JL-363	TRAMO 01	133	(133-134)	29.62	(181°59'22")	286952.4853	8075615.7614
D-JL-362	TRAMO 01	134	(134-135)	51.62	(221°4'34")	286929.4249	8075597.1671
D-JL-361	TRAMO 01	135	(135-136)	81.35	(123°55'27")	286920.4219	8075546.3341
D-JL-360	TRAMO 01	136	(136-137)	55.74	(225°0'0")	286846.0357	8075513.4008
D-JL-359	TRAMO 01	137	(137-138)	53.76	(240°0'0")	286825.9503	8075461.4009
D-JL-358	TRAMO 01	138	(138-139)	62.11	(210°0'0")	286859.6936	8075419.5534
D-JL-357	TRAMO 01	139	(139-140)	42.75	(135°0'0")	286917.6354	8075397.1730
D-JL-356	TRAMO 01	140	(140-141)	39.83	(240°0'0")	286934.9426	8075358.0815
D-JL-355	TRAMO 01	141	(141-142)	56.28	(210°0'0")	286974.5407	8075353.8361
D-JL-354	TRAMO 01	142	(142-143)	139.86	(105°0'0")	287026.0008	8075376.6193
D-JL-353	TRAMO 01	143	(143-144)	60.52	(210°0'0")	287113.7908	8075267.7445

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-352	TRAMO 01	144	(144-145)	25.54	(134°59'59")	287170.2439	8075245.9392
D-JL-351	TRAMO 01	145	(145-146)	37.94	(150°0'19")	287180.5842	8075222.5835
D-JL-350	TRAMO 01	146	(146-147)	29.75	(209°59'41")	287176.5432	8075184.8593
D-JL-349	TRAMO 01	147	(147-148)	33.91	(210°0'0")	287188.5856	8075157.6592
D-JL-348	TRAMO 01	148	(148-149)	33.89	(135°0'0")	287215.9753	8075137.6721
D-JL-347	TRAMO 01	149	(149-150)	43.87	(225°0'0")	287221.2065	8075104.1923
D-JL-346	TRAMO 01	150	(150-151)	55.47	(239°59'59")	287256.6469	8075078.3303
D-JL-345	TRAMO 01	151	(151-152)	65.66	(150°0'0")	287307.3690	8075100.7865
D-JL-344	TRAMO 01	152	(152-153)	167.59	(150°0'3")	287372.6515	8075093.7871
D-JL-343	TRAMO 01	153	(153-154)	93.31	(191°17'59")	287508.0314	8074994.9980
D-JL-342	TRAMO 01	154	(154-155)	144.19	(168°41'59")	287592.7240	8074955.8300
D-JL-341	TRAMO 01	155	(155-156)	91.81	(168°42'2")	287709.1972	8074870.8351
D-JL-340	TRAMO 01	156	(156-157)	34.81	(197°54'59")	287771.3160	8074803.2364
D-JL-339	TRAMO 01	157	(157-158)	114.49	(122°49'37")	287801.6080	8074786.0961
D-JL-338	TRAMO 01	158	(158-159)	114.99	(177°45'23")	287808.2467	8074671.8017
D-JL-337	TRAMO 01	159	(159-160)	60	(181°22'16")	287810.4153	8074556.8317
D-JL-336	TRAMO 01	160	(160-161)	76.62	(182°7'44")	287812.9820	8074496.8832
D-JL-335	TRAMO 01	161	(161-162)	27.25	(182°1'46")	287819.1008	8074420.5095
D-JL-334	TRAMO 01	162	(162-163)	55.36	(180°28'14")	287822.2374	8074393.4422
D-JL-333	TRAMO 01	163	(163-164)	321.75	(180°25'21")	287829.0611	8074338.5066
D-JL-332	TRAMO 01	164	(164-165)	157.95	(177°34'57")	287871.0761	8074019.5078
D-JL-331	TRAMO 01	165	(165-166)	209.16	(209°59'42")	287885.0776	8073862.1813
D-JL-330	TRAMO 01	166	(166-167)	91.38	(165°0'0")	288005.2893	8073691.0142
D-JL-329	TRAMO 01	167	(167-168)	201.32	(165°0'0")	288036.6626	8073605.1927
D-JL-328	TRAMO 01	168	(168-169)	183.04	(195°0'0")	288054.4907	8073404.6661
D-JL-327	TRAMO 01	169	(169-170)	137.71	(191°12'0")	288117.3369	8073232.7503
D-JL-326	TRAMO 01	170	(170-171)	119.19	(149°59'58")	288188.8413	8073115.0561
D-JL-325	TRAMO 01	171	(171-172)	169.79	(217°30'3")	288191.5036	8072995.8981
D-JL-324	TRAMO 01	172	(172-173)	35.82	(138°47'58")	288297.8473	8072863.5422
D-JL-323	TRAMO 01	173	(173-174)	35.96	(158°43'34")	288296.3351	8072827.7559

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-322	TRAMO 01	174	(174-175)	58.95	(148°46'30")	288281.8829	8072794.8226
D-JL-321	TRAMO 01	175	(175-176)	63.03	(191°12'1")	288233.6404	8072760.9402
D-JL-320	TRAMO 01	176	(176-177)	68.48	(164°59'57")	288190.0783	8072715.3839
D-JL-319	TRAMO 01	177	(177-178)	189.02	(209°59'58")	288131.5494	8072679.8243
D-JL-318	TRAMO 01	178	(178-179)	121.99	(135°0'0")	288040.7214	8072514.0569
D-JL-317	TRAMO 01	179	(179-180)	105.03	(240°0'0")	287923.6208	8072479.8573
D-JL-316	TRAMO 01	180	(180-181)	168.35	(150°0'0")	287898.7109	8072377.8227
D-JL-315	TRAMO 01	181	(181-182)	92.05	(210°0'0")	287782.3628	8072256.1539
D-JL-314	TRAMO 01	182	(182-183)	102.82	(165°0'0")	287760.5305	8072166.7257
D-JL-313	TRAMO 01	183	(183-184)	91.36	(210°0'0")	287711.1243	8072076.5559
D-JL-312	TRAMO 01	184	(184-185)	332.69	(150°0'0")	287713.1661	8071985.2170
D-JL-311	TRAMO 01	185	(185-186)	41.93	(150°0'0")	287553.3040	8071693.4574
D-JL-310	TRAMO 01	186	(186-187)	95.01	(134°0'0")	287517.4718	8071671.6877
D-JL-309	TRAMO 01	187	(187-188)	102.04	(210°0'0")	287425.5776	8071695.8290
D-JL-308	TRAMO 01	188	(188-189)	121.64	(224°59'59")	287327.1478	8071668.9374
D-JL-307	TRAMO 01	189	(189-190)	110.74	(210°0'2")	287266.8462	8071563.3013
D-JL-306	TRAMO 01	190	(190-191)	91.06	(191°12'0")	287267.3891	8071452.5625
D-JL-305	TRAMO 01	191	(191-192)	185.91	(191°17'58")	287285.5134	8071363.3272
D-JL-304	TRAMO 01	192	(192-193)	38.86	(150°0'0")	287357.4971	8071191.9221
D-JL-303	TRAMO 01	193	(193-194)	52.56	(120°0'1")	287352.6138	8071153.3723
D-JL-302	TRAMO 01	194	(194-195)	99.28	(165°0'0")	287304.1496	8071133.0190
D-JL-301	TRAMO 01	195	(195-196)	107.67	(194°59'59")	287205.7798	8071119.5775
D-JL-300	TRAMO 01	196	(196-197)	154.83	(225°0'0")	287106.5043	8071077.8855
D-JL-299	TRAMO 01	197	(197-198)	37.86	(150°0'0")	287047.9544	8070934.5521
D-JL-298	TRAMO 01	198	(198-199)	49.29	(165°0'0")	287018.0337	8070911.3594
D-JL-297	TRAMO 01	199	(199-200)	58.36	(195°0'0")	286972.5857	8070892.2729
D-JL-296	TRAMO 01	200	(200-201)	72.65	(194°59'58")	286926.4584	8070856.5180
D-JL-295	TRAMO 01	201	(201-202)	60.98	(210°0'4")	286882.5114	8070798.6617
D-JL-294	TRAMO 01	202	(202-203)	100.87	(191°11'57")	286874.8485	8070738.1633
D-JL-293	TRAMO 01	203	(203-204)	126.04	(165°0'0")	286881.8504	8070637.5380

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-292	TRAMO 01	204	(204-205)	107.47	(165°0'1")	286857.759 3	8070513.82 47
D-JL-291	TRAMO 01	205	(205-206)	48.38	(191°11'59")	286810.615 7	8070417.24 81
D-JL-290	TRAMO 01	206	(206-207)	46.05	(209°59'56")	286798.241 9	8070370.47 98
D-JL-289	TRAMO 01	207	(207-208)	36.17	(225°0'5")	286810.299 6	8070326.03 69
D-JL-288	TRAMO 01	208	(208-209)	43.73	(114°25'47")	286841.683 1	8070308.04 94
D-JL-287	TRAMO 01	209	(209-210)	123.06	(185°34'13")	286837.575 7	8070264.51 34
D-JL-286	TRAMO 01	210	(210-211)	51.05	(210°0'0")	286837.963 6	8070141.45 77
D-JL-285	TRAMO 01	211	(211-212)	74.04	(157°30'0")	286863.628 9	8070097.32 60
D-JL-284	TRAMO 01	212	(212-213)	155.1	(194°15'22")	286873.523 9	8070023.95 43
D-JL-283	TRAMO 01	213	(213-214)	73.3	(119°48'5")	286931.466 5	8069880.08 44
D-JL-282	TRAMO 01	214	(214-215)	30.58	(218°26'33")	286886.072 9	8069822.52 75
D-JL-281	TRAMO 01	215	(215-216)	14.21	(150°0'0")	286886.169 3	8069791.94 69
D-JL-280	TRAMO 01	216	(216-217)	44.92	(135°0'0")	286879.101 7	8069779.61 59
D-JL-279	TRAMO 01	217	(217-218)	76.21	(210°0'0")	286835.750 8	8069767.85 35
D-JL-278	TRAMO 01	218	(218-219)	43.68	(195°0'0")	286782.033 9	8069713.79 68
D-JL-277	TRAMO 01	219	(219-220)	40.75	(135°0'0")	286760.313 4	8069675.90 05
D-JL-276	TRAMO 01	220	(220-221)	56.88	(210°0'0")	286720.988 1	8069665.23 03
D-JL-275	TRAMO 01	221	(221-222)	28.68	(157°29'59")	286680.891 6	8069624.88 02
D-JL-274	TRAMO 01	222	(222-223)	33.81	(225°0'1")	286654.427 2	8069613.82 05
D-JL-273	TRAMO 01	223	(223-224)	23.04	(209°59'59")	286641.585 7	8069582.53 97
D-JL-272	TRAMO 01	224	(224-225)	23.7	(210°0'0")	286644.664 4	8069559.71 08
D-JL-271	TRAMO 01	225	(225-226)	20.52	(101°31'57")	286659.154 2	8069540.95 00
D-JL-270	TRAMO 01	226	(226-227)	110.82	(138°28'3")	286645.747 4	8069525.41 09
D-JL-269	TRAMO 01	227	(227-228)	42.99	(225°0'0")	286535.919 5	8069510.59 94
D-JL-268	TRAMO 01	228	(228-229)	27.18	(225°0'0")	286509.855 1	8069476.40 91
D-JL-267	TRAMO 01	229	(229-230)	73.21	(210°0'0")	286513.488 3	8069449.46 89
D-JL-266	TRAMO 01	230	(230-231)	28.41	(202°30'0")	286558.238 8	8069391.52 80
D-JL-265	TRAMO 01	231	(231-232)	126.2	(120°0'0")	286582.886 4	8069377.40 11
D-JL-264	TRAMO 01	232	(232-233)	119.29	(195°0'0")	286583.284 2	8069251.20 51
D-JL-263	TRAMO 01	233	(233-234)	69.09	(191°12'0")	286614.522 7	8069136.07 45

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-262	TRAMO 01	234	(234-235)	39.56	(157°30'0")	286645.2194	8069074.1838
D-JL-261	TRAMO 01	235	(235-236)	24.36	(150°0'0")	286647.8968	8069034.7130
D-JL-260	TRAMO 01	236	(236-237)	42.93	(157°30'0")	286637.1725	8069012.8407
D-JL-259	TRAMO 01	237	(237-238)	107.08	(165°0'0")	286604.9621	8068984.4628
D-JL-258	TRAMO 01	238	(238-239)	125.45	(195°0'0")	286509.0321	8068936.8832
D-JL-257	TRAMO 01	239	(239-240)	63.99	(150°0'0")	286414.9010	8068853.9521
D-JL-256	TRAMO 01	240	(240-241)	45.91	(157°30'0")	286352.1667	8068841.3248
D-JL-255	TRAMO 01	241	(241-242)	23.89	(157°30'0")	286307.1206	8068850.1783
D-JL-254	TRAMO 01	242	(242-243)	43.56	(210°0'0")	286287.2228	8068863.4081
D-JL-253	TRAMO 01	243	(243-244)	130.6	(225°0'0")	286243.7541	8068866.1577
D-JL-252	TRAMO 01	244	(244-245)	34.66	(116°4'17")	286145.7639	8068779.8267
D-JL-251	TRAMO 01	245	(245-246)	42	(161°25'43")	286113.7505	8068793.1186
D-JL-250	TRAMO 01	246	(246-247)	38.64	(225°0'0")	286082.1075	8068820.7414
D-JL-249	TRAMO 01	247	(247-248)	32.28	(225°0'0")	286043.5586	8068818.1265
D-JL-248	TRAMO 01	248	(248-249)	48.95	(225°0'0")	286022.3286	8068793.8068
D-JL-247	TRAMO 01	249	(249-250)	8.04	(107°7'28")	286025.6411	8068744.9733
D-JL-246	TRAMO 01	250	(250-251)	51.22	(117°52'32")	286018.1386	8068742.0926
D-JL-245	TRAMO 01	251	(251-252)	38.88	(225°0'0")	285979.5533	8068775.7757
D-JL-244	TRAMO 01	252	(252-253)	38.11	(225°0'0")	285940.7614	8068773.1443
D-JL-243	TRAMO 01	253	(253-254)	57.3	(225°0'0")	285915.6996	8068744.4351
D-JL-242	TRAMO 01	254	(254-255)	46.37	(157°30'0")	285919.5778	8068687.2620
D-JL-241	TRAMO 01	255	(255-256)	80.25	(210°0'0")	285904.7715	8068643.3150
D-JL-240	TRAMO 01	256	(256-257)	174.93	(135°0'0")	285920.6060	8068564.6472
D-JL-239	TRAMO 01	257	(257-258)	103.6	(202°30'0")	285823.7536	8068418.9797
D-JL-238	TRAMO 01	258	(258-259)	77.91	(165°0'0")	285803.7739	8068317.3244
D-JL-237	TRAMO 01	259	(259-260)	26.26	(135°0'0")	285769.4729	8068247.3674
D-JL-236	TRAMO 01	260	(260-261)	51.71	(150°0'0")	285744.6274	8068238.8703
D-JL-235	TRAMO 01	261	(261-262)	28.83	(210°0'1")	285693.8852	8068248.8434
D-JL-234	TRAMO 01	262	(262-263)	37.02	(224°59'59")	285666.6084	8068239.5147
D-JL-233	TRAMO 01	263	(263-264)	183.48	(225°0'0")	285650.3096	8068206.2733

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-232	TRAMO 01	264	(264-265)	71.99	(157°30'0")	285709.6836	8068032.6643
D-JL-231	TRAMO 01	265	(265-266)	38.4	(135°0'0")	285705.1387	8067960.8144
D-JL-230	TRAMO 01	266	(266-267)	71.72	(150°0'0")	285676.3256	8067935.4296
D-JL-229	TRAMO 01	267	(267-268)	39.46	(224°59'59")	285606.0199	8067921.2782
D-JL-228	TRAMO 01	268	(268-269)	49.06	(225°0'0")	285584.1701	8067888.4159
D-JL-227	TRAMO 01	269	(269-270)	108.9	(225°0'0")	285593.8508	8067840.3206
D-JL-226	TRAMO 01	270	(270-271)	102.59	(150°0'0")	285684.5394	8067780.0230
D-JL-225	TRAMO 01	271	(271-272)	60.94	(150°0'0")	285730.1214	8067688.1207
D-JL-224	TRAMO 01	272	(272-273)	38.91	(225°0'0")	285726.2746	8067627.3069
D-JL-223	TRAMO 01	273	(273-274)	123.3	(135°0'0")	285751.9936	8067598.1145
D-JL-222	TRAMO 01	274	(274-275)	32.48	(122°57'12")	285744.2100	8067475.0631
D-JL-221	TRAMO 01	275	(275-276)	33.67	(214°32'47")	285715.8921	8067459.1497
D-JL-220	TRAMO 01	276	(276-277)	33.3	(210°0'1")	285701.0692	8067428.9184
D-JL-219	TRAMO 01	277	(277-278)	56.98	(225°0'0")	285703.3228	8067395.6967
D-JL-218	TRAMO 01	278	(278-279)	113.95	(120°0'0")	285746.2490	8067358.2242
D-JL-217	TRAMO 01	279	(279-280)	91.38	(120°0'0")	285724.2730	8067246.4123
D-JL-216	TRAMO 01	280	(280-281)	28.11	(210°0'0")	285637.8139	8067216.8434
D-JL-215	TRAMO 01	281	(281-282)	31.64	(202°30'0")	285619.3295	8067195.6688
D-JL-214	TRAMO 01	282	(282-283)	33.71	(225°0'0")	285609.2277	8067165.6854
D-JL-213	TRAMO 01	283	(283-284)	159.45	(188°50'22")	285624.2068	8067135.4845
D-JL-212	TRAMO 01	284	(284-285)	56.9	(152°21'38")	285716.1624	8067005.2260
D-JL-211	TRAMO 01	285	(285-286)	372.73	(168°42'0")	285723.6683	8066948.8260
D-JL-210	TRAMO 01	286	(286-287)	668.57	(165°0'0")	285699.4893	8066576.8816
D-JL-209	TRAMO 01	287	(287-288)	46.17	(210°0'0")	285484.9231	8065943.6791
D-JL-208	TRAMO 01	288	(288-289)	23.02	(240°0'0")	285493.9544	8065898.4019
D-JL-207	TRAMO 01	289	(-)	-	(-)	285515.7576	8065891.0137
D-JL-206	TRAMO 02	1	(1-2)	50.45	(-)	285562.9228	8065889.7183
D-JL-205	TRAMO 02	2	(2-3)	111.16	(190°42'40")	285550.3494	8065840.8562
D-JL-204	TRAMO 02	3	(3-4)	186.14	(178°0'0")	285543.1386	8065729.9342
D-JL-203	TRAMO 02	4	(4-5)	40.74	(190°43'13")	285524.5886	8065544.7211

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-202	TRAMO 02	5	(5-6)	164.51	(182°43'42")	285528.1398	8065504.1389
D-JL-201	TRAMO 02	6	(6-7)	81.14	(181°33'5")	285550.2643	8065341.1282
D-JL-200	TRAMO 02	7	(7-8)	225.37	(180°3'24")	285563.3492	8065261.0542
D-JL-199	TRAMO 02	8	(8-9)	376.31	(181°56'30")	285599.9148	8065038.6690
D-JL-198	TRAMO 02	9	(9-10)	384.84	(177°59'51")	285673.5149	8064669.6281
D-JL-197	TRAMO 02	10	(10-11)	329.5	(178°1'5")	285735.5499	8064289.8194
D-JL-196	TRAMO 02	11	(11-12)	476.81	(177°58'53")	285777.3854	8063962.9891
D-JL-195	TRAMO 02	12	(12-13)	256.12	(181°59'51")	285821.2290	8063488.1951
D-JL-194	TRAMO 02	13	(13-14)	472.7	(178°0'40")	285853.6547	8063234.1358
D-JL-193	TRAMO 02	14	(14-15)	293.74	(168°44'58")	285897.1908	8062763.4470
D-JL-192	TRAMO 02	15	(15-16)	354.98	(194°59'28")	285866.6598	8062471.2953
D-JL-191	TRAMO 02	16	(16-17)	145.57	(178°0'31")	285922.3463	8062120.7057
D-JL-190	TRAMO 02	17	(17-18)	174.47	(178°2'6")	285940.1720	8061976.2349
D-JL-189	TRAMO 02	18	(18-19)	525.19	(181°57'33")	285955.5871	8061802.4501
D-JL-188	TRAMO 02	19	(19-20)	202.45	(168°45'23")	286019.8484	8061281.2055
D-JL-187	TRAMO 02	20	(20-21)	837.46	(195°0'2")	286004.9668	8061079.3000
D-JL-186	TRAMO 02	21	(21-22)	171.18	(183°8'45")	286161.6789	8060256.6310
D-JL-185	TRAMO 02	22	(22-23)	177.59	(182°51'35")	286202.8909	8060090.4861
D-JL-184	TRAMO 02	23	(23-24)	597.76	(181°59'21")	286254.1926	8059920.4669
D-JL-183	TRAMO 02	24	(24-25)	82.46	(178°1'11")	286446.6311	8059354.5295
D-JL-182	TRAMO 02	25	(-)	-	(-)	286470.4650	8059275.5852
D-JL-181	TRAMO 03	1	(1-2)	15.48	(-)	286500.2988	8059176.7674
D-JL-180	TRAMO 03	2	(2-3)	355.71	(157°29'7")	286504.7727	8059161.9485
D-JL-179	TRAMO 03	3	(3-4)	25.54	(135°0'14")	286469.3490	8058808.0030
D-JL-178	TRAMO 03	4	(4-5)	215.99	(157°29'45")	286449.5849	8058791.8328
D-JL-177	TRAMO 03	5	(5-6)	439.96	(195°0'1")	286242.7977	8058729.4612
D-JL-176	TRAMO 03	6	(6-7)	111.62	(209°59'58")	285868.8143	8058497.7186
D-JL-175	TRAMO 03	7	(7-8)	109.7	(191°14'47")	285816.0422	8058399.3643
D-JL-174	TRAMO 03	8	(8-9)	770.74	(157°30'3")	285784.0246	8058294.4394
D-JL-173	TRAMO 03	9	(9-10)	171.85	(209°59'59")	285294.0976	8057699.4464

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-172	TRAMO 03	10	(10-11)	148.66	(209°59'59")	285265.8257	8057529.9351
D-JL-171	TRAMO 03	11	(11-12)	46.89	(149°59'32")	285317.9609	8057390.7220
D-JL-170	TRAMO 03	12	(12-13)	170.98	(135°0'15")	285310.2409	8057344.4748
D-JL-169	TRAMO 03	13	(13-14)	224.88	(209°59'55")	285171.0932	8057245.1218
D-JL-168	TRAMO 03	14	(14-15)	62.7	(149°59'53")	285077.9294	8057040.4488
D-JL-167	TRAMO 03	15	(15-16)	233.87	(202°30'27")	285026.9027	8057004.0199
D-JL-166	TRAMO 03	16	(16-17)	96.7	(210°0'2")	284903.0781	8056805.6176
D-JL-165	TRAMO 03	17	(17-18)	42.83	(157°29'48")	284899.7570	8056708.9762
D-JL-164	TRAMO 03	18	(18-19)	108.7	(135°0'15")	284882.0166	8056669.9969
D-JL-163	TRAMO 03	19	(19-20)	48.16	(168°44'28")	284780.2194	8056631.8703
D-JL-162	TRAMO 03	20	(20-21)	338.69	(168°45'19")	284732.6851	8056624.1087
D-JL-161	TRAMO 03	21	(21-22)	131.55	(202°29'56")	284394.1962	8056635.7584
D-JL-160	TRAMO 03	22	(22-23)	70.16	(210°0'4")	284271.0038	8056589.6305
D-JL-159	TRAMO 03	23	(23-24)	161.95	(224°59'59")	284226.4062	8056535.4738
D-JL-158	TRAMO 03	24	(24-25)	136.59	(149°59'58")	284242.0084	8056374.2783
D-JL-157	TRAMO 03	25	(25-26)	111.11	(194°59'59")	284185.4247	8056249.9566
D-JL-156	TRAMO 03	26	(26-27)	38.34	(162°35'42")	284167.1384	8056140.3579
D-JL-155	TRAMO 03	27	(-)	-	(-)	284172.4294	8056102.3854
D-JL-154	TRAMO 04	1	(1-2)	25.96	(-)	284068.6253	8056093.7690
D-JL-153	TRAMO 04	2	(2-3)	198.44	(250°27'4")	284043.0296	8056089.4414
D-JL-152	TRAMO 04	3	(3-4)	672.36	(142°54'17")	284008.7325	8055893.9850
D-JL-151	TRAMO 04	4	(4-5)	38.8	(132°58'49")	283516.6176	8055435.8448
D-JL-150	TRAMO 04	5	(5-6)	41.72	(198°0'34")	283477.9199	8055438.5966
D-JL-149	TRAMO 04	6	(6-7)	98.39	(224°24'13")	283437.4301	8055428.5449
D-JL-148	TRAMO 04	7	(7-8)	155.03	(156°49'0")	283385.7958	8055344.7927
D-JL-147	TRAMO 04	8	(8-9)	109.01	(159°49'56")	283259.0579	8055255.5136
D-JL-146	TRAMO 04	9	(9-10)	110.84	(200°45'28")	283153.7591	8055227.3093
D-JL-145	TRAMO 04	10	(-)	-	(-)	283063.8045	8055162.5451
D-JL-144	TRAMO 05	1	(1-2)	16.12	(-)	283029.9277	8055059.8862
D-JL-143	TRAMO 05	2	(2-3)	35.93	(214°11'22")	283031.3409	8055043.8275

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-142	TRAMO 05	3	(3-4)	183.33	(213°56'5")	283054.0608	8055015.9886
D-JL-141	TRAMO 05	4	(4-5)	26.18	(143°58'30")	283229.5225	8054962.8571
D-JL-140	TRAMO 05	5	(5-6)	129.63	(141°7'49")	283245.3246	8054941.9844
D-JL-139	TRAMO 05	6	(6-7)	127.91	(223°56'8")	283241.3856	8054812.4175
D-JL-138	TRAMO 05	7	(7-8)	301.74	(191°35'51")	283327.2969	8054717.6510
D-JL-137	TRAMO 05	8	(8-9)	92.02	(210°5'49")	283570.7641	8054539.4051
D-JL-136	TRAMO 05	9	(9-10)	97.98	(195°7'3")	283662.2578	8054529.6087
D-JL-135	TRAMO 05	10	(10-11)	76.33	(140°7'31")	283759.0310	8054544.9464
D-JL-134	TRAMO 05	11	(11-12)	119.94	(205°51'58")	283824.5497	8054505.7827
D-JL-133	TRAMO 05	12	(12-13)	180.31	(201°54'20")	283944.0353	8054495.3234
D-JL-132	TRAMO 05	13	(13-14)	80.84	(166°49'46")	284116.5560	8054547.7489
D-JL-131	TRAMO 05	14	(14-15)	35.44	(146°13'39")	284197.2274	8054553.0114
D-JL-130	TRAMO 05	15	(15-16)	125.3	(127°35'36")	284227.9107	8054535.2677
D-JL-129	TRAMO 05	16	(16-17)	226.27	(129°57'11")	284244.3808	8054411.0573
D-JL-128	TRAMO 05	17	(17-18)	372.34	(209°16'24")	284091.5309	8054244.2134
D-JL-127	TRAMO 05	18	(18-19)	366.21	(157°25'28")	284006.3781	8053881.7411
D-JL-126	TRAMO 05	19	(19-20)	230.2	(168°37'54")	283792.1844	8053584.7082
D-JL-125	TRAMO 05	20	(20-21)	176.85	(177°51'41")	283623.3750	8053428.1929
D-JL-124	TRAMO 05	21	(21-22)	97.19	(176°22'53")	283489.2929	8053312.8756
D-JL-123	TRAMO 05	22	(22-23)	196.19	(177°44'4")	283411.7552	8053254.2799
D-JL-122	TRAMO 05	23	(23-24)	125.43	(176°30'22")	283250.6827	8053142.2771
D-JL-121	TRAMO 05	24	(24-25)	202.18	(176°37'19")	283143.5327	8053077.0794
D-JL-120	TRAMO 05	25	(25-26)	510.98	(177°13'14")	282964.9200	8052982.3441
D-JL-119	TRAMO 05	26	(26-27)	384.82	(179°54'12")	282502.4298	8052765.0890
D-JL-118	TRAMO 05	27	(27-28)	356.77	(168°42'49")	282153.8529	8052602.0625
D-JL-117	TRAMO 05	28	(28-29)	194.13	(190°6'21")	281807.3464	8052517.0887
D-JL-116	TRAMO 05	29	(29-30)	449.92	(178°16'49")	281629.8437	8052438.4871
D-JL-115	TRAMO 05	30	(30-31)	219.59	(182°31'24")	281213.1714	8052268.7444
D-JL-114	TRAMO 05	31	(31-32)	303.31	(195°17'12")	281013.6489	8052177.0238
D-JL-113	TRAMO 05	32	(32-33)	67.15	(180°53'59")	280781.2137	8051982.1611

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-112	TRAMO 05	33	(33-34)	322.47	(175°14'30")	280730.4386	8051938.2177
D-JL-111	TRAMO 05	34	(34-35)	521.51	(190°6'8")	280469.9408	8051748.1466
D-JL-110	TRAMO 05	35	(35-36)	1007.57	(164°35'5")	280109.1047	8051371.6272
D-JL-109	TRAMO 05	36	(36-37)	255.2	(170°11'5")	279243.6680	8050855.6598
D-JL-108	TRAMO 05	37	(37-38)	123.76	(190°59'30")	279005.3971	8050764.2539
D-JL-107	TRAMO 05	38	(38-39)	200.26	(167°24'26")	278900.4191	8050698.7081
D-JL-106	TRAMO 05	39	(39-40)	487.29	(188°22'39")	278711.5166	8050632.2337
D-JL-105	TRAMO 05	40	(40-41)	216.12	(186°37'21")	278280.3286	8050405.2362
D-JL-104	TRAMO 05	41	(41-42)	95.24	(177°21'54")	278101.9756	8050283.1747
D-JL-103	TRAMO 05	42	(42-43)	327.87	(176°17'13")	278020.9914	8050233.0564
D-JL-102	TRAMO 05	43	(43-44)	240.36	(203°28'9")	277731.6015	8050078.9323
D-JL-101	TRAMO 05	44	(44-45)	112.65	(183°30'24")	277582.0032	8049890.8056
D-JL-100	TRAMO 05	45	(45-46)	70.27	(169°35'51")	277517.4155	8049798.5132
D-JL-099	TRAMO 05	46	(46-47)	195.16	(167°46'57")	277467.3914	8049749.1609
D-JL-098	TRAMO 05	47	(47-48)	60.73	(168°30'16")	277302.6028	8049644.6020
D-JL-097	TRAMO 05	48	(48-49)	78.89	(171°26'56")	277245.8731	8049622.9394
D-JL-096	TRAMO 05	49	(49-50)	141.71	(181°15'24")	277168.8070	8049606.0679
D-JL-095	TRAMO 05	50	(50-51)	90.75	(192°46'39")	277031.0726	8049572.7334
D-JL-094	TRAMO 05	51	(51-52)	167.55	(165°54'29")	276949.7724	8049532.4064
D-JL-093	TRAMO 05	52	(52-53)	152.84	(188°10'35")	276786.0620	8049496.7395
D-JL-092	TRAMO 05	53	(53-54)	249.12	(171°46'12")	276642.8659	8049443.2942
D-JL-091	TRAMO 05	54	(54-55)	67.32	(183°1'32")	276399.4102	8049390.4915
D-JL-090	TRAMO 05	55	(55-56)	293.77	(189°28'47")	276334.4654	8049372.7699
D-JL-089	TRAMO 05	56	(56-57)	108.45	(171°44'3")	276067.6636	8049249.8146
D-JL-088	TRAMO 05	57	(57-58)	118.62	(176°48'8")	275963.6630	8049219.0543
D-JL-087	TRAMO 05	58	(58-59)	160.33	(176°56'45")	275848.2127	8049191.8082
D-JL-086	TRAMO 05	59	(59-60)	124.9	(171°39'33")	275690.4243	8049163.3475
D-JL-085	TRAMO 05	60	(60-61)	84.59	(187°55'18")	275565.5905	8049159.2415
D-JL-084	TRAMO 05	61	(61-62)	354.76	(175°39'53")	275482.2340	8049144.8352
D-JL-083	TRAMO 05	62	(62-63)	245.31	(135°11'21")	275129.0848	8049111.0173

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-082	TRAMO 05	63	(63-64)	204.11	(209°35'10")	274939.3615	8049266.5300
D-JL-081	TRAMO 05	64	(64-65)	43.06	(187°45'57")	274738.2022	8049301.1124
D-JL-080	TRAMO 05	65	(65-66)	150.26	(187°1'40")	274695.1678	8049302.6068
D-JL-079	TRAMO 05	66	(66-67)	540.79	(169°21'31")	274545.4924	8049289.4095
D-JL-078	TRAMO 05	67	(67-68)	72.68	(201°51'41")	274007.2867	8049342.2059
D-JL-077	TRAMO 05	68	(68-69)	211.51	(195°45'43")	273937.5161	8049321.8581
D-JL-076	TRAMO 05	69	(69-70)	414.39	(190°59'26")	273758.1892	8049209.7128
D-JL-075	TRAMO 05	70	(70-71)	604.36	(154°22'50")	273455.1760	8048927.0375
D-JL-074	TRAMO 05	71	(71-72)	550.67	(210°38'18")	272878.4437	8048746.3908
D-JL-073	TRAMO 05	72	(72-73)	688.83	(181°33'56")	272510.1880	8048336.9662
D-JL-072	TRAMO 05	73	(73-74)	805.19	(180°15'58")	272063.7052	8047812.4263
D-JL-071	TRAMO 05	74	(74-75)	838.71	(180°23'28")	271544.6588	8047196.8665
D-JL-070	TRAMO 05	75	(75-76)	435.48	(179°47'20")	271008.3924	8046552.0026
D-JL-069	TRAMO 05	76	(76-77)	508.63	(180°40'26")	270728.7139	8046218.1967
D-JL-068	TRAMO 05	77	(77-78)	403.97	(168°43'10")	270406.6661	8045824.5076
D-JL-067	TRAMO 05	78	(78-79)	65.16	(199°25'47")	270094.6647	8045567.9036
D-JL-066	TRAMO 05	79	(79-80)	618.02	(156°52'57")	270060.9749	8045512.1322
D-JL-065	TRAMO 05	80	(80-81)	45.86	(183°40'53")	269559.3898	8045151.0743
D-JL-064	TRAMO 05	81	(81-82)	64.93	(185°51'53")	269523.9684	8045121.9488
D-JL-063	TRAMO 05	82	(82-83)	72.82	(148°55'55")	269478.2947	8045075.8046
D-JL-062	TRAMO 05	83	(83-84)	35.48	(171°33'21")	269407.7114	8045057.9107
D-JL-061	TRAMO 05	84	(84-85)	158.24	(199°5'34")	269372.4145	8045054.3369
D-JL-060	TRAMO 05	85	(85-86)	24.06	(202°41'13")	269228.8521	8044987.7757
D-JL-059	TRAMO 05	86	(86-87)	25.51	(201°49'36")	269212.6145	8044970.0174
D-JL-058	TRAMO 05	87	(87-88)	17.52	(194°5'4")	269203.6328	8044946.1374
D-JL-057	TRAMO 05	88	(88-89)	23.18	(91°39'28")	269201.6412	8044928.7325
D-JL-056	TRAMO 05	89	(89-90)	23.78	(202°43'45")	269178.5437	8044930.7005
D-JL-055	TRAMO 05	90	(90-91)	24.04	(211°0'50")	269155.9103	8044923.4079
D-JL-054	TRAMO 05	91	(91-92)	24.76	(209°22'19")	269140.0970	8044905.2979
D-JL-053	TRAMO 05	92	(92-93)	53.29	(196°37'55")	269135.0529	8044881.0581

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-052	TRAMO 05	93	(93-94)	31.39	(140°55'57")	269139.583 0	8044827.96 56
D-JL-051	TRAMO 05	94	(94-95)	31.26	(202°33'56")	269121.943 5	8044802.00 08
D-JL-050	TRAMO 05	95	(95-96)	37.37	(135°53'11")	269115.645 2	8044771.38 58
D-JL-049	TRAMO 05	96	(96-97)	39.44	(158°1'37")	269084.762 4	8044750.34 95
D-JL-048	TRAMO 05	97	(97-98)	51.19	(215°41'19")	269046.228 0	8044741.95 58
D-JL-047	TRAMO 05	98	(98-99)	54.92	(216°38'25")	269011.958 4	8044703.92 61
D-JL-046	TRAMO 05	99	(99-100)	89.68	(133°39'11")	269006.806 6	8044649.24 99
D-JL-045	TRAMO 05	100	(100-101)	47.13	(197°13'33")	268936.396 2	8044593.70 24
D-JL-044	TRAMO 05	101	(101-102)	46.11	(192°25'9")	268909.699 1	8044554.86 34
D-JL-043	TRAMO 05	102	(102-103)	50.15	(139°14'44")	268892.364 3	8044512.14 01
D-JL-042	TRAMO 05	103	(103-104)	52.59	(213°55'32")	268847.743 3	8044489.24 66
D-JL-041	TRAMO 05	104	(104-105)	27.59	(215°46'28")	268822.314 2	8044443.20 78
D-JL-040	TRAMO 05	105	(105-106)	124.11	(207°33'18")	268825.610 2	8044415.81 44
D-JL-039	TRAMO 05	106	(106-107)	248.26	(122°4'10")	268895.757 4	8044313.42 76
D-JL-038	TRAMO 05	107	(107-108)	29.54	(204°39'31")	268796.704 4	8044085.78 28
D-JL-037	TRAMO 05	108	(108-109)	49.81	(224°6'7")	268797.294 1	8044056.24 67
D-JL-036	TRAMO 05	109	(109-110)	43.32	(67°33'45")	268832.668 7	8044021.17 41
D-JL-035	TRAMO 05	110	(110-111)	172.55	(194°12'54")	268792.739 5	8044004.38 27
D-JL-034	TRAMO 05	111	(111-112)	49.27	(201°44'5")	268654.980 0	8043900.48 62
D-JL-033	TRAMO 05	112	(112-113)	45.25	(235°29'23")	268629.424 5	8043858.35 91
D-JL-032	TRAMO 05	113	(113-114)	59.1	(203°48'33")	268648.007 9	8043817.10 09
D-JL-031	TRAMO 05	114	(114-115)	323.12	(139°17'4")	268691.969 3	8043777.59 67
D-JL-030	TRAMO 05	115	(115-116)	390.11	(181°42'48")	268733.255 9	8043457.12 82
D-JL-029	TRAMO 05	116	(116-117)	283.97	(179°29'7")	268794.649 2	8043071.87 45
D-JL-028	TRAMO 05	117	(117-118)	167.46	(180°16'3")	268836.817 3	8042791.05 47
D-JL-027	TRAMO 05	118	(118-119)	130.63	(180°5'9")	268862.457 8	8042625.56 49
D-JL-026	TRAMO 05	119	(119-120)	328.81	(178°43'32")	268882.652 7	8042496.50 22
D-JL-025	TRAMO 05	120	(120-121)	177.43	(180°33'5")	268926.245 9	8042170.59 88
D-JL-024	TRAMO 05	121	(121-122)	334.04	(179°51'45")	268951.460 6	8041994.96 91
D-JL-023	TRAMO 05	122	(122-123)	326.85	(180°15'46")	268998.138 1	8041664.20 53

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
D-JL-022	TRAMO 05	123	(123-124)	105.9	(222°47'48")	269045.2950	8041340.7763
D-JL-021	TRAMO 05	124	(124-125)	24.98	(104°26'52")	269127.7037	8041274.2622
D-JL-020	TRAMO 05	125	(125-126)	65.33	(161°0'18")	269117.3612	8041251.5257
D-JL-019	TRAMO 05	126	(126-127)	30.14	(214°35'42")	269072.4256	8041204.0989
D-JL-018	TRAMO 05	127	(127-128)	38.48	(214°35'47")	269067.7837	8041174.3202
D-JL-017	TRAMO 05	128	(128-129)	34.86	(216°39'45")	269084.4950	8041139.6530
D-JL-016	TRAMO 05	129	(129-130)	282	(210°41'24")	269115.3867	8041123.5024
D-JL-015	TRAMO 05	130	(130-131)	175.32	(138°48'1")	269396.9733	8041138.6980
D-JL-014	TRAMO 05	131	(131-132)	83.38	(49°3'4")	269534.9175	8041030.4937
D-JL-013	TRAMO 05	132	(132-133)	84.44	(183°17'33")	269453.0533	8041014.6693
D-JL-012	TRAMO 05	133	(133-134)	100.26	(192°29'10")	269371.2020	8040993.9079
D-JL-011	TRAMO 05	134	(134-135)	92.6	(193°35'44")	269281.6493	8040948.8308
D-JL-010	TRAMO 05	135	(135-136)	198.56	(189°13'13")	269211.0411	8040888.9204
D-JL-009	TRAMO 05	136	(136-137)	141.25	(224°44'58")	269082.1801	8040737.8590
D-JL-008	TRAMO 05	137	(137-138)	180.8	(209°57'21")	269092.7316	8040596.9995
D-JL-007	TRAMO 05	138	(138-139)	55.85	(191°49'19")	269194.4576	8040447.5377
D-JL-006	TRAMO 05	139	(139-140)	69.63	(191°58'27")	269234.6714	8040408.7873
D-JL-005	TRAMO 05	140	(140-141)	20	(143°26'18")	269293.7431	8040371.9266
D-JL-004	TRAMO 05	141	(141-142)	111.3	(143°16'3")	269301.0665	8040353.3106
D-JL-003	TRAMO 05	142	(142-143)	23.54	(144°31'17")	269271.7762	8040245.9357
D-JL-002	TRAMO 05	143	(143-144)	41.78	(202°58'23")	269253.5506	8040231.0377
D-JL-001	TRAMO 05	144	(-)	-	(-)	269234.0897	8040194.0699
				62567.97			

Tabla N° 03: Vértices de la delimitación de faja marginal - Margen Izquierdo

Firmado digitalmente por
TORREJÓN LLAMOSA Milagros
Aurora FAU 20520711865 hard
Motivo: V B
Fecha: 09/07/2024 14:19:44

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-485	TRAMO 01	1	(1-2)	46.47	(-)	292527.4906	8083563.3883
I-JL-484	TRAMO 01	2	(2-3)	62.13	(199°57'0")	292506.2993	8083522.0279
I-JL-483	TRAMO 01	3	(3-4)	65.81	(135°7'4")	292498.5354	8083460.3857

Firmado digitalmente por
MOLLO SUSTAMANTE Glenda
Magali FAU 20520711865 hard
Motivo: V B
Fecha: 09/07/2024 10:47:30

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 : 6FC91902

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-482	TRAMO 01	4	(4-5)	75.7	(238°39'46")	292446.6355	8083419.9258
I-JL-481	TRAMO 01	5	(5-6)	89.38	(151°43'4")	292455.3391	8083344.7272
I-JL-480	TRAMO 01	6	(6-7)	24.06	(238°9'16")	292422.3196	8083261.6693
I-JL-479	TRAMO 01	7	(7-8)	44.09	(135°11'23")	292436.6208	8083242.3241
I-JL-478	TRAMO 01	8	(8-9)	89.89	(135°2'8")	292430.2280	8083198.6963
I-JL-477	TRAMO 01	9	(9-10)	95.64	(194°57'42")	292358.1545	8083144.9757
I-JL-476	TRAMO 01	10	(10-11)	128.1	(202°27'36")	292298.8252	8083069.9571
I-JL-475	TRAMO 01	11	(11-12)	55.88	(135°6'13")	292263.7758	8082946.7450
I-JL-474	TRAMO 01	12	(12-13)	117.83	(194°56'46")	292215.0122	8082919.4646
I-JL-473	TRAMO 01	13	(13-14)	44.1	(209°58'8")	292130.4988	8082837.3635
I-JL-472	TRAMO 01	14	(14-15)	78.23	(165°0'51")	292118.4451	8082794.9384
I-JL-471	TRAMO 01	15	(15-16)	74.83	(176°8'13")	292078.3310	8082727.7704
I-JL-470	TRAMO 01	16	(16-17)	131.65	(153°56'4")	292035.7186	8082666.2525
I-JL-469	TRAMO 01	17	(17-18)	73.11	(164°59'45")	291920.8222	8082601.9739
I-JL-468	TRAMO 01	18	(18-19)	49.06	(224°48'18")	291849.9485	8082584.0129
I-JL-467	TRAMO 01	19	(19-20)	42.46	(134°49'28")	291824.7010	8082541.9513
I-JL-466	TRAMO 01	20	(20-21)	29.78	(120°48'8")	291783.4740	8082531.7868
I-JL-465	TRAMO 01	21	(21-22)	122.24	(239°19'7")	291762.5434	8082552.9729
I-JL-464	TRAMO 01	22	(22-23)	38.4	(164°46'52")	291643.9232	8082523.4615
I-JL-463	TRAMO 01	23	(23-24)	33.5	(120°49'2")	291605.5332	8082524.2978
I-JL-462	TRAMO 01	24	(24-25)	25.11	(288°11'5")	291589.0011	8082553.4358
I-JL-461	TRAMO 01	25	(25-26)	48.98	(221°19'57")	291572.1188	8082534.8472
I-JL-460	TRAMO 01	26	(26-27)	193.8	(150°5'17")	291571.3380	8082485.8739
I-JL-459	TRAMO 01	27	(27-28)	53.79	(194°56'29")	291472.0313	8082319.4531
I-JL-458	TRAMO 01	28	(28-29)	60.98	(150°6'26")	291457.3086	8082267.7139
I-JL-457	TRAMO 01	29	(29-30)	28.82	(209°54'0")	291413.6081	8082225.1826

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-456	TRAMO 01	30	(30-31)	94.62	(195°2'27")	291405.7245	8082197.4640
I-JL-455	TRAMO 01	31	(31-32)	188	(194°59'39")	291404.3441	8082102.8573
I-JL-454	TRAMO 01	32	(32-33)	77.37	(165°0'6")	291450.3293	8081920.5687
I-JL-453	TRAMO 01	33	(33-34)	290.94	(165°0'16")	291449.1951	8081843.2070
I-JL-452	TRAMO 01	34	(34-35)	119.02	(191°11'39")	291369.8048	8081563.3092
I-JL-451	TRAMO 01	35	(35-36)	106.97	(168°42'28")	291360.1739	8081444.6761
I-JL-450	TRAMO 01	36	(36-37)	114.44	(191°24'31")	291330.8085	8081341.8167
I-JL-449	TRAMO 01	37	(37-38)	60.47	(191°18'29")	291321.7801	8081227.7332
I-JL-448	TRAMO 01	38	(38-39)	104.82	(191°11'18")	291328.9227	8081167.6817
I-JL-447	TRAMO 01	39	(39-40)	107.45	(157°30'55")	291361.2652	8081067.9715
I-JL-446	TRAMO 01	40	(40-41)	197.01	(172°17'18")	291352.8094	8080960.8565
I-JL-445	TRAMO 01	41	(41-42)	284.51	(167°11'35")	291311.0918	8080768.3140
I-JL-444	TRAMO 01	42	(42-43)	157.14	(190°42'36")	291190.7103	8080510.5309
I-JL-443	TRAMO 01	43	(43-44)	90.54	(168°42'6")	291151.8371	8080358.2705
I-JL-442	TRAMO 01	44	(44-45)	255.21	(169°17'17")	291112.6875	8080276.6343
I-JL-441	TRAMO 01	45	(45-46)	24.18	(162°20'56")	290961.4815	8080071.0374
I-JL-440	TRAMO 01	46	(46-47)	24.63	(154°45'43")	290941.9202	8080056.8167
I-JL-439	TRAMO 01	47	(47-48)	25.81	(162°15'41")	290917.7228	8080052.2103
I-JL-438	TRAMO 01	48	(48-49)	17.01	(150°12'6")	290892.0989	8080055.3386
I-JL-437	TRAMO 01	49	(49-50)	138.36	(221°1'16")	290878.4684	8080065.5202
I-JL-436	TRAMO 01	50	(50-51)	71.63	(225°3'52")	290740.4890	8080055.2365
I-JL-435	TRAMO 01	51	(51-52)	100.06	(168°45'36")	290693.8068	8080000.9117
I-JL-434	TRAMO 01	52	(52-53)	60.81	(195°0'47")	290615.0484	8079939.1863
I-JL-433	TRAMO 01	53	(53-54)	15.93	(209°56'22")	290578.5344	8079890.5544
I-JL-432	TRAMO 01	54	(54-55)	121.88	(202°31'13")	290576.6042	8079874.7442
I-JL-431	TRAMO 01	55	(55-56)	22.05	(150°9'20")	290609.2965	8079757.3342

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-430	TRAMO 01	56	(56-57)	66.83	(157°22'39")	290603.8553	8079735.9640
I-JL-429	TRAMO 01	57	(57-58)	71.92	(191°17'40")	290563.7222	8079682.5260
I-JL-428	TRAMO 01	58	(58-59)	58.74	(202°28'31")	290532.6338	8079617.6772
I-JL-427	TRAMO 01	59	(59-60)	19.65	(164°56'9")	290529.4188	8079559.0290
I-JL-426	TRAMO 01	60	(60-61)	43.63	(150°6'34")	290523.2812	8079540.3634
I-JL-425	TRAMO 01	61	(61-62)	50.04	(164°58'36")	290490.8095	8079511.2206
I-JL-424	TRAMO 01	62	(62-63)	64.87	(169°18'9")	290446.1768	8079488.5926
I-JL-423	TRAMO 01	63	(63-64)	35.69	(191°13'32")	290383.8799	8079470.5094
I-JL-422	TRAMO 01	64	(64-65)	23.11	(150°11'55")	290352.1976	8079454.0783
I-JL-421	TRAMO 01	65	(65-66)	54.24	(191°3'17")	290329.1064	8079455.0417
I-JL-420	TRAMO 01	66	(66-67)	38.56	(198°48'53")	290275.4900	8079446.8705
I-JL-419	TRAMO 01	67	(67-68)	79.48	(191°12'2")	290241.2795	8079429.0767
I-JL-418	TRAMO 01	68	(68-69)	135.36	(191°18'7")	290179.2323	8079379.4020
I-JL-417	TRAMO 01	69	(69-70)	65.01	(196°13'0")	290092.1961	8079275.7403
I-JL-416	TRAMO 01	70	(70-71)	104.73	(163°17'7")	290065.9594	8079216.2556
I-JL-415	TRAMO 01	71	(71-72)	84.87	(168°12'50")	289997.9221	8079136.6373
I-JL-414	TRAMO 01	72	(72-73)	88.41	(206°8'40")	289930.7696	8079084.7384
I-JL-413	TRAMO 01	73	(73-74)	42.2	(150°5'25")	289891.7975	8079005.3857
I-JL-412	TRAMO 01	74	(74-75)	70.66	(168°45'21")	289856.7808	8078981.8258
I-JL-411	TRAMO 01	75	(75-76)	99.75	(194°59'19")	289791.5852	8078954.5681
I-JL-410	TRAMO 01	76	(76-77)	23.22	(191°15'12")	289712.6379	8078893.5989
I-JL-409	TRAMO 01	77	(77-78)	27.93	(209°48'55")	289697.3801	8078876.0892
I-JL-408	TRAMO 01	78	(78-79)	168.42	(146°19'38")	289691.9304	8078848.6994
I-JL-407	TRAMO 01	79	(79-80)	53.25	(157°36'9")	289572.9966	8078729.4581
I-JL-406	TRAMO 01	80	(80-81)	288.57	(219°59'58")	289523.8591	8078708.9272
I-JL-405	TRAMO 01	81	(81-82)	43.33	(133°20'49")	289391.3986	8078452.5543

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-404	TRAMO 01	82	(82-83)	87.76	(223°39'38")	289349.7476	8078440.5932
I-JL-403	TRAMO 01	83	(83-84)	328.33	(193°47'53")	289305.4493	8078364.8367
I-JL-402	TRAMO 01	84	(84-85)	65.88	(163°12'24")	289212.0972	8078050.0608
I-JL-401	TRAMO 01	85	(85-86)	44.97	(168°47'55")	289175.9154	8077995.0046
I-JL-400	TRAMO 01	86	(86-87)	30.55	(191°17'42")	289144.3857	8077962.9348
I-JL-399	TRAMO 01	87	(87-88)	84	(194°59'32")	289127.6517	8077937.3808
I-JL-398	TRAMO 01	88	(88-89)	113.19	(165°0'36")	289101.3794	8077857.5969
I-JL-397	TRAMO 01	89	(89-90)	54.73	(149°59'48")	289039.3754	8077762.9043
I-JL-396	TRAMO 01	90	(90-91)	51.14	(191°18'2")	288990.5145	8077738.2440
I-JL-395	TRAMO 01	91	(91-92)	67.33	(215°1'18")	288950.2634	8077706.7051
I-JL-394	TRAMO 01	92	(92-93)	23.73	(129°51'37")	288930.6942	8077642.2861
I-JL-393	TRAMO 01	93	(93-94)	86.61	(221°19'5")	288908.8409	8077633.0268
I-JL-392	TRAMO 01	94	(94-95)	108.7	(165°0'0")	288871.2550	8077554.9968
I-JL-391	TRAMO 01	95	(95-96)	88.86	(165°0'1")	288800.3418	8077472.6087
I-JL-390	TRAMO 01	96	(96-97)	125.16	(191°18'0")	288726.9214	8077422.5608
I-JL-389	TRAMO 01	97	(97-98)	63.82	(164°59'59")	288639.3206	8077333.1655
I-JL-388	TRAMO 01	98	(98-99)	31.49	(167°46'42")	288584.3763	8077300.6967
I-JL-387	TRAMO 01	99	(99-100)	31.26	(237°13'18")	288554.4885	8077290.7781
I-JL-386	TRAMO 01	100	(100-101)	58.32	(146°29'36")	288546.7034	8077260.4995
I-JL-385	TRAMO 01	101	(101-102)	79.45	(183°30'24")	288503.4113	8077221.4177
I-JL-384	TRAMO 01	102	(102-103)	59.01	(205°11'35")	288447.8029	8077164.6708
I-JL-383	TRAMO 01	103	(103-104)	169.75	(169°48'25")	288428.3723	8077108.9561
I-JL-382	TRAMO 01	104	(104-105)	111.07	(164°59'59")	288344.9892	8076961.0915
I-JL-381	TRAMO 01	105	(105-106)	27.71	(134°59'49")	288267.2538	8076881.7653
I-JL-380	TRAMO 01	106	(106-107)	129.25	(206°2'24")	288239.5411	8076881.4860
I-JL-379	TRAMO 01	107	(107-108)	56.52	(225°15'48")	288123.9857	8076823.5766

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-378	TRAMO 01	108	(108-109)	40.64	(150°0'1")	288106.4068	8076769.8556
I-JL-377	TRAMO 01	109	(109-110)	12.37	(135°7'27")	288076.1512	8076742.7271
I-JL-376	TRAMO 01	110	(110-111)	23.77	(239°52'32")	288063.8004	8076743.3733
I-JL-375	TRAMO 01	111	(111-112)	128.8	(150°0'0")	288050.8103	8076723.4613
I-JL-374	TRAMO 01	112	(112-113)	149.08	(177°52'24")	287935.9291	8076665.2275
I-JL-373	TRAMO 01	113	(113-114)	48.82	(190°19'36")	287800.5466	8076602.8043
I-JL-372	TRAMO 01	114	(114-115)	51.87	(165°1'37")	287760.5976	8076574.7480
I-JL-371	TRAMO 01	115	(115-116)	39.46	(143°21'36")	287711.8912	8076556.9167
I-JL-370	TRAMO 01	116	(116-117)	197.14	(234°1'16")	287674.0661	8076568.1443
I-JL-369	TRAMO 01	117	(117-118)	34.48	(166°35'30")	287517.6413	8076448.1652
I-JL-368	TRAMO 01	118	(118-119)	54.76	(191°12'2")	287486.1578	8076434.0950
I-JL-367	TRAMO 01	119	(119-120)	26.28	(164°59'59")	287441.4569	8076402.4676
I-JL-366	TRAMO 01	120	(120-121)	28.34	(150°0'1")	287416.8070	8076393.3589
I-JL-365	TRAMO 01	121	(121-122)	129.79	(210°0'0")	287388.8716	8076398.1437
I-JL-364	TRAMO 01	122	(122-123)	27.17	(191°11'53")	287267.1321	8076353.1577
I-JL-363	TRAMO 01	123	(123-124)	24.28	(225°0'7")	287243.9642	8076338.9723
I-JL-362	TRAMO 01	124	(124-125)	69.84	(150°0'0")	287238.2888	8076315.3678
I-JL-361	TRAMO 01	125	(125-126)	95.48	(198°36'0")	287190.1955	8076264.7223
I-JL-360	TRAMO 01	126	(126-127)	35.04	(149°59'59")	287149.9677	8076178.1354
I-JL-359	TRAMO 01	127	(127-128)	70.16	(195°0'1")	287121.2904	8076157.9953
I-JL-358	TRAMO 01	128	(128-129)	55.59	(149°59'59")	287076.2701	8076104.1884
I-JL-357	TRAMO 01	129	(129-130)	84.95	(242°48'50")	287024.0633	8076085.1035
I-JL-356	TRAMO 01	130	(130-131)	45.3	(195°59'10")	287013.5559	8076000.8107
I-JL-355	TRAMO 01	131	(131-132)	62.31	(135°0'0")	287020.5493	8075956.0529
I-JL-354	TRAMO 01	132	(132-133)	89.81	(210°0'0")	286983.8166	8075905.7156
I-JL-353	TRAMO 01	133	(133-134)	35.91	(195°0'0")	286974.2427	8075816.4152

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-352	TRAMO 01	134	(134-135)	28.07	(210°6'51")	286979.7859	8075780.9387
I-JL-351	TRAMO 01	135	(135-136)	59.22	(164°53'9")	286997.4506	8075759.1205
I-JL-350	TRAMO 01	136	(136-137)	41.01	(150°0'0")	287021.4236	8075704.9728
I-JL-349	TRAMO 01	137	(137-138)	23.82	(205°24'58")	287017.0525	8075664.2013
I-JL-348	TRAMO 01	138	(138-139)	62.8	(154°37'58")	287024.9244	8075641.7186
I-JL-347	TRAMO 01	139	(139-140)	31.24	(119°57'4")	287018.2836	8075579.2751
I-JL-346	TRAMO 01	140	(140-141)	15.14	(285°0'0")	286989.7212	8075566.6296
I-JL-345	TRAMO 01	141	(141-142)	50.73	(120°0'1")	286999.2273	8075554.8404
I-JL-344	TRAMO 01	142	(142-143)	39.63	(134°59'59")	286980.9470	8075507.5132
I-JL-343	TRAMO 01	143	(143-144)	53.14	(180°0'0")	286944.7118	8075491.4706
I-JL-342	TRAMO 01	144	(144-145)	71.14	(314°52'54")	286896.1248	8075469.9595
I-JL-341	TRAMO 01	145	(145-146)	27.52	(135°7'6")	286962.4377	8075444.1881
I-JL-340	TRAMO 01	146	(146-147)	54.37	(270°0'0")	286973.5773	8075419.0271
I-JL-339	TRAMO 01	147	(147-148)	30.65	(150°0'0")	287023.2943	8075441.0385
I-JL-338	TRAMO 01	148	(148-149)	153.96	(135°0'0")	287053.7671	8075437.7714
I-JL-337	TRAMO 01	149	(149-150)	69.29	(210°0'0")	287150.4067	8075317.9217
I-JL-336	TRAMO 01	150	(150-151)	66.47	(135°0'0")	287215.0461	8075292.9543
I-JL-335	TRAMO 01	151	(151-152)	36.55	(150°0'19")	287241.9550	8075232.1754
I-JL-334	TRAMO 01	152	(152-153)	32.99	(239°59'41")	287238.0618	8075195.8316
I-JL-333	TRAMO 01	153	(153-154)	26.4	(150°0'0")	287264.7111	8075176.3848
I-JL-332	TRAMO 01	154	(154-155)	24.48	(269°59'59")	287275.3969	8075152.2488
I-JL-331	TRAMO 01	155	(155-156)	97.81	(149°59'59")	287297.7799	8075162.1585
I-JL-330	TRAMO 01	156	(156-157)	177.73	(150°0'3")	287395.0328	8075151.7313
I-JL-329	TRAMO 01	157	(157-158)	93.31	(191°17'59")	287538.6042	8075046.9646
I-JL-328	TRAMO 01	158	(158-159)	156.06	(168°41'58")	287623.2972	8075007.7965
I-JL-327	TRAMO 01	159	(159-160)	85.81	(168°42'2")	287749.3603	8074915.8035

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-326	TRAMO 01	160	(160-161)	63.26	(192°58'22")	287807.4201	8074852.6218
I-JL-325	TRAMO 01	161	(161-162)	143.12	(127°54'12")	287859.5863	8074816.8409
I-JL-324	TRAMO 01	162	(162-163)	115.32	(177°37'25")	287868.2163	8074673.9803
I-JL-323	TRAMO 01	163	(163-164)	58.17	(181°22'16")	287870.3911	8074558.6811
I-JL-322	TRAMO 01	164	(164-165)	74.46	(182°7'44")	287872.8794	8074500.5636
I-JL-321	TRAMO 01	165	(165-166)	25.81	(182°1'42")	287878.8256	8074426.3452
I-JL-320	TRAMO 01	166	(166-167)	54.79	(180°28'18")	287881.7959	8074400.7082
I-JL-319	TRAMO 01	167	(167-168)	323.74	(180°25'1")	287888.5501	8074346.3328
I-JL-318	TRAMO 01	168	(168-169)	142.41	(177°35'18")	287930.7923	8074025.3617
I-JL-317	TRAMO 01	169	(169-170)	200.99	(209°59'42")	287943.4165	8073883.5109
I-JL-316	TRAMO 01	170	(170-171)	107.17	(165°0'0")	288058.9299	8073719.0336
I-JL-315	TRAMO 01	171	(171-172)	201.32	(165°0'0")	288095.7273	8073618.3742
I-JL-314	TRAMO 01	172	(172-173)	169.26	(195°0'0")	288113.5554	8073417.8476
I-JL-313	TRAMO 01	173	(173-174)	147.91	(191°12'0")	288171.6697	8073258.8761
I-JL-312	TRAMO 01	174	(174-175)	114.9	(149°59'58")	288248.4672	8073132.4696
I-JL-311	TRAMO 01	175	(175-176)	176.88	(216°7'24")	288251.0337	8073017.6010
I-JL-310	TRAMO 01	176	(176-177)	57.85	(140°10'37")	288358.4734	8072877.0926
I-JL-309	TRAMO 01	177	(177-178)	46.64	(168°42'3")	288356.0310	8072819.2927
I-JL-308	TRAMO 01	178	(178-179)	34.42	(150°0'10")	288344.9699	8072773.9825
I-JL-307	TRAMO 01	179	(179-180)	58.95	(168°47'51")	288321.1829	8072749.1046
I-JL-306	TRAMO 01	180	(180-181)	65.05	(191°12'1")	288272.9394	8072715.2215
I-JL-305	TRAMO 01	181	(181-182)	60.31	(164°59'57")	288227.9838	8072668.2079
I-JL-304	TRAMO 01	182	(182-183)	197.8	(209°59'58")	288176.4432	8072636.8940
I-JL-303	TRAMO 01	183	(183-184)	112.2	(135°0'0")	288081.3982	8072463.4301
I-JL-302	TRAMO 01	184	(184-185)	86.47	(240°0'0")	287973.6933	8072431.9746
I-JL-301	TRAMO 01	185	(185-186)	168.35	(150°0'0")	287953.1861	8072347.9744

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-300	TRAMO 01	186	(186-187)	83.88	(210°0'0")	287836.8380	8072226.3056
I-JL-299	TRAMO 01	187	(187-188)	94.64	(165°0'0")	287816.9452	8072144.8218
I-JL-298	TRAMO 01	188	(188-189)	91.36	(210°0'0")	287771.4686	8072061.8239
I-JL-297	TRAMO 01	189	(189-190)	364.84	(150°0'0")	287773.5105	8071970.4850
I-JL-296	TRAMO 01	190	(190-191)	83.47	(150°0'0")	287598.1977	8071650.5270
I-JL-295	TRAMO 01	191	(191-192)	104.4	(134°0'0")	287526.8593	8071607.1856
I-JL-294	TRAMO 01	192	(192-193)	61.11	(210°0'0")	287425.8818	8071633.7131
I-JL-293	TRAMO 01	193	(193-194)	80.71	(224°59'59")	287366.9346	8071617.6085
I-JL-292	TRAMO 01	194	(194-195)	88.78	(210°0'2")	287326.9243	8071547.5184
I-JL-291	TRAMO 01	195	(195-196)	79.24	(191°12'0")	287327.3596	8071458.7397
I-JL-290	TRAMO 01	196	(196-197)	196.05	(191°17'59")	287343.1314	8071381.0867
I-JL-289	TRAMO 01	197	(197-198)	89.58	(150°0'0")	287419.0419	8071200.3314
I-JL-288	TRAMO 01	198	(198-199)	95.1	(120°0'1")	287407.7848	8071111.4658
I-JL-287	TRAMO 01	199	(199-200)	99.28	(165°0'0")	287320.0990	8071074.6408
I-JL-286	TRAMO 01	200	(200-201)	74.92	(194°59'59")	287221.7291	8071061.1993
I-JL-285	TRAMO 01	201	(201-202)	146.05	(225°0'0")	287152.6507	8071032.1889
I-JL-284	TRAMO 01	202	(202-203)	61.83	(150°0'0")	287097.4194	8070896.9797
I-JL-283	TRAMO 01	203	(203-204)	49.29	(165°0'0")	287048.5489	8070859.0983
I-JL-282	TRAMO 01	204	(204-205)	42.56	(195°0'0")	287003.1008	8070840.0118
I-JL-281	TRAMO 01	205	(205-206)	48.68	(194°59'58")	286969.4598	8070813.9354
I-JL-280	TRAMO 01	206	(206-207)	39.02	(210°0'4")	286940.0156	8070775.1721
I-JL-279	TRAMO 01	207	(207-208)	102.89	(191°11'57")	286935.1121	8070736.4597
I-JL-278	TRAMO 01	208	(208-209)	141.84	(165°0'0")	286942.2539	8070633.8229
I-JL-277	TRAMO 01	209	(209-210)	109.48	(165°0'1")	286915.1432	8070494.6028
I-JL-276	TRAMO 01	210	(210-211)	26.42	(191°11'58")	286867.1152	8070396.2144
I-JL-275	TRAMO 01	211	(211-212)	39.96	(249°48'8")	286860.3580	8070370.6748

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-274	TRAMO 01	212	(212-213)	55.26	(140°11'52")	286893.0814	8070347.7468
I-JL-273	TRAMO 01	213	(213-214)	38.91	(150°0'0")	286907.5516	8070294.4159
I-JL-272	TRAMO 01	214	(214-215)	99.08	(195°0'0")	286897.6003	8070256.8034
I-JL-271	TRAMO 01	215	(215-216)	46.91	(210°0'0")	286897.9126	8070157.7237
I-JL-270	TRAMO 01	216	(216-217)	78.07	(157°30'0")	286921.4955	8070117.1727
I-JL-269	TRAMO 01	217	(217-218)	147.57	(195°0'0")	286931.9298	8070039.8016
I-JL-268	TRAMO 01	218	(218-219)	31.76	(165°0'0")	286988.8328	8069903.6412
I-JL-267	TRAMO 01	219	(219-220)	49.89	(150°0'0")	286993.0769	8069872.1708
I-JL-266	TRAMO 01	220	(220-221)	39.7	(157°30'0")	286974.1314	8069826.0213
I-JL-265	TRAMO 01	221	(221-222)	21.8	(225°0'0")	286946.1510	8069797.8639
I-JL-264	TRAMO 01	222	(222-223)	55.14	(150°0'0")	286946.2197	8069776.0592
I-JL-263	TRAMO 01	223	(223-224)	53.69	(135°0'0")	286918.7990	8069728.2176
I-JL-262	TRAMO 01	224	(224-225)	52.23	(210°0'0")	286866.9785	8069714.1571
I-JL-261	TRAMO 01	225	(225-226)	60.63	(195°0'0")	286830.1617	8069677.1074
I-JL-260	TRAMO 01	226	(226-227)	49.52	(135°0'0")	286800.0107	8069624.5022
I-JL-259	TRAMO 01	227	(227-228)	57.08	(208°12'28")	286752.2158	8069611.5340
I-JL-258	TRAMO 01	228	(228-229)	13.37	(264°17'32")	286710.7351	8069572.3234
I-JL-257	TRAMO 01	229	(229-230)	25.24	(150°0'0")	286718.9086	8069561.7408
I-JL-256	TRAMO 01	230	(230-231)	57.89	(150°0'0")	286722.2814	8069536.7311
I-JL-255	TRAMO 01	231	(231-232)	41.95	(135°0'0")	286700.2969	8069483.1790
I-JL-254	TRAMO 01	232	(232-233)	78.44	(165°0'0")	286661.5947	8069467.0049
I-JL-253	TRAMO 01	233	(233-234)	23.84	(300°0'0")	286583.8539	8069456.5207
I-JL-252	TRAMO 01	234	(234-235)	51.12	(202°30'0")	286598.4294	8069437.6491
I-JL-251	TRAMO 01	235	(235-236)	152.94	(120°0'0")	286642.7769	8069412.2311
I-JL-250	TRAMO 01	236	(236-237)	105.51	(195°0'0")	286643.2590	8069259.2934
I-JL-249	TRAMO 01	237	(237-238)	75.14	(191°12'0")	286670.8884	8069157.4640

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-248	TRAMO 01	238	(238-239)	67.57	(157°30'0")	286704.2741	8069090.1518
I-JL-247	TRAMO 01	239	(239-240)	52.37	(150°0'0")	286708.8473	8069022.7336
I-JL-246	TRAMO 01	240	(240-241)	62.76	(157°30'0")	286685.7910	8068975.7102
I-JL-245	TRAMO 01	241	(241-242)	107.08	(165°0'0")	286638.6985	8068934.2209
I-JL-244	TRAMO 01	242	(242-243)	133.63	(195°0'0")	286542.7685	8068886.6413
I-JL-243	TRAMO 01	243	(243-244)	92	(150°0'0")	286442.5014	8068798.3043
I-JL-242	TRAMO 01	244	(244-245)	69.78	(157°30'0")	286352.3062	8068780.1495
I-JL-241	TRAMO 01	245	(245-246)	22.07	(160°54'40")	286283.8386	8068793.6064
I-JL-240	TRAMO 01	246	(246-247)	117.68	(251°35'20")	286264.7696	8068804.7084
I-JL-239	TRAMO 01	247	(247-248)	39.84	(157°30'0")	286176.4723	8068726.9170
I-JL-238	TRAMO 01	248	(248-249)	58.64	(135°0'0")	286138.7749	8068714.0246
I-JL-237	TRAMO 01	249	(249-250)	28.99	(289°25'37")	286086.1273	8068739.8385
I-JL-236	TRAMO 01	250	(250-251)	59.4	(130°34'23")	286082.7491	8068711.0485
I-JL-235	TRAMO 01	251	(251-252)	57.45	(127°13'39")	286033.4387	8068677.9375
I-JL-234	TRAMO 01	252	(252-253)	58.46	(276°43'24")	285979.0865	8068696.5380
I-JL-233	TRAMO 01	253	(253-254)	89.02	(203°32'57")	285966.7641	8068639.3937
I-JL-232	TRAMO 01	254	(254-255)	48.1	(127°8'54")	285984.3303	8068552.1226
I-JL-231	TRAMO 01	255	(255-256)	43.14	(188°43'40")	285952.4737	8068516.0784
I-JL-230	TRAMO 01	256	(256-257)	48.37	(186°7'2")	285929.1403	8068479.7930
I-JL-229	TRAMO 01	257	(257-258)	73.06	(182°31'19")	285907.4619	8068436.5511
I-JL-228	TRAMO 01	258	(258-259)	186.69	(181°59'25")	285877.6255	8068369.8633
I-JL-227	TRAMO 01	259	(259-260)	61.84	(130°59'40")	285807.3471	8068196.9084
I-JL-226	TRAMO 01	260	(260-261)	27.38	(150°0'0")	285748.8313	8068176.8961
I-JL-225	TRAMO 01	261	(261-262)	137.15	(300°0'0")	285721.9623	8068182.1771
I-JL-224	TRAMO 01	262	(262-263)	124.14	(157°49'7")	285766.3428	8068052.4090
I-JL-223	TRAMO 01	263	(263-264)	73.66	(134°40'53")	285759.1954	8067928.4750

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-222	TRAMO 01	264	(264-265)	47.81	(150°0'0")	285703.9260	8067879.7817
I-JL-221	TRAMO 01	265	(265-266)	88.97	(315°0'0")	285657.0567	8067870.3477
I-JL-220	TRAMO 01	266	(266-267)	134.74	(150°0'0")	285731.1476	8067821.0857
I-JL-219	TRAMO 01	267	(267-268)	52.16	(150°0'0")	285791.0166	8067700.3778
I-JL-218	TRAMO 01	268	(268-269)	38.91	(225°0'0")	285787.7238	8067648.3224
I-JL-217	TRAMO 01	269	(269-270)	173	(135°0'0")	285813.4428	8067619.1300
I-JL-216	TRAMO 01	270	(270-271)	43.86	(135°0'0")	285802.5214	8067446.4722
I-JL-215	TRAMO 01	271	(271-272)	40.55	(277°30'0")	285769.6098	8067417.4765
I-JL-214	TRAMO 01	272	(272-273)	185.89	(127°46'5")	285800.1588	8067390.8087
I-JL-213	TRAMO 01	273	(273-274)	119.69	(112°13'55")	285789.2922	8067205.2369
I-JL-212	TRAMO 01	274	(274-275)	175.76	(285°13'27")	285676.0438	8067166.5061
I-JL-211	TRAMO 01	275	(275-276)	55.7	(153°28'33")	285774.5959	8067020.9713
I-JL-210	TRAMO 01	276	(276-277)	366.27	(169°9'58")	285781.9445	8066965.7538
I-JL-209	TRAMO 01	277	(277-278)	46.05	(175°51'6")	285761.1590	8066600.0781
I-JL-208	TRAMO 01	278	(278-279)	442.26	(168°40'55")	285755.2271	8066554.4139
I-JL-207	TRAMO 01	279	(279-280)	118.66	(174°46'41")	285613.2895	8066135.5444
I-JL-206	TRAMO 01	280	(-)	-	(-)	285535.9902	8065947.4791
I-JL-205	TRAMO 02	1	(1-2)	17.39	(-)	285579.6081	8065932.7286
I-JL-204	TRAMO 02	2	(2-3)	39.94	(135°0'0")	285596.0753	8065927.1485
I-JL-203	TRAMO 02	3	(3-4)	166.69	(150°0'0")	285613.7578	8065891.3402
I-JL-202	TRAMO 02	4	(4-5)	208.24	(178°0'0")	285602.9443	8065724.9969
I-JL-201	TRAMO 02	5	(5-6)	250.55	(195°0'0")	285582.1919	8065517.7937
I-JL-200	TRAMO 02	6	(6-7)	223.59	(180°3'9")	285622.5974	8065270.5251
I-JL-199	TRAMO 02	7	(7-8)	376.83	(181°56'45")	285658.8582	8065049.8914
I-JL-198	TRAMO 02	8	(8-9)	386.93	(177°59'51")	285732.5612	8064680.3348
I-JL-197	TRAMO 02	9	(9-10)	331.59	(178°1'5")	285794.9325	8064298.4669

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-196	TRAMO 02	10	(10-11)	476.82	(177°58'53")	285837.0341	8063969.5587
I-JL-195	TRAMO 02	11	(11-12)	256.12	(181°59'51")	285880.8786	8063494.7538
I-JL-194	TRAMO 02	12	(12-13)	479.65	(178°0'40")	285913.3038	8063240.6989
I-JL-193	TRAMO 02	13	(13-14)	291.76	(168°44'58")	285957.4800	8062763.0885
I-JL-192	TRAMO 02	14	(14-15)	348.13	(194°59'28")	285927.1554	8062472.9108
I-JL-191	TRAMO 02	15	(15-16)	147.64	(178°0'31")	285981.7670	8062129.0881
I-JL-190	TRAMO 02	16	(16-17)	174.47	(178°2'6")	285999.8465	8061982.5611
I-JL-189	TRAMO 02	17	(17-18)	530.07	(181°57'33")	286015.2618	8061808.7734
I-JL-188	TRAMO 02	18	(18-19)	200.46	(168°45'23")	286080.1202	8061282.6852
I-JL-187	TRAMO 02	19	(19-20)	828.48	(195°0'2")	286065.3852	8061082.7677
I-JL-186	TRAMO 02	20	(20-21)	167.06	(183°8'58")	286220.4166	8060268.9212
I-JL-185	TRAMO 02	21	(21-22)	175.47	(182°51'22")	286260.6459	8060106.7813
I-JL-184	TRAMO 02	22	(22-23)	597.76	(181°59'21")	286311.3337	8059938.7967
I-JL-183	TRAMO 02	23	(23-24)	77.63	(178°1'11")	286503.7707	8059372.8636
I-JL-182	TRAMO 02	24	(-)	-	(-)	286526.2085	8059298.5434
I-JL-181	TRAMO 03	1	(1-2)	34.19	(-)	286555.7814	8059200.5901
I-JL-180	TRAMO 03	2	(2-3)	392.51	(157°29'7")	286565.6638	8059167.8568
I-JL-179	TRAMO 03	3	(3-4)	62.32	(135°0'14")	286526.5760	8058777.3009
I-JL-178	TRAMO 03	4	(4-5)	220.03	(157°29'45")	286478.3396	8058737.8360
I-JL-177	TRAMO 03	5	(5-6)	415.99	(195°0'1")	286267.6869	8058674.2985
I-JL-176	TRAMO 03	6	(6-7)	89.63	(209°59'57")	285914.0838	8058455.1847
I-JL-175	TRAMO 03	7	(7-8)	115.73	(191°14'47")	285871.7056	8058376.2022
I-JL-174	TRAMO 03	8	(8-9)	766.6	(157°30'3")	285837.9291	8058265.5131
I-JL-173	TRAMO 03	9	(9-10)	139.7	(209°59'59")	285350.6352	8057673.7179
I-JL-172	TRAMO 03	10	(10-11)	148.66	(209°59'59")	285327.6530	8057535.9222
I-JL-171	TRAMO 03	11	(11-12)	87.82	(149°59'32")	285379.7899	8057396.7048

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-170	TRAMO 03	12	(12-13)	179.75	(135°0'15")	285365.330 4	8057310.08 47
I-JL-169	TRAMO 03	13	(13-14)	224.88	(209°59'55")	285219.042 0	8057205.63 31
I-JL-168	TRAMO 03	14	(14-15)	66.84	(149°59'53")	285125.877 4	8057000.95 83
I-JL-167	TRAMO 03	15	(15-16)	205.86	(202°30'28")	285071.481 9	8056962.12 44
I-JL-166	TRAMO 03	16	(16-17)	92.56	(210°0'2")	284962.490 5	8056787.48 92
I-JL-165	TRAMO 03	17	(17-18)	79.61	(157°29'48")	284959.311 7	8056694.98 61
I-JL-164	TRAMO 03	18	(18-19)	170.03	(135°0'15")	284926.332 7	8056622.52 47
I-JL-163	TRAMO 03	19	(19-20)	363.26	(157°29'46")	284767.105 9	8056562.88 85
I-JL-162	TRAMO 03	20	(20-21)	103.53	(202°29'56")	284404.059 6	8056575.38 34
I-JL-161	TRAMO 03	21	(21-22)	29.23	(210°0'4")	284307.100 1	8056539.07 82
I-JL-160	TRAMO 03	22	(22-23)	153.17	(224°59'58")	284288.521 4	8056516.51 73
I-JL-159	TRAMO 03	23	(23-24)	144.77	(149°59'58")	284303.278 2	8056364.05 62
I-JL-158	TRAMO 03	24	(24-25)	176.45	(194°59'59")	284243.306 6	8056232.29 10
I-JL-157	TRAMO 03	25	(25-26)	24.39	(135°1'22")	284214.268 0	8056058.24 78
I-JL-156	TRAMO 03	26	(26-27)	13.76	(149°15'24")	284194.425 8	8056044.06 82
I-JL-155	TRAMO 03	27	(-)	-	(-)	284180.715 9	8056042.91 53
I-JL-154	TRAMO 04	1	(1-2)	58.52	(-)	284076.907 4	8056034.33 06
I-JL-153	TRAMO 04	2	(2-3)	109.3	(163°43'13")	284084.982 8	8055976.37 51
I-JL-152	TRAMO 04	3	(3-4)	705.17	(141°18'3")	284069.115 5	8055868.23 40
I-JL-151	TRAMO 04	4	(4-5)	26.1	(164°48'55")	283552.993 0	8055387.72 63
I-JL-150	TRAMO 04	5	(5-6)	50.02	(150°16'51")	283529.898 4	8055375.56 61
I-JL-149	TRAMO 04	6	(6-7)	87.19	(238°16'50")	283479.906 6	8055377.26 85
I-JL-148	TRAMO 04	7	(7-8)	185.61	(158°33'2")	283431.566 8	8055304.70 39
I-JL-147	TRAMO 04	8	(8-9)	97.62	(158°47'52")	283279.302 5	8055198.55 94
I-JL-146	TRAMO 04	9	(9-10)	32.25	(202°3'20")	283184.448 9	8055175.47 43
I-JL-145	TRAMO 04	10	(-)	-	(-)	283158.266 9	8055156.63 71

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-144	TRAMO 05	1	(1-2)	43.96	(-)	283090.1464	8055056.4813
I-JL-143	TRAMO 05	2	(2-3)	150.19	(166°36'17")	283134.0345	8055053.9998
I-JL-142	TRAMO 05	3	(3-4)	34.94	(139°40'35")	283277.9450	8055011.0125
I-JL-141	TRAMO 05	4	(4-5)	34.07	(161°30'28")	283296.9963	8054981.7265
I-JL-140	TRAMO 05	5	(5-6)	114.25	(163°46'11")	283305.5579	8054948.7467
I-JL-139	TRAMO 05	6	(6-7)	96.64	(223°49'45")	283302.2129	8054834.5412
I-JL-138	TRAMO 05	7	(7-8)	280.25	(191°38'24")	283367.0658	8054762.8967
I-JL-137	TRAMO 05	8	(8-9)	68.01	(210°5'49")	283593.1916	8054597.3467
I-JL-136	TRAMO 05	9	(9-10)	122.32	(195°37'45")	283660.8122	8054590.1064
I-JL-135	TRAMO 05	10	(10-11)	79.66	(134°40'31")	283781.4464	8054610.3319
I-JL-134	TRAMO 05	11	(11-12)	90.07	(210°34'31")	283846.0489	8054563.7270
I-JL-133	TRAMO 05	12	(12-13)	176.45	(202°8'5")	283935.7472	8054555.5139
I-JL-132	TRAMO 05	13	(13-14)	121.98	(166°51'26")	284104.5748	8054606.8172
I-JL-131	TRAMO 05	14	(14-15)	79.73	(133°17'56")	284226.2899	8054614.8169
I-JL-130	TRAMO 05	15	(15-16)	167.64	(142°11'57")	284284.6544	8054560.5039
I-JL-129	TRAMO 05	16	(16-17)	240.13	(127°36'2")	284311.6264	8054395.0458
I-JL-128	TRAMO 05	17	(17-18)	370.43	(209°55'40")	284147.4245	8054219.8272
I-JL-127	TRAMO 05	18	(18-19)	386.55	(157°35'25")	284062.7535	8053859.2072
I-JL-126	TRAMO 05	19	(19-20)	237.65	(168°27'21")	283837.6089	8053544.9962
I-JL-125	TRAMO 05	20	(20-21)	180.12	(177°51'28")	283663.3275	8053383.4256
I-JL-124	TRAMO 05	21	(21-22)	99.91	(176°23'26")	283526.7500	8053265.9901
I-JL-123	TRAMO 05	22	(22-23)	199.96	(177°43'14")	283447.0405	8053205.7476
I-JL-122	TRAMO 05	23	(23-24)	127.91	(176°31'57")	283282.8432	8053091.6200
I-JL-121	TRAMO 05	24	(24-25)	205.71	(176°36'31")	283173.5933	8053025.1055
I-JL-120	TRAMO 05	25	(25-26)	512.62	(177°13'8")	282991.8694	8052928.7133
I-JL-119	TRAMO 05	26	(26-27)	391.04	(179°54'12")	282527.8945	8052710.7609

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-118	TRAMO 05	27	(27-28)	356.63	(169°30'37")	282173.681 2	8052545.09 82
I-JL-117	TRAMO 05	28	(28-29)	189.75	(187°47'28")	281828.531 4	8052455.35 17
I-JL-116	TRAMO 05	29	(29-30)	449.42	(179°47'47")	281653.055 3	8052383.14 61
I-JL-115	TRAMO 05	30	(30-31)	207.2	(182°19'1")	281236.840 7	8052213.60 71
I-JL-114	TRAMO 05	31	(31-32)	297.71	(195°29'42")	281048.263 5	8052127.74 73
I-JL-113	TRAMO 05	32	(32-33)	68.97	(180°53'59")	280820.121 8	8051936.48 42
I-JL-112	TRAMO 05	33	(33-34)	322.11	(175°16'3")	280767.967 4	8051891.34 70
I-JL-111	TRAMO 05	34	(34-35)	521.97	(190°5'26")	280507.844 3	8051701.36 80
I-JL-110	TRAMO 05	35	(35-36)	1020.45	(164°34'42")	280146.781 8	8051324.42 21
I-JL-109	TRAMO 05	36	(36-37)	281.63	(170°57'18")	279270.359 6	8050801.73 35
I-JL-108	TRAMO 05	37	(37-38)	99.05	(190°46'10")	279008.804 5	8050697.29 71
I-JL-107	TRAMO 05	38	(38-39)	203.1	(166°54'41")	278925.300 2	8050644.02 54
I-JL-106	TRAMO 05	39	(39-40)	477.51	(188°20'40")	278733.783 0	8050576.40 43
I-JL-105	TRAMO 05	40	(40-41)	214.03	(186°35'44")	278311.350 6	8050353.76 11
I-JL-104	TRAMO 05	41	(41-42)	98.45	(177°21'54")	278134.723 6	8050232.88 08
I-JL-103	TRAMO 05	42	(42-43)	327.01	(177°0'38")	278051.004 5	8050181.07 00
I-JL-102	TRAMO 05	43	(43-44)	215.57	(202°44'56")	277764.336 9	8050023.71 75
I-JL-101	TRAMO 05	44	(44-45)	116.04	(183°29'31")	277630.174 5	8049854.98 33
I-JL-100	TRAMO 05	45	(45-46)	83	(169°37'28")	277563.623 9	8049759.92 72
I-JL-099	TRAMO 05	46	(46-47)	208.15	(168°31'40")	277504.555 0	8049701.62 05
I-JL-098	TRAMO 05	47	(47-48)	72.19	(165°14'15")	277330.298 6	8049587.78 26
I-JL-097	TRAMO 05	48	(48-49)	82.3	(173°57'19")	277261.799 1	8049565.00 49
I-JL-096	TRAMO 05	49	(49-50)	132.45	(181°10'6")	277181.403 1	8049547.40 45
I-JL-095	TRAMO 05	50	(50-51)	89.58	(192°51'57")	277052.623 9	8049516.44 77
I-JL-094	TRAMO 05	51	(51-52)	173.08	(166°7'59")	276972.375 1	8049476.64 22
I-JL-093	TRAMO 05	52	(52-53)	152.89	(187°55'38")	276803.408 0	8049439.13 46

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-092	TRAMO 05	53	(53-54)	252.56	(171°49'4")	276660.1450	8049385.7337
I-JL-091	TRAMO 05	54	(54-55)	60.43	(183°0'8")	276413.3487	8049332.1013
I-JL-090	TRAMO 05	55	(55-56)	291.94	(189°30'50")	276355.0502	8049316.1933
I-JL-089	TRAMO 05	56	(56-57)	115.66	(171°42'0")	276089.9853	8049193.8473
I-JL-088	TRAMO 05	57	(57-58)	121.87	(176°48'8")	275979.0744	8049161.0432
I-JL-087	TRAMO 05	58	(58-59)	165.2	(176°56'34")	275860.4617	8049133.0508
I-JL-086	TRAMO 05	59	(59-60)	125.8	(171°42'48")	275697.8790	8049103.7343
I-JL-085	TRAMO 05	60	(60-61)	82.24	(187°52'14")	275572.1556	8049099.4867
I-JL-084	TRAMO 05	61	(61-62)	383.04	(175°35'12")	275491.1215	8049085.4817
I-JL-083	TRAMO 05	62	(62-63)	255.34	(135°21'27")	275109.7753	8049049.4862
I-JL-082	TRAMO 05	63	(63-64)	181.98	(209°41'17")	274912.0437	8049211.0412
I-JL-081	TRAMO 05	64	(64-65)	35.85	(187°34'24")	274732.5949	8049241.2709
I-JL-080	TRAMO 05	65	(65-66)	151.88	(187°1'40")	274696.7676	8049242.5151
I-JL-079	TRAMO 05	66	(66-67)	537.08	(169°22'6")	274545.4757	8049229.1752
I-JL-078	TRAMO 05	67	(67-68)	48.5	(202°4'16")	274010.9547	8049281.5161
I-JL-077	TRAMO 05	68	(68-69)	199.8	(195°31'9")	273964.4429	8049267.7577
I-JL-076	TRAMO 05	69	(69-70)	422.75	(191°33'56")	273795.0011	8049161.8887
I-JL-075	TRAMO 05	70	(70-71)	602.4	(153°21'18")	273488.6711	8048870.5508
I-JL-074	TRAMO 05	71	(71-72)	534.09	(211°10'31")	272912.3380	8048695.2479
I-JL-073	TRAMO 05	72	(72-73)	688.24	(181°30'9")	272555.6117	8048297.7633
I-JL-072	TRAMO 05	73	(73-74)	804.52	(180°15'58")	272109.5097	8047773.6709
I-JL-071	TRAMO 05	74	(74-75)	839.17	(180°23'27")	271590.8909	8047158.6176
I-JL-070	TRAMO 05	75	(75-76)	435.07	(179°47'21")	271054.3237	8046513.3976
I-JL-069	TRAMO 05	76	(76-77)	514.68	(180°40'26")	270774.9142	8046179.9125
I-JL-068	TRAMO 05	77	(77-78)	386.05	(168°37'51")	270449.0376	8045781.5429
I-JL-067	TRAMO 05	78	(78-79)	77.16	(197°28'3")	270150.4966	8045536.7830

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-066	TRAMO 05	79	(79-80)	631.19	(158°55'52")	270108.2651	8045472.2111
I-JL-065	TRAMO 05	80	(80-81)	40.82	(183°41'11")	269595.9758	8045103.4787
I-JL-064	TRAMO 05	81	(81-82)	78.53	(185°51'52")	269564.4496	8045077.5560
I-JL-063	TRAMO 05	82	(82-83)	93.92	(148°55'55")	269509.2056	8045021.7429
I-JL-062	TRAMO 05	83	(83-84)	30.55	(171°33'21")	269418.1624	8044998.6621
I-JL-061	TRAMO 05	84	(84-85)	135.55	(199°13'2")	269387.7691	8044995.5848
I-JL-060	TRAMO 05	85	(85-86)	26.73	(234°39'59")	269264.9140	8044938.2999
I-JL-059	TRAMO 05	86	(86-87)	53.5	(168°59'1")	269260.1182	8044912.0014
I-JL-058	TRAMO 05	87	(87-88)	17.29	(153°21'4")	269240.6406	8044862.1758
I-JL-057	TRAMO 05	88	(88-89)	29	(261°21'0")	269227.7930	8044850.6079
I-JL-056	TRAMO 05	89	(89-90)	42.41	(123°11'14")	269243.7351	8044826.3844
I-JL-055	TRAMO 05	90	(90-91)	49.3	(124°9'15")	269226.8484	8044787.4790
I-JL-054	TRAMO 05	91	(91-92)	49.11	(248°0'36")	269178.4004	8044778.3325
I-JL-053	TRAMO 05	92	(92-93)	83.84	(131°17'52")	269168.7781	8044730.1723
I-JL-052	TRAMO 05	93	(93-94)	24.02	(165°4'18")	269096.1737	8044688.2560
I-JL-051	TRAMO 05	94	(94-95)	13.6	(251°25'53")	269072.9757	8044682.0095
I-JL-050	TRAMO 05	95	(95-96)	23.47	(189°59'46")	269072.1457	8044668.4314
I-JL-049	TRAMO 05	96	(96-97)	26.65	(160°27'17")	269074.8016	8044645.1127
I-JL-048	TRAMO 05	97	(97-98)	40.86	(153°36'2")	269068.7854	8044619.1520
I-JL-047	TRAMO 05	98	(98-99)	24.16	(138°19'43")	269042.8241	8044587.5993
I-JL-046	TRAMO 05	99	(99-100)	40.82	(223°29'55")	269018.9535	8044583.8692
I-JL-045	TRAMO 05	100	(100-101)	20.98	(148°35'33")	268994.0391	8044551.5407
I-JL-044	TRAMO 05	101	(101-102)	62.22	(223°11'40")	268974.4445	8044544.0299
I-JL-043	TRAMO 05	102	(102-103)	80.12	(164°2'48")	268947.3302	8044488.0243
I-JL-042	TRAMO 05	103	(103-104)	128.2	(255°5'13")	268893.9424	8044428.2851
I-JL-041	TRAMO 05	104	(104-105)	261.87	(123°18'30")	268964.3276	8044321.1354

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-040	TRAMO 05	105	(105-106)	70.23	(274°12'20")	268860.3635	8044080.7872
I-JL-039	TRAMO 05	106	(106-107)	34.71	(151°15'57")	268926.6881	8044057.7091
I-JL-038	TRAMO 05	107	(107-108)	28.62	(152°51'6")	268949.9487	8044031.9481
I-JL-037	TRAMO 05	108	(108-109)	34.46	(137°35'48")	268957.3240	8044004.2919
I-JL-036	TRAMO 05	109	(109-110)	70.25	(137°2'33")	268941.4284	8043973.7197
I-JL-035	TRAMO 05	110	(110-111)	40.81	(150°43'23")	268875.2327	8043950.1861
I-JL-034	TRAMO 05	111	(111-112)	172.71	(225°25'46")	268835.0043	8043957.0668
I-JL-033	TRAMO 05	112	(112-113)	68.88	(283°12'6")	268694.7934	8043856.2275
I-JL-032	TRAMO 05	113	(113-114)	347.99	(138°39'2")	268746.7216	8043810.9679
I-JL-031	TRAMO 05	114	(114-115)	389.89	(181°28'42")	268792.5988	8043466.0185
I-JL-030	TRAMO 05	115	(115-116)	284.04	(179°29'9")	268853.9532	8043080.9898
I-JL-029	TRAMO 05	116	(116-117)	167.28	(180°16'3")	268896.1313	8042800.1030
I-JL-028	TRAMO 05	117	(117-118)	131.26	(180°5'10")	268921.7434	8042634.7960
I-JL-027	TRAMO 05	118	(118-119)	329.18	(178°43'32")	268942.0346	8042505.1184
I-JL-026	TRAMO 05	119	(119-120)	177.67	(180°33'5")	268985.6780	8042178.8398
I-JL-025	TRAMO 05	120	(120-121)	332.72	(179°51'41")	269010.9270	8042002.9712
I-JL-024	TRAMO 05	121	(121-122)	304.11	(180°22'15")	269057.4123	8041673.5141
I-JL-023	TRAMO 05	122	(122-123)	95.87	(223°28'46")	269101.8493	8041372.6672
I-JL-022	TRAMO 05	123	(123-124)	44.42	(148°7'45")	269177.2730	8041313.4886
I-JL-021	TRAMO 05	124	(124-125)	59.73	(135°31'45")	269192.4751	8041271.7461
I-JL-020	TRAMO 05	125	(125-126)	43.54	(160°39'10")	269167.7414	8041217.3725
I-JL-019	TRAMO 05	126	(126-127)	283.37	(316°35'0")	269137.6009	8041185.9503
I-JL-018	TRAMO 05	127	(127-128)	221.81	(140°40'48")	269420.6375	8041199.6750
I-JL-017	TRAMO 05	128	(128-129)	42.11	(161°5'19")	269598.8436	8041067.5982
I-JL-016	TRAMO 05	129	(129-130)	48.35	(120°11'40")	269622.7222	8041032.9125
I-JL-015	TRAMO 05	130	(130-131)	36.47	(136°46'48")	269602.0899	8040989.1874

CODIGO	TRAMO	VERTICE DE TRAMO	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
I-JL-014	TRAMO 05	131	(131-132)	103.91	(169°25'17")	269568.1591	8040975.8087
I-JL-013	TRAMO 05	132	(132-133)	76.16	(183°17'32")	269466.1336	8040956.0870
I-JL-012	TRAMO 05	133	(133-134)	86.54	(192°29'10")	269392.3159	8040937.3634
I-JL-011	TRAMO 05	134	(134-135)	80.69	(193°35'44")	269315.0145	8040898.4531
I-JL-010	TRAMO 05	135	(135-136)	162.38	(190°17'7")	269253.4858	8040846.2465
I-JL-009	TRAMO 05	136	(136-137)	103.29	(219°55'28")	269150.4198	8040720.7732
I-JL-008	TRAMO 05	137	(137-138)	158.53	(213°42'56")	269151.3649	8040617.4888
I-JL-007	TRAMO 05	138	(138-139)	43.34	(191°49'19")	269240.5637	8040486.4326
I-JL-006	TRAMO 05	139	(139-140)	83.16	(191°58'27")	269271.7731	8040456.3589
I-JL-005	TRAMO 05	140	(140-141)	59.75	(143°26'18")	269342.3219	8040412.3365
I-JL-004	TRAMO 05	141	(141-142)	150.41	(143°16'3")	269364.1938	8040356.7383
I-JL-003	TRAMO 05	142	(142-143)	30.65	(144°31'17")	269324.6100	8040211.6283
I-JL-002	TRAMO 05	143	(143-144)	25.23	(202°51'8")	269300.8782	8040192.2295
I-JL-001	TRAMO 05	144	(-)	-	(-)	269289.0796	8040169.9311

ARTÍCULO 4°.- Dejar sin efecto la Resolución Administrativa 0093-2005- ATDR.M/DRA.MOQ y la Resolución Administrativa 0100-2005- ATDR.M/DRA.MOQ, conforme lo propuesto en la parte considerativa.

ARTÍCULO 5°.- 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 6°.- Disponer que 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 7°.- Disponer que el punto geodésico de orden C con código MOQ 01203; MOQ 01204; MOQ 03204, MOQ 03205, MOQ01186, MOQ 01187; integre la red geodésica de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña.

ARTÍCULO 8°.- Notificar la presente resolución directoral a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal; en este caso, la Municipalidad Distrital de Algarrobal, Municipalidad Provincial de Ilo, Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, Sub-Gerencia de Acondicionamiento y Ordenamiento Territorial de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional de Moquegua, Dirección Regional de Agricultura de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Moquegua, Gerencia regional de recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Moquegua, Superintendencia Nacional de Registros Públicos – SUNARP, Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI y a la Superintendencia Nacional de Bienes estatales – SBN.

ARTÍCULO 9°.- 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 Moquegua ATFFS Moquegua – 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 y al Proyecto Especial Regional Pasto Grande.

Regístrese y comuníquese,

FIRMADO DIGITALMENTE

RONAL HAMILTON FERNANDEZ BRAVO

DIRECTOR

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA

RHFB/MAOT