



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Firmado digitalmente por
VALENCIA MANCHEGO Roland Jesus
FAU 20520711865 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/01/2022

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CUT: 164416-2021

Arequipa, 17 de enero de 2022

OFICIO N° 0053-2022-ANA-AAA.CO

Ingeniero

JUVENAL MEDINA RENGIFO

Jefe CENEPRED

Centro Nacional de Estimación Prevención y
Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

Mesa de Partes Virtual

Lima.-

Asunto : Notificación de Resolución Directoral

Referencia : Resolución Directoral N° 0030-2022-ANA-AAA.CO

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para hacerle llegar un cordial saludo y en relación con el documento de la referencia, procedo a notificarlo de manera formal dicha Resolución Directoral, asimismo adjunto planos de la delimitación de faja marginal del río Locumba, tramo puente Camiara – puente Ite, para su conocimiento y fines.

Hago propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

FIRMADO DIGITALMENTE

ROLAND JESUS VALENCIA MANCHEGO

DIRECTOR

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA

RJVM/NVC



CUT: 164416-2021

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0030-2022-ANA-AAA.CO

Arequipa, 11 de enero de 2022

VISTOS:

El expediente administrativo ingresado con **CUT N° 164416-2021**, presentado por la **Municipalidad Distrital del Ite**, quien solicita delimitación de faja marginal del estudio denominado "Delimitación de Faja Marginal del Río Locumba, tramo puente Camiara – Puente de Ite, provincia Jorge Basadre - departamento de Tacna"; y,

CONSIDERANDO:

RESPECTO A LA DEFINICION DE FAJA MARGINAL

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

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

RESPECTO A LA DELIMITACION DE FAJAS MARGINALES

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

Que, el numeral 2 del artículo 113 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, señala que *"Las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la*

Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos". Los criterios para la delimitación de la faja marginal se recogen en el artículo 114° del referido Reglamento.

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

- a) La magnitud e importancia de las estructuras hidráulicas de las presas, reservorios, embalses, canales de derivación, entre otros.*
- b) El espacio necesario para la construcción, conservación y protección de las defensas ribereñas y de los cauces.*
- c) El espacio necesario para los usos públicos que se requieran.*
- d) 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 al 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.

RESPECTO A LA APROBACION DE LA DELIMITACION DE FAJA MARGINAL

Que, al respecto el artículo 12 del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales aprobado por Resolución Jefatural 332-2016-ANA, señala los criterios generales para determinar el ancho mínimo de la faja marginal y el artículo 13 del mismo cuerpo normativo establece los criterios para determinar un ancho mayor de las fajas marginales de los cauces naturales; criterios que la Autoridad Administrativa del Agua debe considerar en un informe técnico justificado; así tenemos, el Informe Técnico 0204-2021-ANA-AAA.CO-AT/MATL, 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 faja marginal del río Locumba, tramo puente Camiara – Puente Ite, provincia Jorge Basadre, departamento de Tacna”; teniendo en cuenta los siguientes criterios técnicos para establecer la faja marginal:

- La coordenada de inicio es 292588.26E y 8019032.561N tomado desde el eje hasta la coordenada final en 304493.806E y 8043611.542N. El vértice final R-RLOC-215 se une al vértice R-RLOC-1 y el vértice final L-RLOC-332 se une al vértice L-RLOC-1 ambos aprobados mediante resolución Directoral 1716-2019-ANA-AAA.CO.
- El modelamiento hidráulico del Río Locumba se realizó utilizando un caudal determinado de manera indirecta, a través del análisis hidrológico cuyos caudales máximos se han determinado con hietogramas a partir de curvas IDF de 03 estaciones de precipitaciones máximas en 24 horas. El ancho de faja marginal se ha determinado utilizando los mapas de inundación generados, se procedió con la delimitación de la faja marginal en el cauce del río Locumba, a una distancia de diez (10) metros a partir del borde de Inundación, que coincide con las huellas máximas visibles en campo y en la ortofoto.
- El límite de faja marginal tiene 215 vértices en la margen derecha y 332 en la margen izquierda; se ha propuesto la instalación de 16 hitos físicos en la margen izquierda y 16 en la margen derecha.
- En el tramo delimitado existe diez tributarios identificados en la Carta Nacional 36 u – Locumba (según Cuadro N° 01), se recomienda al gobierno local tramitar ante la ANA la delimitación de faja marginal de estos tributarios; además, dentro de sus funciones de acondicionamiento de territorio y gestión de riesgos realice las acciones correspondientes; no otorgar autorizaciones de asentamiento humano, construcciones civiles u otros que afecte a los bienes asociados al agua.

Cuadro N° 01: Tributarios al río Locumba, en el tramo delimitado desde el puente Ite hasta el puente Camiara.

Item	Nombre	Margen	Vértices
01	Trampillas	Derecha	R-RLOC-059 y RRLOC 058
02	Sin nombre	Izquierda	L-RLOC 075 al L-RLOC-068
03	Sin nombre	Izquierda	L-RLOC 124 al L-RLOC-127

04	Sin nombre	Derecha	R-RLOC 099 al RRLOC-101
05	Sin nombre	Izquierda	L-RLOC 169 al L-RLOC-170
06	Sopladera	Derecha	R-RLOC 128 al RRLOC-130
07	Sin nombre	Izquierda	L-RLOC 199 al L-RLOC-201
08	Honda	Derecha	R-RLOC-150 y RRLOC 152
09	Sin nombre	Izquierda	L-RLOC 296 al L-RLOC-302
10	Sin nombre	Izquierda	L-RLOC 199 al L-RLOC-201

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° 0004-2022-ANA-AAA.CO/AL-YISG, se aprecia se han cumplido con lo dispuesto en el Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales contenido en la Resolución Jefatural N° 332-2016-ANA.

Que, estando con el visto del Área Legal y 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° 050-2010-ANA y Resolución Jefatural N° 027-2020-ANA.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el estudio de “Delimitación de faja marginal del río Locumba, tramo puente Camiara – Puente Ite, provincia Jorge Basadre, departamento de Tacna”; conforme al Informe Técnico 0204-2021-ANA-AAA.CO-AT/MATL 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 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 al siguiente detalle:

Tabla N° 01: Ubicación política, hidrográfica, geográfica y características del tramo Ite a puente Camiara

Característica	Descripción
Ubicación política	Departamento: Tacna Provincia: Jorge Basadre Distrito: Ite Sector: Puente Ite hasta el Puente Camiara
Ubicación Hidrográfica	Unidad Hidrográfica nivel 1: Región Hidrográfica del Pacífico - 1 Unidad hidrográfica nivel 2: Unidad Hidrográfica - 13 Unidad hidrográfica 3: Unidad Hidrográfica 131 Unidad Hidrográfica 4: Locumba Unidad hidrográfica 5: Medio Locumba, Medio Bajo Locumba
Ubicación geográfica	Coordenada de inicio: 292588.26E y 8019032.561N Coordenada final: 304493.806E y 8043611.542N

Características	Carta nacional: 36 u - Locumba
	Ancho de faja marginal: 10 metros
	Número de Hitos: 16 hitos margen derecha y 16 margen izquierda
	Número de Vértices: 215 margen derecha y 332 margen izquierda
	Longitud margen Derecha: 30,74 Km
	Longitud margen Izquierda: 30, 53 Km
	Longitud de eje: 31,00 Km
Caudal: 99 m ³ /s	
Periodo de retorno: 50 años	

ARTÍCULO 3º.- Disponer la delimitación de faja marginal del río Locumba tramo puente Camiara – Puente Ite, provincia Jorge Basadre, departamento de Tacna, conforme al Informe Técnico N° 0204-2021-ANA-AAA.CO-AT/MATL, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla N° 02: Vértices de delimitación de faja marginal en el tramo puente Ite a puente Camiara. DATUM WGS 84, zona 19.

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-088	296008.8351	8028815.7884	L-RLOC-089	294993.0871	8026392.6401
R-RLOC-089	296022.2667	8028862.5078	L-RLOC-090	295056.5872	8026447.6735
R-RLOC-090	296077.7488	8028941.0860	L-RLOC-091	295077.7540	8026593.7238
R-RLOC-091	296212.4568	8029063.2432	L-RLOC-092	295062.9373	8026697.4407
R-RLOC-092	296238.4701	8029157.2290	L-RLOC-093	295065.0539	8026818.0909
R-RLOC-093	296245.5720	8029367.6651	L-RLOC-094	295065.0539	8026915.4578
R-RLOC-098	296436.6867	8030149.5788	L-RLOC-099	295160.3041	8027326.0919
R-RLOC-099	296459.6334	8030272.2320	L-RLOC-100	295225.9209	8027398.0587
R-RLOC-100	296507.6423	8030450.6069	L-RLOC-101	295304.2377	8027491.1923
R-RLOC-101	296519.4035	8030708.3825	L-RLOC-102	295338.1045	8027537.7590
R-RLOC-102	296532.2286	8030786.3867	L-RLOC-103	295342.3378	8027573.7424
R-RLOC-103	296474.7985	8031044.9850	L-RLOC-104	295410.0713	8027685.9260
R-RLOC-104	296434.6278	8031067.6078	L-RLOC-105	295452.4047	8027751.5428
R-RLOC-105	296432.4129	8031146.9319	L-RLOC-106	295492.6215	8027812.9262
R-RLOC-106	296466.9049	8031230.6181	L-RLOC-107	295558.2383	8027884.8930
R-RLOC-107	296637.9499	8031424.9369	L-RLOC-108	295623.8550	8027988.6099
R-RLOC-108	296757.6741	8031511.5882	L-RLOC-109	295653.4884	8028075.3934
R-RLOC-109	296841.6794	8031629.9894	L-RLOC-110	295683.1218	8028145.2436
R-RLOC-110	296901.0036	8031668.6030	L-RLOC-111	295738.1553	8028234.1437
R-RLOC-111	296941.9323	8031841.1344	L-RLOC-112	295810.1221	8028295.5272
R-RLOC-112	296872.8433	8031960.9709	L-RLOC-113	295911.7223	8028371.7274
R-RLOC-113	296818.5284	8032117.4852	L-RLOC-114	295964.6391	8028437.3442
R-RLOC-114	296782.8095	8032313.2773	L-RLOC-115	296013.3225	8028526.2443
R-RLOC-115	296813.8981	8032462.1057	L-RLOC-116	296053.5392	8028629.9612
R-RLOC-116	296893.2733	8032589.1059	L-RLOC-117	296078.9393	8028712.5114
R-RLOC-117	297080.4664	8032851.0440	L-RLOC-118	296104.3393	8028803.5282
R-RLOC-118	297246.4928	8032971.4296	L-RLOC-119	296157.2561	8028879.7284

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-119	297328.7926	8032987.8822	L-RLOC-120	296220.7562	8028947.4618
R-RLOC-120	297458.2769	8033082.4479	L-RLOC-121	296288.4897	8029025.7787
R-RLOC-121	297471.1425	8033143.6212	L-RLOC-122	296316.0064	8029133.7289
R-RLOC-122	297427.5148	8033247.1656	L-RLOC-123	296320.2398	8029192.9957
R-RLOC-123	297312.7735	8033327.1626	L-RLOC-124	296320.2398	8029250.1458
R-RLOC-124	297215.7444	8033396.2869	L-RLOC-125	296339.2898	8029330.5793
R-RLOC-125	297150.6844	8033756.0736	L-RLOC-126	296371.0399	8029419.4795
R-RLOC-126	297162.8107	8033855.2923	L-RLOC-127	296426.0733	8029521.0797
R-RLOC-127	297197.9805	8033909.8431	L-RLOC-128	296457.8234	8029601.5131
R-RLOC-128	297155.1732	8034059.8284	L-RLOC-129	296493.8068	8029679.8300
R-RLOC-129	297159.8415	8034274.5051	L-RLOC-130	296491.6901	8029785.6635
R-RLOC-130	297288.8262	8034610.5266	L-RLOC-131	296493.8068	8029908.4304
R-RLOC-131	297468.0817	8034785.1520	L-RLOC-132	296487.4568	8030005.7973
R-RLOC-132	297640.3296	8034861.1002	L-RLOC-133	296543.6970	8030111.5523
R-RLOC-133	297851.5606	8034916.8791	L-RLOC-134	296560.3197	8030209.8534
R-RLOC-134	297934.1954	8034968.2300	L-RLOC-135	296591.1736	8030287.3145
R-RLOC-135	297968.7490	8034983.3446	L-RLOC-136	296614.4570	8030384.6814
R-RLOC-136	298166.3210	8034983.8179	L-RLOC-137	296646.2071	8030467.2315
R-RLOC-137	298386.8492	8035022.6160	L-RLOC-138	296631.3904	8030566.7151
R-RLOC-138	298526.0264	8035146.7066	L-RLOC-139	296620.8070	8030670.4320
R-RLOC-139	298547.6084	8035208.2652	L-RLOC-140	296644.0904	8030731.8154
R-RLOC-140	298586.1987	8035379.4410	L-RLOC-141	296631.3904	8030824.9489
R-RLOC-141	298556.1280	8035630.8230	L-RLOC-142	296644.0904	8030879.9824
R-RLOC-142	298779.3290	8035969.8472	L-RLOC-143	296610.2237	8031002.7493
R-RLOC-143	298907.4180	8036216.5507	L-RLOC-144	296584.7012	8031057.8771
R-RLOC-144	298943.4970	8036258.5296	L-RLOC-145	296631.3904	8031144.5662
R-RLOC-145	298986.1725	8036301.3852	L-RLOC-146	296625.0404	8031189.0163
R-RLOC-146	299088.0211	8036368.7346	L-RLOC-147	296661.0238	8031220.7664
R-RLOC-147	299236.1634	8036530.0826	L-RLOC-148	296747.8073	8031269.4498
R-RLOC-148	299404.8356	8036605.4890	L-RLOC-149	296832.4741	8031337.1833
R-RLOC-149	299546.3880	8036726.5361	L-RLOC-150	296908.6743	8031434.5501
R-RLOC-150	299669.8825	8036794.3267	L-RLOC-151	296955.2410	8031512.8670
R-RLOC-151	299844.9621	8036881.7235	L-RLOC-152	297016.6245	8031597.5338
R-RLOC-152	300020.1872	8036905.4034	L-RLOC-153	297071.1338	8031693.5455
R-RLOC-153	300080.1859	8036934.2344	L-RLOC-154	297075.8913	8031762.6341
R-RLOC-154	300140.8049	8036954.6998	L-RLOC-155	297065.3079	8031853.6510
R-RLOC-155	300180.6160	8036997.1390	L-RLOC-156	297018.7412	8031957.3679
R-RLOC-156	300277.2515	8037032.8755	L-RLOC-157	296970.0577	8032046.2680
R-RLOC-157	300384.2139	8037060.8427	L-RLOC-158	296921.3743	8032135.1682
R-RLOC-158	300529.8636	8037139.6619	L-RLOC-159	296902.3243	8032200.7850

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-159	300818.9766	8037238.0008	L-RLOC-160	296908.6743	8032281.2185
R-RLOC-160	300970.6482	8037338.2282	L-RLOC-161	296954.1827	8032373.4701
R-RLOC-161	301076.0802	8037372.2065	L-RLOC-162	296992.2828	8032517.1391
R-RLOC-162	301073.6979	8037403.6596	L-RLOC-163	297040.1725	8032569.7913
R-RLOC-163	301101.7210	8037450.4415	L-RLOC-164	297095.9997	8032628.5289
R-RLOC-164	301075.6827	8037485.8918	L-RLOC-165	297125.1039	8032666.8936
R-RLOC-165	301110.0786	8037590.4024	L-RLOC-166	297150.2394	8032705.7874
R-RLOC-166	301164.9857	8037675.3894	L-RLOC-167	297175.6394	8032738.5958
R-RLOC-167	301257.0876	8037759.2660	L-RLOC-168	297229.0853	8032792.3063
R-RLOC-168	301359.9706	8037834.9714	L-RLOC-169	297299.7292	8032842.3127
R-RLOC-169	301577.1637	8037933.6718	L-RLOC-170	297449.7483	8032940.4733
R-RLOC-170	301720.1450	8037945.6827	L-RLOC-171	297546.8506	8032997.8880
R-RLOC-171	301797.3659	8038024.1969	L-RLOC-172	297585.7444	8033071.9715
R-RLOC-172	301988.4005	8038137.2862	L-RLOC-173	297612.9965	8033164.5758
R-RLOC-173	302229.6233	8038224.2355	L-RLOC-174	297603.7361	8033255.8573
R-RLOC-174	302282.8466	8038300.1486	L-RLOC-175	297521.7151	8033339.2012
R-RLOC-175	302434.6677	8038453.5095	L-RLOC-176	297458.2150	8033419.8993
R-RLOC-176	302418.2253	8038751.7296	L-RLOC-177	297409.2670	8033507.2119
R-RLOC-177	302417.2169	8039054.0890	L-RLOC-178	297394.4116	8033580.0893
R-RLOC-178	302312.3383	8039363.3202	L-RLOC-179	297408.3817	8033680.4195
R-RLOC-179	302273.2074	8039511.5710	L-RLOC-180	297414.9173	8033779.1415
R-RLOC-180	302253.6761	8039600.9626	L-RLOC-181	297455.5691	8033864.4001
R-RLOC-181	302228.5174	8039814.5939	L-RLOC-182	297442.3399	8033947.7441
R-RLOC-182	302265.8390	8039870.3161	L-RLOC-183	297442.3399	8034016.5359
R-RLOC-183	302338.7571	8039926.4803	L-RLOC-184	297452.9233	8034069.4526
R-RLOC-184	302477.8812	8039956.7613	L-RLOC-185	297444.9858	8034107.8173
R-RLOC-185	302549.2701	8040019.4628	L-RLOC-186	297451.6004	8034191.1612
R-RLOC-186	302607.6233	8040187.9545	L-RLOC-187	297460.8608	8034248.0467
R-RLOC-187	302602.5696	8040244.1896	L-RLOC-188	297505.8401	8034364.4636
R-RLOC-188	302678.4348	8040442.5186	L-RLOC-189	297535.5237	8034407.8062
R-RLOC-189	302683.0222	8040511.1381	L-RLOC-190	297593.1527	8034465.0055
R-RLOC-190	302740.9832	8040614.6713	L-RLOC-191	297672.5279	8034532.4744
R-RLOC-191	302765.8927	8040761.1823	L-RLOC-192	297770.4239	8034639.6309
R-RLOC-192	302864.2696	8040825.6016	L-RLOC-193	297818.0490	8034705.7768
R-RLOC-193	302960.1813	8040936.7268	L-RLOC-194	297910.6534	8034736.2040
R-RLOC-194	303043.8667	8040991.2213	L-RLOC-195	297960.9243	8034737.5269
R-RLOC-195	303107.6868	8041041.2374	L-RLOC-196	298032.3619	8034728.2665
R-RLOC-196	303094.5297	8041111.5228	L-RLOC-197	298102.4767	8034722.9748
R-RLOC-197	303170.5277	8041224.1459	L-RLOC-198	298250.6436	8034777.2145
R-RLOC-198	303286.1980	8041344.3096	L-RLOC-199	298382.9356	8034820.8708

Firmado digitalmente por
OVIEDO TEJADA
Marco Antonio FAU
20520711865 soft
Motivo: V'B
Fecha: 11/01/2022

Firmado digitalmente
por PORTUGAL
VILLANUEVA
Julissa Monica
FAU
20520711865
soft
Motivo: V'B
Fecha:
11/01/2022

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-199	303326.0549	8041454.2983	L-RLOC-200	298512.5817	8034842.0375
R-RLOC-200	303444.7146	8041562.6037	L-RLOC-201	298584.0193	8034873.7876
R-RLOC-201	303470.1043	8041618.2300	L-RLOC-202	298654.1340	8034905.5376
R-RLOC-202	303641.2605	8041728.3129	L-RLOC-203	298734.8321	8035000.7878
R-RLOC-203	303713.8503	8041841.6346	L-RLOC-204	298774.5197	8035101.3297
R-RLOC-204	303732.5996	8041910.5332	L-RLOC-205	298769.2280	8035238.9133
R-RLOC-205	303830.9138	8042060.7194	L-RLOC-206	298754.6759	8035281.2467
R-RLOC-206	303958.6069	8042313.8026	L-RLOC-207	298745.6800	8035350.3031
R-RLOC-207	303988.2330	8042507.7931	L-RLOC-208	298756.2634	8035445.0241
R-RLOC-208	303979.5484	8042602.1839	L-RLOC-209	298774.5197	8035516.7264
R-RLOC-209	304000.6959	8042685.2609	L-RLOC-210	298764.2009	8035634.7308
R-RLOC-210	304092.6701	8042895.5640	L-RLOC-211	298798.5968	8035733.6851
R-RLOC-211	304143.1564	8043151.1848	L-RLOC-212	298851.2490	8035810.4145
R-RLOC-212	304317.0919	8043388.3200	L-RLOC-213	298910.7804	8035895.0813
R-RLOC-213	304307.9163	8043449.2733	L-RLOC-214	298961.0513	8035979.7481
R-RLOC-214	304348.5376	8043559.3894	L-RLOC-215	299011.3222	8036031.3420
R-RLOC-215	304457.7259	8043626.8832	L-RLOC-216	299076.1453	8036109.3942
			L-RLOC-217	299134.3537	8036183.4777
			L-RLOC-218	299189.9163	8036261.5299
			L-RLOC-219	299234.8956	8036297.2488
			L-RLOC-220	299281.8034	8036359.8749
			L-RLOC-221	299347.3437	8036385.8844
			L-RLOC-222	299453.1861	8036447.0455
			L-RLOC-223	299586.9700	8036544.7027
			L-RLOC-224	299641.1626	8036594.2188
			L-RLOC-225	299719.0841	8036635.9161
			L-RLOC-226	299787.8759	8036676.9266
			L-RLOC-227	299839.4697	8036699.4162
			L-RLOC-228	299900.3240	8036724.5517
			L-RLOC-229	299974.4075	8036747.0413
			L-RLOC-230	300089.5015	8036774.8226
			L-RLOC-231	300191.3663	8036799.9581
			L-RLOC-232	300285.2935	8036835.6769
			L-RLOC-233	300384.5125	8036847.5832
			L-RLOC-234	300442.7209	8036872.7187
			L-RLOC-235	300545.5964	8036949.0523
			L-RLOC-236	300627.9296	8036969.2918
			L-RLOC-237	300676.8777	8037015.5939
			L-RLOC-238	300802.6071	8037088.7956
			L-RLOC-239	300868.3746	8037105.7446

Firmado digitalmente por
OVIEDO TEJADA
Marco Antonio FAU
20520711865 soft
Motivo: V'B
Fecha: 11/01/2022

Firmado digitalmente por PORTUGAL
VILLANUEVA
Julissa Monica
FAU
20520711865
soft
Motivo: V'B
Fecha:
11/01/2022

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
			L-RLOC-240	300971.1990	8037185.8274
			L-RLOC-241	301062.6646	8037224.2893
			L-RLOC-242	301171.7028	8037296.3841
			L-RLOC-243	301241.3001	8037364.0118
			L-RLOC-244	301318.4935	8037416.4385
			L-RLOC-245	301371.4103	8037472.0011
			L-RLOC-246	301432.2646	8037532.8554
			L-RLOC-247	301461.3688	8037580.4805
			L-RLOC-248	301495.7647	8037606.9389
			L-RLOC-249	301569.8482	8037662.5015
			L-RLOC-250	301661.1296	8037703.5120
			L-RLOC-251	301749.2786	8037750.2186
			L-RLOC-252	301851.3349	8037770.3993
			L-RLOC-253	301951.9772	8037848.6631
			L-RLOC-254	302025.0799	8037886.8024
			L-RLOC-255	302111.0620	8037929.1767
			L-RLOC-256	302191.7076	8037988.4314
			L-RLOC-257	302260.4121	8038042.1793
			L-RLOC-258	302353.1180	8038093.9628
			L-RLOC-259	302426.4757	8038152.6549
			L-RLOC-260	302485.6434	8038205.5341
			L-RLOC-261	302575.2669	8038308.0861
			L-RLOC-262	302633.4753	8038440.3780
			L-RLOC-263	302636.2534	8038536.2897
			L-RLOC-264	302627.3899	8038628.7618
			L-RLOC-265	302620.2461	8038708.9307
			L-RLOC-266	302583.2044	8038796.2433
			L-RLOC-267	302582.6752	8038859.8758
			L-RLOC-268	302644.3233	8038907.8977
			L-RLOC-269	302663.5056	8038982.2458
			L-RLOC-270	302562.0377	8039079.3481
			L-RLOC-271	302489.5852	8039159.1683
			L-RLOC-272	302461.4334	8039248.9702
			L-RLOC-273	302440.1798	8039307.9708
			L-RLOC-274	302416.5166	8039388.9112
			L-RLOC-275	302420.4853	8039465.6405
			L-RLOC-276	302420.4853	8039564.8595
			L-RLOC-277	302432.3916	8039640.2659
			L-RLOC-278	302407.2561	8039746.0994
			L-RLOC-279	302396.8676	8039801.0474

Firmado digitalmente por
OVIEDO TEJADA
Marco Antonio FAU
20520711865 soft
Motivo: V'B
Fecha: 11/01/2022

Firmado digitalmente por
PORTUGAL
VILLANUEVA
Julissa Monica
FAU
20520711865
soft
Motivo: V'B
Fecha:
11/01/2022

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
			L-RLOC-280	302437.0643	8039835.5165
			L-RLOC-281	302503.8292	8039866.4851
			L-RLOC-282	302563.8447	8039886.6589
			L-RLOC-283	302638.7670	8039926.0164
			L-RLOC-284	302663.6982	8040016.8600
			L-RLOC-285	302683.6169	8040156.9250
			L-RLOC-286	302712.8505	8040228.9650
			L-RLOC-287	302755.3367	8040263.6417
			L-RLOC-288	302823.2876	8040354.9787
			L-RLOC-289	302846.4851	8040505.0543
			L-RLOC-290	302877.1973	8040553.2273
			L-RLOC-291	302878.2692	8040565.4272
			L-RLOC-292	302885.8941	8040652.2034
			L-RLOC-293	302895.4133	8040702.5701
			L-RLOC-294	302970.3982	8040739.5254
			L-RLOC-295	303031.6740	8040744.9035
			L-RLOC-296	303079.2991	8040777.9765
			L-RLOC-297	303140.1534	8040838.8308
			L-RLOC-298	303196.1420	8040920.1667
			L-RLOC-299	303211.7942	8040970.2173
			L-RLOC-300	303236.0790	8041002.5816
			L-RLOC-301	303313.4558	8041021.3936
			L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
			L-RLOC-303	303383.5650	8041275.2840
			L-RLOC-304	303461.1595	8041401.0021
			L-RLOC-305	303489.4041	8041424.8840
			L-RLOC-306	303537.9252	8041480.2863
			L-RLOC-307	303652.1232	8041566.4364
			L-RLOC-308	303732.8213	8041637.8740
			L-RLOC-309	303817.4330	8041721.2179
			L-RLOC-310	303825.3705	8041803.9004
			L-RLOC-311	303846.5372	8041895.1818
			L-RLOC-312	303882.3629	8041966.8371
			L-RLOC-313	303975.8251	8042027.8940
			L-RLOC-314	304039.6130	8042071.6816
			L-RLOC-315	304054.2263	8042105.7284
			L-RLOC-316	304072.7258	8042217.7162
			L-RLOC-317	304103.7547	8042271.4068
			L-RLOC-318	304086.6471	8042384.6620
			L-RLOC-319	304152.4632	8042510.0065

Firmado digitalmente por
OVIEDO TEJADA
Marco Antonio FAU
20520711865 soft
Motivo: V'B
Fecha: 11/01/2022

Firmado digitalmente por
PORTUGAL
VILLANUEVA
Julissa Monica
FAU
20520711865
soft
Motivo: V'B
Fecha:
11/01/2022

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
			L-RLOC-320	304151.8931	8042587.9122
			L-RLOC-321	304161.3403	8042641.4183
			L-RLOC-322	304201.8667	8042759.8280
			L-RLOC-323	304210.9191	8042821.4396
			L-RLOC-324	304230.2443	8042907.3861
			L-RLOC-325	304246.6452	8043021.2313
			L-RLOC-326	304247.8796	8043093.7393
			L-RLOC-327	304273.4966	8043156.6254
			L-RLOC-328	304352.0290	8043235.8117
			L-RLOC-329	304425.0410	8043313.2902
			L-RLOC-330	304452.6577	8043374.3043
			L-RLOC-331	304487.5868	8043460.0976
			L-RLOC-332	304520.4415	8043527.0990

ARTÍCULO 4º.- Aprobar la propuesta de ubicación de hitos físicos en el tramo definido, conforme al Informe Técnico 0204-2021-ANA-AAA.CO-AT/MATL.

Tabla N° 03: Propuesta de instalación de hitos físicos para la delimitación de faja marginal del río Locumba, entre el tramo puente Ite a puente Camiara. DATUM WGS 84, zona 19.

Margen derecha				Margen izquierda			
CODIGO		Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)	
HR-RLOC-01	R-RLOC-001	292484.6080	8019128.8359	HL-RLOC-01	L-RLOC-011	292812.9161	8019902.9271
HR-RLOC-02	R-RLOC-021	292908.6490	8020739.2981	HL-RLOC-02	L-RLOC-031	293316.6838	8021623.7805
HR-RLOC-03	R-RLOC-037	293555.7902	8022357.1623	HL-RLOC-03	L-RLOC-050	294252.2523	8023014.4333
HR-RLOC-04	R-RLOC-049	294286.1962	8024035.2420	HL-RLOC-04	L-RLOC-073	294832.2201	8024963.8872
HR-RLOC-05	R-RLOC-059	294757.4541	8025945.4834	HL-RLOC-05	L-RLOC-093	295065.0539	8026818.0909
HR-RLOC-06	R-RLOC-078	295259.0324	8027651.5177	HL-RLOC-06	L-RLOC-112	295810.1221	8028295.5272
HR-RLOC-07	R-RLOC-092	296238.4701	8029157.2290	HL-RLOC-07	L-RLOC-133	296543.6970	8030111.5523
HR-RLOC-08	R-RLOC-103	296474.7985	8031044.9850	HL-RLOC-08	L-RLOC-156	297018.7412	8031957.3679
HR-RLOC-09	R-RLOC-117	297080.4664	8032851.0440	HL-RLOC-09	L-RLOC-176	297458.2150	8033419.8993
HR-RLOC-10	R-RLOC-129	297159.8415	8034274.5051	HL-RLOC-10	L-RLOC-196	298032.3619	8034728.2665
HR-RLOC-11	R-RLOC-140	298586.1987	8035379.4410	HL-RLOC-11	L-RLOC-216	299076.1453	8036109.3942
HR-RLOC-12	R-RLOC-150	299669.8825	8036794.3267	HL-RLOC-12	L-RLOC-235	300545.5964	8036949.0523
HR-RLOC-13	R-RLOC-167	301257.0876	8037759.2660	HL-RLOC-13	L-RLOC-258	302353.1180	8038093.9628
HR-RLOC-14	R-RLOC-176	302418.2253	8038751.7296	HL-RLOC-14	L-RLOC-280	302437.0643	8039835.5165
HR-RLOC-15	R-RLOC-189	302683.0222	8040511.1381	HL-RLOC-15	L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
HR-RLOC-16	R-RLOC-205	303830.9138	8042060.7194	HL-RLOC-16	L-RLOC-322	304201.8667	8042759.8280

ARTÍCULO 5º.- Autorizar a la Municipalidad Distrital de Ite la instalación de los hitos físicos aprobados en el artículo anterior; bajo supervisión y coordinación con la Administración Local del Agua Caplina Locumba; quien deberá ingresar los hitos instalados al inventario de hitos

físicos de la Autoridad Nacional del Agua.

ARTÍCULO 6º.- 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 7º.- Disponer que el gobierno local efectúe medidas estructurales a través de obras de ingeniería para reducir o evitar riesgos por inundación por ingreso de avenidas y demás acciones que requiera; obras que previamente deberán contar con la autorización correspondiente de la Autoridad Nacional del Agua.

ARTÍCULO 8º.- Notificar la presente resolución directoral a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal; en este caso, a las Municipalidades Distrital de Ite, Municipalidad Provincial de Jorge Basadre; Gerencia regional de Planeamiento, presupuesto y acondicionamiento de territorio, Dirección Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Tacna; además, a la Superintendencia Nacional de Registros Públicos - SUNARP, Organismo de Formalización de la propiedad Informal – COFOPRI y la Superintendencia Nacional de Bienes estatales.

ARTÍCULO 9º.- 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, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR para conocimiento y acciones correspondientes.

REGÍSTRESE y COMUNÍQUESE.

FIRMADO DIGITALMENTE

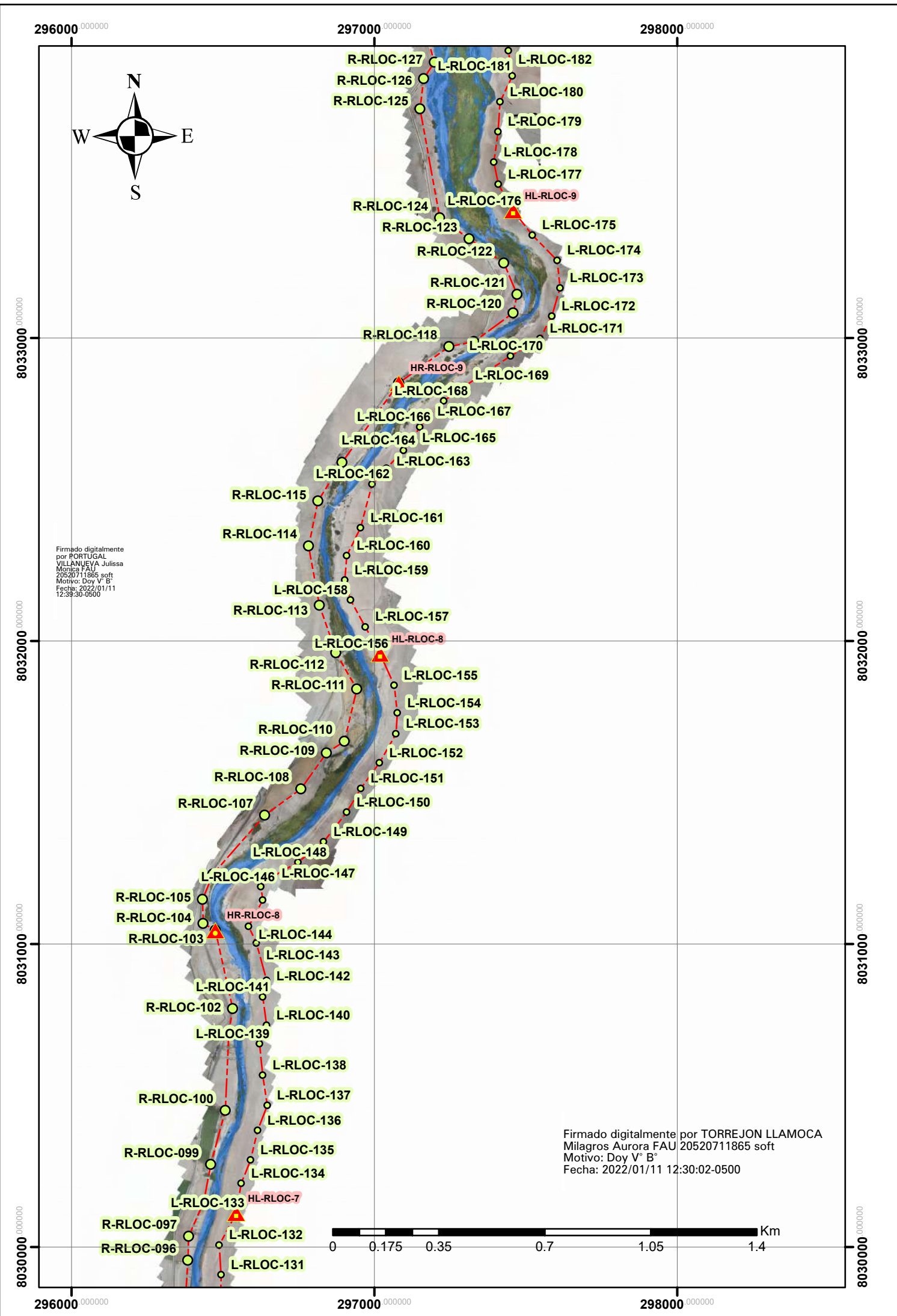
ROLAND JESUS VALENCIA MANCHEGO
DIRECTOR

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA

RJVM/YISG

Firmado digitalmente por
OVIEDO TEJADA
Marco Antonio FAU
20520711865 soft
Motivo: V'B
Fecha: 11/01/2022

Firmado digitalmente por PORTUGAL
VILLANUEVA
Julissa Monica
FAU
20520711865
soft
Motivo: V'B
Fecha:
11/01/2022



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-096	296384.1627	8029956.1041	L-RLOC-131	296493.8068	8029908.4304
R-RLOC-097	296386.8598	8030035.2102	L-RLOC-132	296487.4568	8030005.7973
R-RLOC-098	296436.6867	8030149.5788	L-RLOC-133	296543.6970	8030111.5523
R-RLOC-099	296459.6334	8030272.2320	L-RLOC-134	296560.3197	8030209.8534
R-RLOC-100	296507.6423	8030450.6069	L-RLOC-135	296591.1736	8030287.3145
R-RLOC-101	296519.4035	8030708.3825	L-RLOC-136	296614.4570	8030384.6814
R-RLOC-102	296532.2286	8030786.3867	L-RLOC-137	296646.2071	8030467.2315
R-RLOC-103	296474.7985	8031044.9850	L-RLOC-138	296631.3904	8030566.7151
R-RLOC-104	296434.6278	8031067.6078	L-RLOC-139	296620.8070	8030670.4320
R-RLOC-105	296432.4129	8031146.9319	L-RLOC-140	296644.0904	8030731.8154
R-RLOC-106	296466.9049	8031230.6181	L-RLOC-141	296631.3904	8030824.9489
R-RLOC-107	296637.9499	8031424.9369	L-RLOC-142	296644.0904	8030879.9824
R-RLOC-108	296757.6741	8031511.5882	L-RLOC-143	296610.2237	8031002.7493
R-RLOC-109	296841.6794	8031629.9894	L-RLOC-144	296584.7012	8031057.8771
R-RLOC-110	296901.0036	8031668.6030	L-RLOC-145	296631.3904	8031144.5662
R-RLOC-111	296941.9323	8031841.1344	L-RLOC-146	296625.0404	8031189.0163
R-RLOC-112	296872.8433	8031960.9709	L-RLOC-147	296661.0238	8031220.7664
R-RLOC-113	296818.5284	8032117.4852	L-RLOC-148	296747.8073	8031269.4498
R-RLOC-114	296782.8095	8032313.2773	L-RLOC-149	296832.4741	8031337.1833
R-RLOC-115	296813.8981	8032462.1057	L-RLOC-150	296908.6743	8031434.5501
R-RLOC-116	296893.2733	8032589.1059	L-RLOC-151	296955.2410	8031512.8670
R-RLOC-117	297080.4664	8032851.0440	L-RLOC-152	297016.6245	8031597.5338
R-RLOC-118	297246.4928	8032971.4296	L-RLOC-153	297071.1338	8031693.5455
R-RLOC-119	297328.7926	8032987.8822	L-RLOC-154	297075.8913	8031762.6341
R-RLOC-120	297458.2769	8033082.4479	L-RLOC-155	297065.3079	8031853.6510
R-RLOC-121	297471.1425	8033143.6212	L-RLOC-156	297018.7412	8031957.3679
R-RLOC-122	297427.5148	8033247.1656	L-RLOC-157	296970.0577	8032046.2680
R-RLOC-123	297312.7735	8033327.1626	L-RLOC-158	296921.3743	8032135.1682
R-RLOC-124	297215.7444	8033396.2869	L-RLOC-159	296902.3243	8032200.7850
R-RLOC-125	297150.6844	8033756.0736	L-RLOC-160	296908.6743	8032281.2185
R-RLOC-126	297162.8107	8033855.2923	L-RLOC-161	296954.1827	8032373.4701
R-RLOC-127	297197.9805	8033909.8431	L-RLOC-162	296992.2828	8032517.1391
			L-RLOC-163	297040.1725	8032569.7913
			L-RLOC-164	297095.9997	8032628.5289
			L-RLOC-165	297125.1039	8032666.8936
			L-RLOC-166	297150.2394	8032705.7874
			L-RLOC-167	297175.6394	8032738.5958
			L-RLOC-168	297229.0853	8032792.3063
			L-RLOC-169	297299.7292	8032842.3127
			L-RLOC-170	297449.7483	8032940.4733
			L-RLOC-171	297546.8506	8032997.8880
			L-RLOC-172	297585.7444	8033071.9715
			L-RLOC-173	297612.9965	8033164.5758
			L-RLOC-174	297603.7361	8033255.8573
			L-RLOC-175	297521.7151	8033339.2012
			L-RLOC-176	297458.2150	8033419.8993
			L-RLOC-177	297409.2670	8033507.2119
			L-RLOC-178	297394.4116	8033580.0893
			L-RLOC-179	297408.3817	8033680.4195
			L-RLOC-180	297414.9173	8033779.1415
			L-RLOC-181	297455.5691	8033864.4001
			L-RLOC-182	297442.3399	8033947.7441

Propuesta de hitos físicos de delimitación de faja marginal

Margen derecha			
CODIGO		Este (x)	Norte (y)
HR-RLOC-01	R-RLOC-001	292484.6080	8019128.8359
HR-RLOC-02	R-RLOC-021	292908.6490	8020739.2981
HR-RLOC-03	R-RLOC-037	293555.7902	8022357.1623
HR-RLOC-04	R-RLOC-049	294286.1962	8024035.2420
HR-RLOC-05	R-RLOC-059	294757.4541	8025945.4834
HR-RLOC-06	R-RLOC-078	295259.0324	8027651.5177
HR-RLOC-07	R-RLOC-092	296238.4701	8029157.2290
HR-RLOC-08	R-RLOC-103	296474.7985	8031044.9850
HR-RLOC-09	R-RLOC-117	297080.4664	8032851.0440
HR-RLOC-10	R-RLOC-129	297159.8415	8034274.5051
HR-RLOC-11	R-RLOC-140	298586.1987	8035379.4410
HR-RLOC-12	R-RLOC-150	299669.8825	8036794.3267
HR-RLOC-13	R-RLOC-167	301257.0876	8037759.2660
HR-RLOC-14	R-RLOC-176	302418.2253	8038751.7296
HR-RLOC-15	R-RLOC-189	302683.0222	8040511.1381
HR-RLOC-16	R-RLOC-205	303830.9138	8042060.7194

Margen izquierda			
	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
HL-RLOC-01	L-RLOC-011	292812.9161	8019902.9271
HL-RLOC-02	L-RLOC-031	293316.6838	8021623.7805
HL-RLOC-03	L-RLOC-050	294252.2523	8023014.4333
HL-RLOC-04	L-RLOC-073	294832.2201	8024963.8872
HL-RLOC-05	L-RLOC-093	295065.0539	8026818.0909
HL-RLOC-06	L-RLOC-112	295810.1221	8028295.5272
HL-RLOC-07	L-RLOC-133	296543.6970	8030111.5523
HL-RLOC-08	L-RLOC-156	297018.7412	8031957.3679
HL-RLOC-09	L-RLOC-176	297458.2150	8033419.8993
HL-RLOC-10	L-RLOC-196	298032.3619	8034728.2665
HL-RLOC-11	L-RLOC-216	299076.1453	8036109.3942
HL-RLOC-12	L-RLOC-235	300545.5964	8036949.0523
HL-RLOC-13	L-RLOC-258	302353.1180	8038093.9628
HL-RLOC-14	L-RLOC-280	302437.0643	8039835.5165
HL-RLOC-15	L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
HL-RLOC-16	L-RLOC-322	304201.8667	8042759.8280

Firmado digitalmente por VALENCIA MANCHEGO Roland Jesus FAU 20520711865
 Motivo: En señal de Conformidad
 Fecha: 2022/01/11 12:49:44-0500

Simbología

- Propuesta de Hitos físicos
- Vértices de delimitación de faja marginal
- Limite de faja marginal
- Eje de cauce
- Área de inundación

PERÚ
 Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA OCOÑA
 Administración Local del Agua Caplina Locumba

Delimitación de faja marginal del río Locumba, tramo puente Camiara - Puente Ite

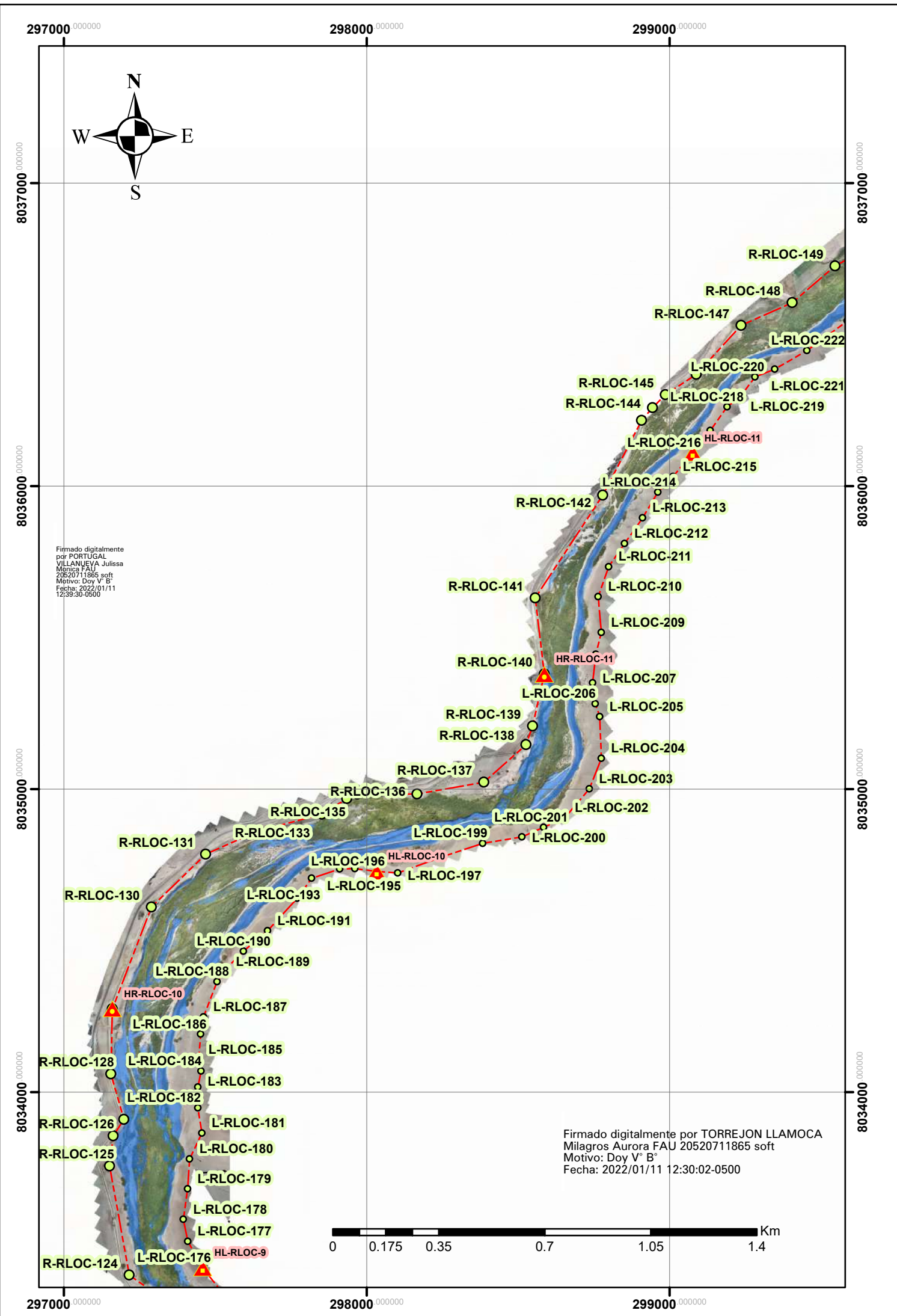
Distrito: Ite
Departamento: Tacna

Provincia: Jorge Basadre
ALA: Caplina Locumba

Escala: 1:15,000
Diciembre, 2021
Proyección Universal Transverse Mercator
Datum horizontal: WGS 84
Datum vertical: Nivel medio del mar
Zona: 19 sur

04

Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA Milagros Aurora FAU 20520711865 soft
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 2022/01/11 12:30:02-0500



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-124	297215.7444	8033396.2869	L-RLOC-182	297442.3399	8033947.7441
R-RLOC-125	297150.6844	8033756.0736	L-RLOC-183	297442.3399	8034016.5359
R-RLOC-126	297162.8107	8033855.2923	L-RLOC-184	297452.9233	8034069.4526
R-RLOC-127	297197.9805	8033909.8431	L-RLOC-185	297444.9858	8034107.8173
R-RLOC-128	297155.1732	8034059.8284	L-RLOC-186	297451.6004	8034191.1612
R-RLOC-129	297159.8415	8034274.5051	L-RLOC-187	297460.8608	8034248.0467
R-RLOC-130	297288.8262	8034610.5266	L-RLOC-188	297505.8401	8034364.4636
R-RLOC-131	297468.0817	8034785.1520	L-RLOC-189	297535.5237	8034407.8062
R-RLOC-132	297640.3296	8034861.1002	L-RLOC-190	297593.1527	8034465.0055
R-RLOC-133	297851.5606	8034916.8791	L-RLOC-191	297672.5279	8034532.4744
R-RLOC-134	297934.1954	8034968.2300	L-RLOC-192	297770.4239	8034639.6309
R-RLOC-135	297968.7490	8034983.3446	L-RLOC-193	297818.0490	8034705.7768
R-RLOC-136	298166.3210	8034983.8179	L-RLOC-194	297910.6534	8034736.2040
R-RLOC-137	298386.8492	8035022.6160	L-RLOC-195	297960.9243	8034737.5269
R-RLOC-138	298526.0264	8035146.7066	L-RLOC-196	298032.3619	8034728.2665
R-RLOC-139	298547.6084	8035208.2652	L-RLOC-197	298102.4767	8034722.9748
R-RLOC-140	298586.1987	8035379.4410	L-RLOC-198	298250.6436	8034777.2145
R-RLOC-141	298556.1280	8035630.8230	L-RLOC-199	298382.9356	8034820.8708
R-RLOC-142	298779.3290	8035969.8472	L-RLOC-200	298512.5817	8034842.0375
R-RLOC-143	298907.4180	8036216.5507	L-RLOC-201	298584.0193	8034873.7876
R-RLOC-144	298943.4970	8036258.5296	L-RLOC-202	298654.1340	8034905.5376
R-RLOC-145	298986.1725	8036301.3852	L-RLOC-203	298734.8321	8035000.7878
R-RLOC-146	299088.0211	8036368.7346	L-RLOC-204	298774.5197	8035101.3297
R-RLOC-147	299236.1634	8036530.0826	L-RLOC-205	298769.2280	8035238.9133
R-RLOC-148	299404.8356	8036605.4890	L-RLOC-206	298754.6759	8035281.2467
R-RLOC-149	299546.3880	8036726.5361	L-RLOC-207	298745.6800	8035350.3031
			L-RLOC-208	298756.2634	8035445.0241
			L-RLOC-209	298774.5197	8035516.7264
			L-RLOC-210	298764.2009	8035634.7308
			L-RLOC-211	298798.5968	8035733.6851
			L-RLOC-212	298851.2490	8035810.4145
			L-RLOC-213	298910.7804	8035895.0813
			L-RLOC-214	298961.0513	8035979.7481
			L-RLOC-215	299011.3222	8036031.3420
			L-RLOC-216	299076.1453	8036109.3942
			L-RLOC-217	299134.3537	8036183.4777
			L-RLOC-218	299189.9163	8036261.5299
			L-RLOC-219	299234.8956	8036297.2488
			L-RLOC-220	299281.8034	8036359.8749
			L-RLOC-221	299347.3437	8036385.8844

Propuesta de hitos físicos de delimitación de faja marginal

Margen derecha			
CODIGO		Este (x)	Norte (y)
HR-RLOC-01	R-RLOC-001	292484.6080	8019128.8359
HR-RLOC-02	R-RLOC-021	292908.6490	8020739.2981
HR-RLOC-03	R-RLOC-037	293555.7902	8022357.1623
HR-RLOC-04	R-RLOC-049	294286.1962	8024035.2420
HR-RLOC-05	R-RLOC-059	294757.4541	8025945.4834
HR-RLOC-06	R-RLOC-078	295259.0324	8027651.5177
HR-RLOC-07	R-RLOC-092	296238.4701	8029157.2290
HR-RLOC-08	R-RLOC-103	296474.7985	8031044.9850
HR-RLOC-09	R-RLOC-117	297080.4664	8032851.0440
HR-RLOC-10	R-RLOC-129	297159.8415	8034274.5051
HR-RLOC-11	R-RLOC-140	298586.1987	8035379.4410
HR-RLOC-12	R-RLOC-150	299669.8825	8036794.3267
HR-RLOC-13	R-RLOC-167	301257.0876	8037759.2660
HR-RLOC-14	R-RLOC-176	302418.2253	8038751.7296
HR-RLOC-15	R-RLOC-189	302683.0222	8040511.1381
HR-RLOC-16	R-RLOC-205	303830.9138	8042060.7194

Margen izquierda			
	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
HL-RLOC-01	L-RLOC-011	292812.9161	8019902.9271
HL-RLOC-02	L-RLOC-031	293316.6838	8021623.7805
HL-RLOC-03	L-RLOC-050	294252.2523	8023014.4333
HL-RLOC-04	L-RLOC-073	294832.2201	8024963.8872
HL-RLOC-05	L-RLOC-093	295065.0539	8026818.0909
HL-RLOC-06	L-RLOC-112	295810.1221	8028295.5272
HL-RLOC-07	L-RLOC-133	296543.6970	8030111.5523
HL-RLOC-08	L-RLOC-156	297018.7412	8031957.3679
HL-RLOC-09	L-RLOC-176	297458.2150	8033419.8993
HL-RLOC-10	L-RLOC-196	298032.3619	8034728.2665
HL-RLOC-11	L-RLOC-216	299076.1453	8036109.3942
HL-RLOC-12	L-RLOC-235	300545.5964	8036949.0523
HL-RLOC-13	L-RLOC-258	302353.1180	8038093.9628
HL-RLOC-14	L-RLOC-280	302437.0643	8039835.5165
HL-RLOC-15	L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
HL-RLOC-16	L-RLOC-322	304201.8667	8042759.8280

Firmado digitalmente por VALENCIA MANCHEGO Roland Jesus FAU 20520711865 soft
 Motivo: En señal de Conformidad
 Fecha: 2022/01/11 12:49:44-0500

Simbología

- Propuesta de Hitos físicos
- Vértices de delimitación de faja marginal
- Limite de faja marginal
- Eje de cauce
- Área de inundación

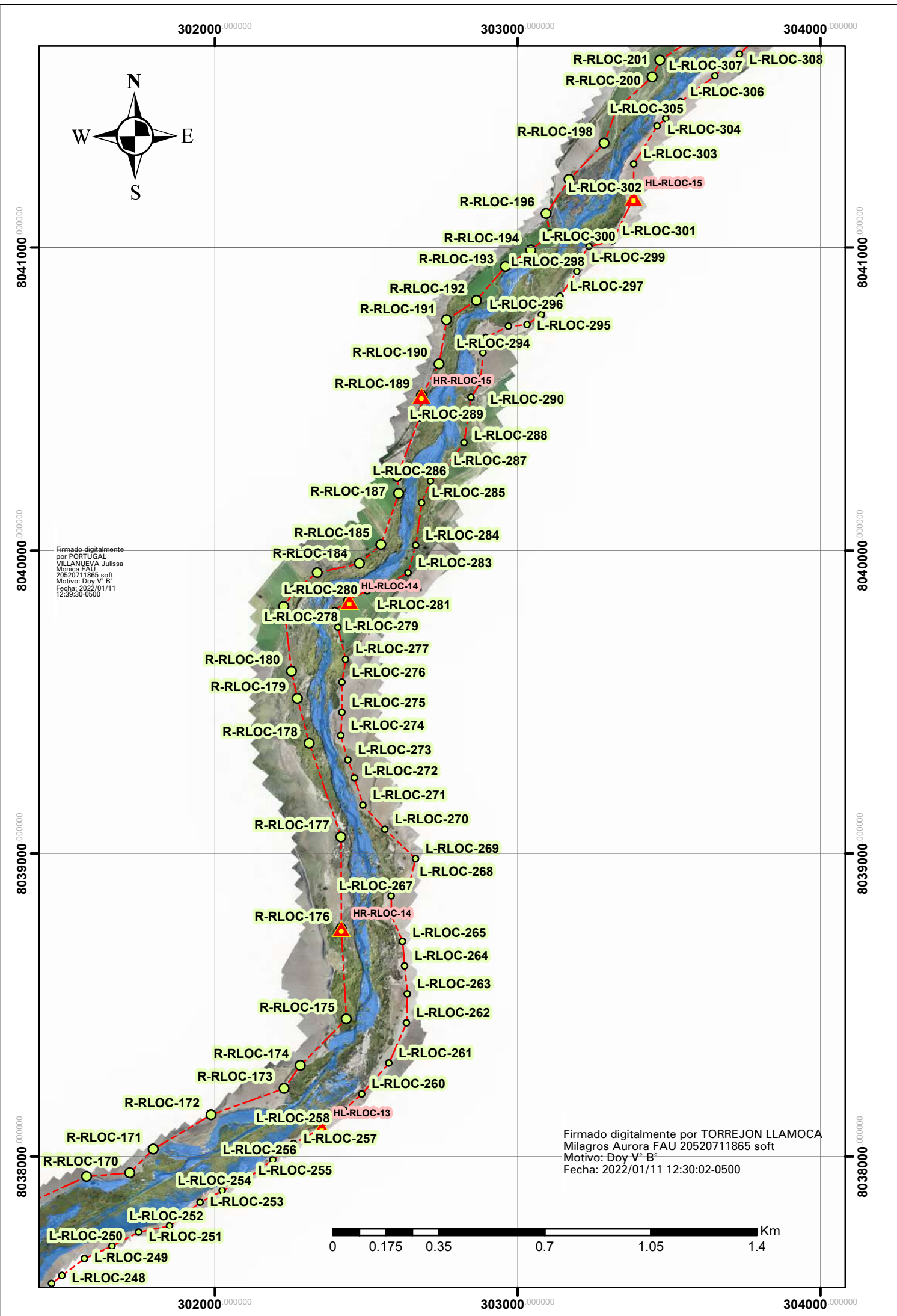
PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego **ANA** Autoridad Nacional del Agua

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA OCOÑA
 Administración Local del Agua Caplina Locumba
Delimitación de faja marginal del río Locumba, tramo puente Camiara - Puente Ite

Distrito: Ite Provincia: Jorge Basadre
 Departamento: Tacna ALA: Caplina Locumba

Escala: 1:15,000
 Diciembre, 2021
 Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

Lamina: **05**



Vértices de delimitación de faja marginal

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-170	301720.1450	8037945.6827	L-RLOC-248	301495.7647	8037606.9389
R-RLOC-171	301797.3659	8038024.1969	L-RLOC-249	301569.8482	8037662.5015
R-RLOC-172	301988.4005	8038137.2862	L-RLOC-250	301661.1296	8037703.5120
R-RLOC-173	302229.6233	8038224.2355	L-RLOC-251	301749.2786	8037750.2186
R-RLOC-174	302282.8466	8038300.1486	L-RLOC-252	301851.3349	8037770.3993
R-RLOC-175	302434.6677	8038453.5095	L-RLOC-253	301951.9772	8037848.6631
R-RLOC-176	302418.2253	8038751.7296	L-RLOC-254	302025.0799	8037886.8024
R-RLOC-177	302417.2169	8039054.0890	L-RLOC-255	302111.0620	8037929.1767
R-RLOC-178	302312.3383	8039363.3202	L-RLOC-256	302191.7076	8037988.4314
R-RLOC-179	302273.2074	8039511.5710	L-RLOC-257	302260.4121	8038042.1793
R-RLOC-180	302253.6761	8039600.9626	L-RLOC-258	302353.1180	8038093.9628
R-RLOC-181	302228.5174	8039814.5939	L-RLOC-259	302426.4757	8038152.6549
R-RLOC-182	302265.8390	8039870.3161	L-RLOC-260	302485.6434	8038205.5341
R-RLOC-183	302338.7571	8039926.4803	L-RLOC-261	302575.2669	8038308.0861
R-RLOC-184	302477.8812	8039956.7613	L-RLOC-262	302633.4753	8038440.3780
R-RLOC-185	302549.2701	8040019.4628	L-RLOC-263	302636.2534	8038536.2897
R-RLOC-186	302602.6233	8040187.9545	L-RLOC-264	302627.3899	8038628.7618
R-RLOC-187	302602.5696	8040244.1896	L-RLOC-265	302620.2461	8038708.9307
R-RLOC-188	302678.4348	8040442.5186	L-RLOC-266	302583.2044	8038796.2433
R-RLOC-189	302683.0222	8040511.1381	L-RLOC-267	302582.6752	8038859.8758
R-RLOC-190	302740.9832	8040614.6713	L-RLOC-268	302644.3233	8038907.8977
R-RLOC-191	302765.8927	8040761.1823	L-RLOC-269	302663.5056	8038982.2458
R-RLOC-192	302864.2696	8040825.6016	L-RLOC-270	302562.0377	8039079.3481
R-RLOC-193	302960.1813	8040936.7268	L-RLOC-271	302489.5852	8039159.1683
R-RLOC-194	303043.8667	8040991.2213	L-RLOC-272	302461.4334	8039248.9702
R-RLOC-195	303107.6868	8041041.2374	L-RLOC-273	302440.1798	8039307.9708
R-RLOC-196	303094.5297	8041111.5228	L-RLOC-274	302416.5166	8039388.9112
R-RLOC-197	303170.5277	8041224.1459	L-RLOC-275	302420.4853	8039465.6405
R-RLOC-198	303286.1980	8041344.3096	L-RLOC-276	302420.4853	8039564.8595
R-RLOC-199	303326.0549	8041454.2983	L-RLOC-277	302432.3916	8039640.2659
R-RLOC-200	303444.7146	8041562.6037	L-RLOC-278	302407.2561	8039746.0994
R-RLOC-201	303470.1043	8041618.2300	L-RLOC-279	302396.8676	8039801.0474
			L-RLOC-280	302437.0643	8039835.5165
			L-RLOC-281	302503.8292	8039866.4851
			L-RLOC-282	302563.8447	8039886.6589
			L-RLOC-283	302638.7670	8039926.0164
			L-RLOC-284	302663.6982	8040016.8600
			L-RLOC-285	302683.6169	8040156.9250
			L-RLOC-286	302712.8505	8040228.9650
			L-RLOC-287	302755.3367	8040263.6417
			L-RLOC-288	302823.2876	8040354.9787
			L-RLOC-289	302846.4851	8040505.0543
			L-RLOC-290	302877.1973	8040553.2273
			L-RLOC-291	302878.2692	8040565.4272
			L-RLOC-292	302885.8941	8040652.2034
			L-RLOC-293	302895.4133	8040702.5701
			L-RLOC-294	302970.3982	8040739.5254
			L-RLOC-295	303031.6740	8040744.9035
			L-RLOC-296	303079.2991	8040777.9765
			L-RLOC-297	303140.1534	8040838.8308
			L-RLOC-298	303196.1420	8040920.1667
			L-RLOC-299	303211.7942	8040970.2173
			L-RLOC-300	303236.0790	8041002.5816
			L-RLOC-301	303313.4558	8041021.3936
			L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
			L-RLOC-303	303383.5650	8041275.2840
			L-RLOC-304	303461.1595	8041401.0021
			L-RLOC-305	303489.4041	8041424.8840
			L-RLOC-306	303537.9252	8041480.2863
			L-RLOC-307	303652.1232	8041566.4364
			L-RLOC-308	303732.8213	8041637.8740

Propuesta de hitos físicos de delimitación de faja marginal

Margen derecha			
CODIGO		Este (x)	Norte (y)
HR-RLOC-01	R-RLOC-001	292484.6080	8019128.8359
HR-RLOC-02	R-RLOC-021	292908.6490	8020739.2981
HR-RLOC-03	R-RLOC-037	293555.7902	8022357.1623
HR-RLOC-04	R-RLOC-049	294286.1962	8024035.2420
HR-RLOC-05	R-RLOC-059	294757.4541	8025945.4834
HR-RLOC-06	R-RLOC-078	295259.0324	8027651.5177
HR-RLOC-07	R-RLOC-092	296238.4701	8029157.2290
HR-RLOC-08	R-RLOC-103	296474.7985	8031044.9850
HR-RLOC-09	R-RLOC-117	297080.4664	8032851.0440
HR-RLOC-10	R-RLOC-129	297159.8415	8034274.5051
HR-RLOC-11	R-RLOC-140	298586.1987	8035379.4410
HR-RLOC-12	R-RLOC-150	299669.8825	8036794.3267
HR-RLOC-13	R-RLOC-167	301257.0876	8037759.2660
HR-RLOC-14	R-RLOC-176	302418.2253	8038751.7296
HR-RLOC-15	R-RLOC-189	302683.0222	8040511.1381
HR-RLOC-16	R-RLOC-205	303830.9138	8042060.7194

Margen izquierda			
	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
HL-RLOC-01	L-RLOC-011	292812.9161	8019902.9271
HL-RLOC-02	L-RLOC-031	293316.6838	8021623.7805
HL-RLOC-03	L-RLOC-050	294252.2523	8023014.4333
HL-RLOC-04	L-RLOC-073	294832.2201	8024963.8872
HL-RLOC-05	L-RLOC-093	295065.0539	8026818.0909
HL-RLOC-06	L-RLOC-112	295810.1221	8028295.5272
HL-RLOC-07	L-RLOC-133	296543.6970	8030111.5523
HL-RLOC-08	L-RLOC-156	297018.7412	8031957.3679
HL-RLOC-09	L-RLOC-176	297458.2150	8033419.8993
HL-RLOC-10	L-RLOC-196	298032.3619	8034728.2665
HL-RLOC-11	L-RLOC-216	299076.1453	8036109.3942
HL-RLOC-12	L-RLOC-235	300545.5964	8036949.0523
HL-RLOC-13	L-RLOC-258	302353.1180	8038093.9628
HL-RLOC-14	L-RLOC-280	302437.0643	8039835.5165
HL-RLOC-15	L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
HL-RLOC-16	L-RLOC-322	304201.8667	8042759.8280

Firmado digitalmente por VALENCIA MANCHEGO Roland Jesus FAU 20520711865
 Motivo: En señal de Conformidad
 Fecha: 2022/01/11 12:49:44-0500

Simbología

- Propuesta de Hitos físicos
- Vértices de delimitación de faja marginal
- Limite de faja marginal
- Eje de cauce
- Área de inundación

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA OCOÑA
 Administración Local del Agua Caplina Locumba
Delimitación de faja marginal del río Locumba, tramo puente Camiara - Puente Ite
 Distrito: Ite Provincia: Jorge Basadre
 Departamento: Tacna ALA: Caplina Locumba
 Escala: 1:15,000
 Diciembre, 2021
 Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

Lamina: **07**

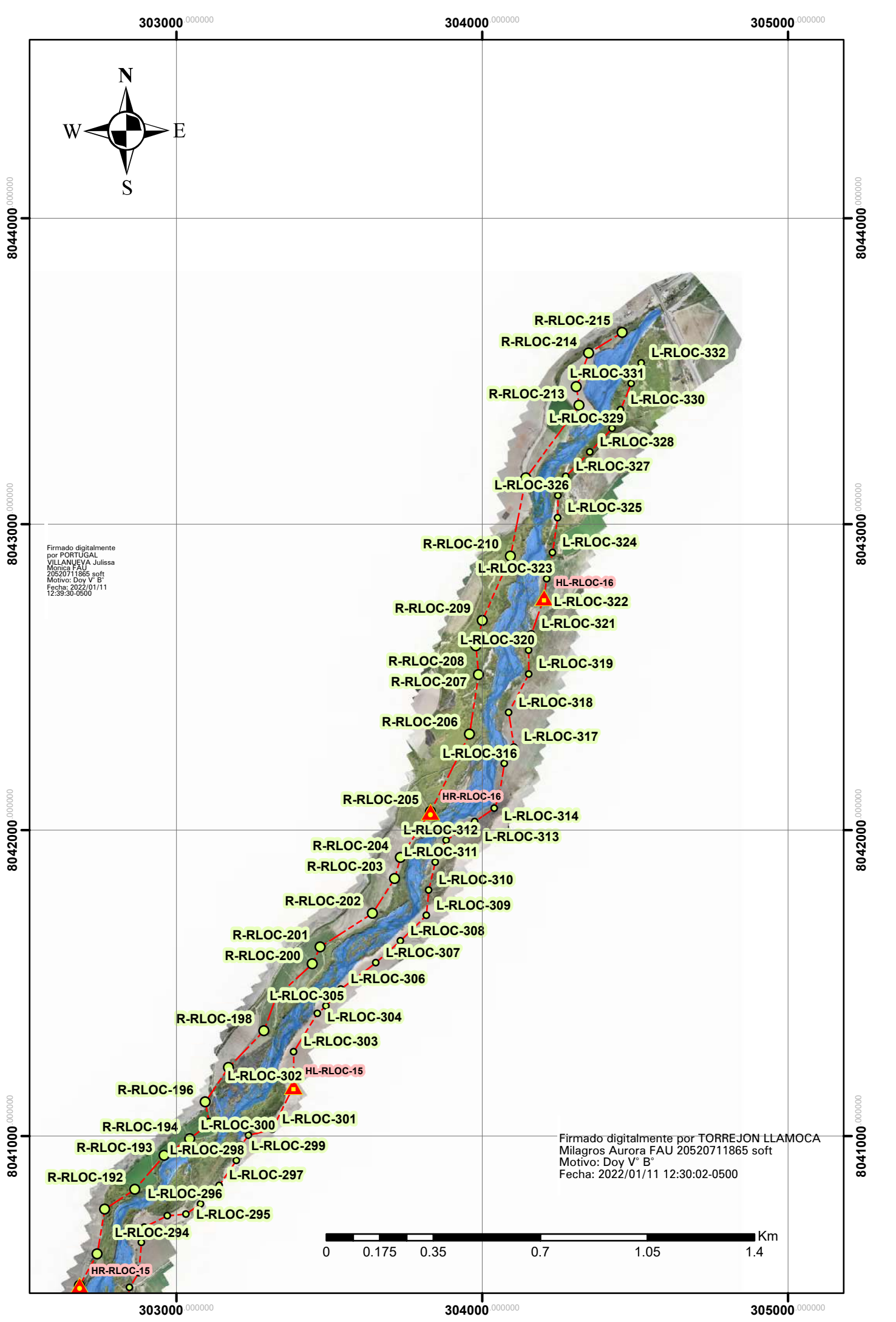
Propuesta de hitos físicos de delimitación de faja marginal

Margen derecha			
CODIGO		Este (x)	Norte (y)
HR-RLOC-01	R-RLOC-001	292484.6080	8019128.8359
HR-RLOC-02	R-RLOC-021	292908.6490	8020739.2981
HR-RLOC-03	R-RLOC-037	293555.7902	8022357.1623
HR-RLOC-04	R-RLOC-049	294286.1962	8024035.2420
HR-RLOC-05	R-RLOC-059	294757.4541	8025945.4834
HR-RLOC-06	R-RLOC-078	295259.0324	8027651.5177
HR-RLOC-07	R-RLOC-092	296238.4701	8029157.2290
HR-RLOC-08	R-RLOC-103	296474.7985	8031044.9850
HR-RLOC-09	R-RLOC-117	297080.4664	8032851.0440
HR-RLOC-10	R-RLOC-129	297159.8415	8034274.5051
HR-RLOC-11	R-RLOC-140	298586.1987	8035379.4410
HR-RLOC-12	R-RLOC-150	299669.8825	8036794.3267
HR-RLOC-13	R-RLOC-167	301257.0876	8037759.2660
HR-RLOC-14	R-RLOC-176	302418.2253	8038751.7296
HR-RLOC-15	R-RLOC-189	302683.0222	8040511.1381
HR-RLOC-16	R-RLOC-205	303830.9138	8042060.7194

Margen izquierda			
	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
HL-RLOC-01	L-RLOC-011	292812.9161	8019902.9271
HL-RLOC-02	L-RLOC-031	293316.6838	8021623.7805
HL-RLOC-03	L-RLOC-050	294252.2523	8023014.4333
HL-RLOC-04	L-RLOC-073	294832.2201	8024963.8872
HL-RLOC-05	L-RLOC-093	295065.0539	8026818.0909
HL-RLOC-06	L-RLOC-112	295810.1221	8028295.5272
HL-RLOC-07	L-RLOC-133	296543.6970	8030111.5523
HL-RLOC-08	L-RLOC-156	297018.7412	8031957.3679
HL-RLOC-09	L-RLOC-176	297458.2150	8033419.8993
HL-RLOC-10	L-RLOC-196	298032.3619	8034728.2665
HL-RLOC-11	L-RLOC-216	299076.1453	8036109.3942
HL-RLOC-12	L-RLOC-235	300545.5964	8036949.0523
HL-RLOC-13	L-RLOC-258	302353.1180	8038093.9628
HL-RLOC-14	L-RLOC-280	302437.0643	8039835.5165
HL-RLOC-15	L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
HL-RLOC-16	L-RLOC-322	304201.8667	8042759.8280

Vértices de delimitación de faja marginal

Margen derecha			Margen izquierda		
CODIGO	Este (x)	Norte (y)	CODIGO	Este (x)	Norte (y)
R-RLOC-197	303170.5277	8041224.1459	L-RLOC-288	302823.2876	8040354.9787
R-RLOC-198	303286.1980	8041344.3096	L-RLOC-289	302846.4851	8040505.0543
R-RLOC-199	303326.0549	8041454.2983	L-RLOC-290	302877.1973	8040553.2273
R-RLOC-200	303444.7146	8041562.6037	L-RLOC-291	302878.2692	8040565.4272
R-RLOC-201	303470.1043	8041618.2300	L-RLOC-292	302885.8941	8040652.2034
R-RLOC-202	303641.2605	8041728.3129	L-RLOC-293	302895.4133	8040702.5701
R-RLOC-203	303713.8503	8041841.6346	L-RLOC-294	302970.3982	8040739.5254
R-RLOC-204	303732.5996	8041910.5332	L-RLOC-295	303031.6740	8040744.9035
R-RLOC-205	303830.9138	8042060.7194	L-RLOC-296	303079.2991	8040777.9765
R-RLOC-206	303958.6069	8042313.8026	L-RLOC-297	303140.1534	8040838.8308
R-RLOC-207	303988.2330	8042507.7931	L-RLOC-298	303196.1420	8040920.1667
R-RLOC-208	303979.5484	8042602.1839	L-RLOC-299	303211.7942	8040970.2173
R-RLOC-209	304000.6959	8042685.2609	L-RLOC-300	303236.0790	8041002.5816
R-RLOC-210	304092.6701	8042895.5640	L-RLOC-301	303313.4558	8041021.3936
R-RLOC-211	304143.1564	8043151.1848	L-RLOC-302	303382.9256	8041163.0307
R-RLOC-212	304317.0919	8043388.3200	L-RLOC-303	303383.5650	8041275.2840
R-RLOC-213	304307.9163	8043449.2733	L-RLOC-304	303461.1595	8041401.0021
R-RLOC-214	304348.5376	8043559.3894	L-RLOC-305	303489.4041	8041424.8840
R-RLOC-215	304457.7259	8043626.8832	L-RLOC-306	303537.9252	8041480.2863
			L-RLOC-307	303652.1232	8041566.4364
			L-RLOC-308	303732.8213	8041637.8740
			L-RLOC-309	303817.4330	8041721.2179
			L-RLOC-310	303825.3705	8041803.9004
			L-RLOC-311	303846.5372	8041895.1818
			L-RLOC-312	303882.3629	8041966.8371
			L-RLOC-313	303975.8251	8042027.8940
			L-RLOC-314	304039.6130	8042071.6816
			L-RLOC-315	304054.2263	8042105.7284
			L-RLOC-316	304072.7258	8042217.7162
			L-RLOC-317	304103.7547	8042271.4068
			L-RLOC-318	304086.6471	8042384.6620
			L-RLOC-319	304152.4632	8042510.0065
			L-RLOC-320	304151.8931	8042587.9122
			L-RLOC-321	304161.3403	8042641.4183
			L-RLOC-322	304201.8667	8042759.8280
			L-RLOC-323	304210.9191	8042821.4396
			L-RLOC-324	304230.2443	8042907.3861
			L-RLOC-325	304246.6452	8043021.2313
			L-RLOC-326	304247.8796	8043093.7393
			L-RLOC-327	304273.4966	8043156.6254
			L-RLOC-328	304352.0290	8043235.8117
			L-RLOC-329	304425.0410	8043313.2902
			L-RLOC-330	304452.6577	8043374.3043
			L-RLOC-331	304487.5868	8043460.0976
			L-RLOC-332	304520.4415	8043527.0990



Firmado digitalmente por VALENCIA MANCHEGO Roland Jesus FAU 20520711865
 Motivo: En señal de Conformidad
 Fecha: 2022/01/11 12:39:44-0500

Simbología

- ▲ Propuesta de Hitos físicos
- Vértices de delimitación de faja marginal
- - - Limite de faja marginal
- Eje de cauce
- Área de inundación

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego ANA Autoridad Nacional del Agua

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CAPLINA OCOÑA
 Administración Local del Agua Caplina Locumba
Delimitación de faja marginal del río Locumba, tramo puente Camiara - Puente Ite

Distrito: Ite Departamento: Tacna Provincia: Jorge Basadre ALA: Caplina Locumba

Escala: 1:15,000
 Diciembre, 2021
 Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

Lamina: **08**

