



CUT: 148789-2022

## **RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0821-2024-ANA-AAA.CO**

Arequipa, 10 de agosto de 2024

### **VISTOS:**

El expediente administrativo ingresado con CUT N° 148789-2022, el Proyecto Especial Regional Pasto Grande el adelante PERPG, mediante el cual solicita la aprobación del estudio "ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL EMBALSE PASTO GRANDE, DISTRITO DE CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA"; 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.

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 : C8379925

"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**, 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**, 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

### PEDIDO

**Que**, con OFICIO N° 0548-2022--GRM/PERPG, el PROYECTO ESPECIAL REGIONAL PASTO GRANDE, al amparo del artículo 11 del Reglamento para la delimitación y mantenimiento de fajas marginales, solicita la aprobación del “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL EMBALSE PASTO GRANDE, DISTRITO DE CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA”

- Que, en el expediente presentado no sustenta los anchos de faja marginal propuesta, por lo que deberá precisar, ampliar y sustentar, en consideración a que dichos espacios deben estar referidas a las actividades de operación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica de conducción, conforme al marco normativo de la R.J. N° 332-2016-ANA, Art° 12 y 13.
- Que, los vértices de la línea proyectada de la faja marginal tanto en su margen izquierda y margen derecha deben estar unidas en líneas rectas, cuya trayectoria debe estar en alineamiento proporcional al eje de canal cerrado o línea de conducción.
- Que, en los planos presentados debe consignarse si hubiere propiedades de terceros, así como el trazo y georreferenciación de la línea de conducción, considerando su ancho o bordes externos de la tubería, así como de los bordes externos de la faja marginal, denotándose las progresivas respectivas; por lo tanto, por tratarse de infraestructura hidráulica debe contar con dicha información

### SOBRE LA INSTRUCCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

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 16.05.2023 **2)** mediante Informe Técnico N°002-2024-ANA-AAA.CO-ALA.M/RRMC ha realizado la evaluación correspondiente conforme a las normas establecidas.

Posteriormente con solicitud de fecha 31 de mayo del 2023 la Comunidad Campesina Pasto Grande presenta oposición al pedido formulado por el PROYECTO ESPECIAL REGIONAL PASTO GRANDE Oficio N° 560-2022-GRM/PERPG, el PERPG, la misma fue trasladada y absuelta en su oportunidad.

De la revisión de la oposición se advierte que los argumentos expuestos por la Comunidad Comunidad Campesina Pasto Grande no contienen datos técnicos que permiten realizar un mayor análisis conforme lo expuesto en el Informe Técnico N° 0049-2024-ANA-AAA.CO/VDGJ, solo refieren lo siguiente:

Se tiene que dicho pedido afecta el espacio en el cual se encuentran las construcciones mencionadas, en el cual es el propio Estado quien ha realizado inversión pública, por lo que la delimitación de la faja marginal planteada en la actualidad por el Proyecto Especial Regional Pasto Grande, estaría afectando directamente el desarrollo de la Comunidad Campesina Pasto Grande, teniendo en consideración que nunca se ha establecido con anterioridad cual era el límite de la faja marginal.

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

**Que**, al respecto el artículo 12 del Reglamento para la Delimitación y Mantenimiento de Fajas Marginales aprobado por Resolución Jefatural 332-2016-ANA, señala los criterios generales para determinar el ancho mínimo de la faja marginal y el artículo 13 del mismo cuerpo normativo establece los criterios para determinar un ancho mayor de las fajas marginales de los cauces naturales; criterios que la Autoridad Administrativa del Agua debe considerar en un informe técnico justificado; así tenemos, el Informe Técnico N° 0049-2024-ANA-AAA.CO/VDGJ, mediante el cual el Área Técnica de la Autoridad Administrativa del Agua Caplina Ocoña concluye que es de opinión de Declarar Procedente el presente pedido, ya que este no cumple con los criterios establecidos en el artículo 114° del capítulo III, Título V del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos y lo indicado en el capítulo II de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA.

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

**Que**, a través del Informe Legal N°285-2024-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.

**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:

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO 1°.- NO HA LUGAR LA OPOSICION** presentada por la Comunidad Campesina Pasto Grande al no contener datos técnicos que permiten realizar un mayor análisis conforme lo expuesto en el Informe Técnico N° 0049-2024-ANA-AAA.CO/VDGJ.

**ARTÍCULO 2°.- Aprobar la “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL EMBALSE PASTO GRANDE, DISTRITO DE CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA”;** conforme al Informe Técnico N° 0049-2024-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 3°.-** La ubicación del tramo a delimitar es de acuerdo con el siguiente detalle:

**Tabla 1:** Características del área delimitada de la infraestructura hidráulica

FAJA MARGINAL DEL EMBALSE PASTO GRANDE (PG)		
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
	Distritos	• Carumas
Ubicación Hidrográfica	UH Nivel 1	• Región Hidrográfica del Pacífico
	UH Nivel 2	• Unidad Hidrográfica 13
	UH Nivel 3	• Unidad Hidrográfica 131
	UH Nivel 4	• Tambo
	UH Nivel 5	• Coralaque
Ubicación Geográfica (WGS84 UTM Z19S)	Ámbito	• E: 367363 a 378056 • N: 8155816 a 8143634
	Altitud	• 4580 msnm
	Carta Nacional	• 34v
Características	Metodología	• Huella máxima
	Ancho mínimo	• 10 m
	Ancho máximo	• 100 m
	Ancho promedio	• 52 m (sin considerar zona de bofedales)
	Número de Vértices	• 215 vértices
	Perímetro faja marginal	• 46529.47 m
	Área faja marginal	• 5723.4295 ha
	Perímetro (NAMO)	• 46470.69 m (Cota 4531.36 msnm)
	Perímetro (NAME)	• 46021.21 m (Cota 4531.70 msnm)
Hitos	• Propone instalar 214 hitos (215 en todos los vértices)	

**ARTÍCULO 4°.-** Establecer los vértices de la delimitación de faja marginal del “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL EMBALSE PASTO GRANDE, DISTRITO DE CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA”; conforme al Informe Técnico N° 0049-2024-ANA-AAA.CO/VDGJ; y, al siguiente detalle:

**Tabla 2:** Vértices de delimitación de faja marginal para EMBALSE PASTO GRANDE

CUADRO DE DATOS TECNICOS						
VERTICES DE FAJA MARGINAL DEL EMBALSE PASTO GRANDE						
DATUM: WGS 84 ZONA 19 SUR PROYECCION UTM						
CODIGO	VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
E-PG-215	1	1-2	106,84	255°10'21"	368790,975	8150750,751
E-PG-214	2	2-3	286,86	186°43'14"	368870,124	8150678,984

E-PG-213	3	3-4	35,63	224°25'2"	369103,721	8150512,491
E-PG-212	4	4-5	27,54	106°16'51"	369138,920	8150518,027
E-PG-211	5	5-6	35,41	126°20'23"	369150,656	8150493,108
E-PG-210	6	6-7	51,57	171°47'19"	369133,791	8150461,971
E-PG-209	7	7-8	91,49	200°13'17"	369103,003	8150420,595
E-PG-208	8	8-9	131,63	151°54'43"	369077,124	8150332,842
E-PG-207	9	9-10	56,64	214°10'2"	368984,832	8150238,989
E-PG-206	10	10-11	58,15	193°4'39"	368974,654	8150183,271
E-PG-205	11	11-12	192,28	162°14'16"	368977,419	8150125,188
E-PG-204	12	12-13	165,95	188°20'15"	368927,533	8149939,488
E-PG-203	13	13-14	191,58	165°20'5"	368908,173	8149774,671
E-PG-202	14	14-15	262,65	182°40'14"	368838,379	8149596,255
E-PG-201	15	15-16	228,57	192°43'25"	368754,196	8149347,461
E-PG-200	16	16-17	102,18	145°40'48"	368730,421	8149120,132
E-PG-199	17	17-18	85,51	221°53'43"	368664,347	8149042,194
E-PG-198	18	18-19	100,03	254°1'38"	368666,743	8148956,714
E-PG-197	19	19-20	115,74	153°10'20"	368763,644	8148931,892
E-PG-196	20	20-21	57,95	135°1'31"	368850,734	8148855,662
E-PG-195	21	21-22	159,81	184°29'36"	368854,604	8148797,837
E-PG-194	22	22-23	261,74	215°31'0"	368877,737	8148639,707
E-PG-193	23	23-24	221,88	152°38'26"	369059,031	8148450,916
E-PG-192	24				369121,973	8148238,154
E-PG-191					369121,973	8148038,170
E-PG-190	25	25-26	151,64	154°48'44"	369335,029	8148038,170
E-PG-189	26	26-27	376,65	166°4'46"	369390,912	8147897,203
E-PG-188	27	27-28	279,45	200°55'30"	369441,407	8147523,948
E-PG-187	28	28-29	112,21	204°30'9"	369575,301	8147278,667
E-PG-186	29	29-30	165,31	131°59'5"	369665,068	8147211,346
E-PG-185	30	30-31	133,95	143°34'18"	369679,811	8147046,691
E-PG-184	31	31-32	271,2	226°57'20"	369610,198	8146932,251
E-PG-183	32	32-33	125,64	192°6'53"	369683,330	8146671,098
E-PG-182	33	33-34	151,98	162°47'33"	369741,845	8146559,920
E-PG-181	34	34-35	262,99	200°28'3"	369769,675	8146410,509
E-PG-180	35	35-36	241,74	135°35'49"	369905,198	8146185,129
E-PG-179	36	36-37	127,47	214°6'4"	369849,240	8145949,951
E-PG-178	37	37-38	98,77	197°40'29"	369894,331	8145830,727
E-PG-177	38	38-39	356,73	152°40'33"	369955,671	8145753,314
E-PG-176	39	39-40	212,61	185°51'36"	370024,151	8145403,218
E-PG-175	40	40-41	175,87	202°12'26"	370086,057	8145199,815

E-PG-174	41	41-42	173,41	166°13'23"	370197,055	8145063,402
E-PG-173	42	42-43	68,85	239°0'3"	370271,320	8144906,703
E-PG-172	43	43-44	123,36	250°56'27"	370339,837	8144899,935
E-PG-171	44	44-45	174,75	99°40'32"	370391,385	8145012,007
E-PG-170	45	45-46	329,83	154°26'22"	370560,165	8144966,704
E-PG-169	46	46-47	245,66	161°8'5"	370810,653	8144752,120
E-PG-168	47	47-48	114,45	114°9'16"	370935,516	8144540,563
E-PG-167	48	48-49	291,56	225°10'57"	370869,385	8144447,150
E-PG-166	49	49-50	223,28	151°5'14"	370919,444	8144159,916
E-PG-165	50	50-51	186,62	233°26'37"	370846,654	8143948,838
E-PG-164	51	51-52	234,28	222°45'43"	370952,136	8143794,883
E-PG-163	52	52-53	296,23	201°48'19"	371180,574	8143742,894
E-PG-162	53	53-54	150,63	134°39'51"	371473,172	8143789,153
E-PG-161	54	54-55	135,75	191°42'43"	371594,489	8143699,867
E-PG-160	55	55-56	150,52	187°28'33"	371717,878	8143643,271
E-PG-159	56	56-57	86,3	167°32'21"	371861,692	8143598,851
E-PG-158	57	57-58	94,43	200°58'28"	371936,708	8143556,192
E-PG-157	58	58-59	100,24	204°47'48"	372030,063	8143541,989
E-PG-156	59	59-60	191,23	152°57'47"	372126,345	8143569,863
E-PG-155	60	60-61	79,78	223°8'0"	372314,132	8143533,731
E-PG-154	61	61-62	87,03	194°9'39"	372381,612	8143576,295
E-PG-153	62	62-63	250,64	133°29'0"	372441,628	8143639,325
E-PG-152	63	63-64	166,33	225°32'31"	372692,267	8143638,828
E-PG-151	64	64-65	88,65	163°27'7"	372808,996	8143757,316
E-PG-150	65	65-66	244,9	150°47'37"	372886,618	8143800,131
E-PG-149	66	66-67	140,45	162°8'25"	373131,514	8143798,737
E-PG-148	67	67-68	327,36	161°3'42"	373264,947	8143754,903
E-PG-147	68	68-69	186,28	199°39'27"	373525,962	8143557,327
E-PG-146	69	69-70	189,3	208°32'59"	373703,649	8143501,417
E-PG-145	70	70-71	276,07	228°20'30"	373889,417	8143537,807
E-PG-144	71	71-72	281,59	162°46'15"	374029,846	8143775,496
E-PG-143	72	72-73	353,35	176°18'32"	374238,465	8143964,632
E-PG-142	73	73-74	157,24	203°22'36"	374514,983	8144184,622
E-PG-141	74	74-75	98,75	84°53'14"	374589,089	8144323,301
E-PG-140	75	75-76	65,83	215°12'34"	374671,691	8144269,183
E-PG-139	76	76-77	76,37	122°40'36"	374737,483	8144271,455
E-PG-138	77	77-78	121,69	250°44'22"	374780,907	8144208,637
E-PG-137	78	78-79	219,41	219°23'4"	374898,234	8144240,941
E-PG-136	79	79-80	171,34	170°25'30"	375024,775	8144420,182

E-PG-135	80	80-81	182,69	197°37'5"	375145,500	8144541,769
E-PG-134	81	81-82	237,05	140°14'48"	375228,944	8144704,285
E-PG-133	82	82-83	165	108°58'12"	375447,038	8144797,168
E-PG-132	83	83-84	74,26	122°30'21"	375557,525	8144674,625
E-PG-131	84	84-85	97,81	164°49'30"	375537,736	8144603,052
E-PG-130	85	85-86	117,82	207°23'45"	375487,903	8144518,892
E-PG-129	86	86-87	348,57	215°22'17"	375481,254	8144401,258
E-PG-128	87	87-88	181,98	192°50'37"	375666,674	8144106,092
E-PG-127	88	88-89	208,06	227°46'5"	375795,308	8143977,369
E-PG-126	89	89-90	180,63	204°29'21"	376003,129	8143987,345
E-PG-125	90	90-91	182,4	135°25'26"	376163,734	8144070,017
E-PG-124	91	91-92	131,71	169°11'14"	376337,847	8144015,658
E-PG-123	92	92-93	421,92	134°54'33"	376453,974	8143953,518
E-PG-122	93	93-94	412,08	237°12'5"	376575,626	8143549,512
E-PG-121	94	94-95	431,05	208°42'30"	376971,656	8143435,646
E-PG-120	95	95-96	498,44	164°36'57"	377392,210	8143530,171
E-PG-119	96	96-97	838,71	231°17'47"	377890,092	8143506,546
E-PG-118	97	97-98	882,4	267°29'5"	378444,962	8144135,471
E-PG-117	98	98-99	373,1	202°16'18"	377809,528	8144747,725
E-PG-116	99	99-100	186,97	157°4'3"	377462,783	8144885,459
E-PG-115	100	100-101	174,8	209°18'21"	377329,644	8145016,735
E-PG-114	101	101-102	416,19	145°32'36"	377161,032	8145062,832
E-PG-113	102	102-103	238,77	195°22'10"	376892,109	8145380,466
E-PG-112	103	103-104	321,7	140°32'43"	376695,041	8145515,289
E-PG-111	104	104-105	530,05	228°53'39"	376605,464	8145824,265
E-PG-110	105	105-106	500,58	163°35'17"	376124,837	8146047,755
E-PG-109	106	106-107	678,14	162°11'8"	375749,057	8146378,470
E-PG-108	107	107-108	188,95	166°58'43"	375401,460	8146960,749
E-PG-107	108	108-109	244,07	192°2'2"	375343,654	8147140,643
E-PG-106	109	109-110	277,47	129°12'15"	375222,182	8147352,335
E-PG-105	110	110-111	488,79	194°2'13"	375321,385	8147611,470
E-PG-104	111	111-112	243,9	153°7'20"	375380,200	8148096,712
E-PG-103	112	112-113	321,32	162°12'12"	375515,840	8148299,414
E-PG-102	113	113-114	122	223°19'59"	375767,609	8148499,067
E-PG-101	114	114-115	225,45	217°37'50"	375785,120	8148619,807
E-PG-100	115	115-116	335,65	189°27'56"	375674,521	8148816,263
E-PG-099	116	116-117	777,39	196°5'51"	375464,002	8149077,689
E-PG-098	117	117-118	300,29	214°43'43"	374827,657	8149524,239
E-PG-097	118	118-119	271,51	127°16'49"	374527,368	8149525,971

E-PG-096	119	119-120	267,31	221°8'33"	374364,159	8149742,950
E-PG-095	120	120-121	373,41	132°2'42"	374102,605	8149798,104
E-PG-094	121	121-122	504,57	197°25'29"	373915,125	8150121,035
E-PG-093	122	122-123	281,93	218°36'40"	373542,747	8150461,511
E-PG-092	123	123-124	328,79	110°5'28"	373261,442	8150480,326
E-PG-091	124	124-125	211,16	89°37'22"	373169,359	8150795,953
E-PG-090	125	125-126	338,02	235°46'49"	373372,453	8150853,757
E-PG-089	126	126-127	410,48	218°46'59"	373478,770	8151174,621
E-PG-088	127	127-128	327,95	181°47'15"	373335,347	8151559,233
E-PG-087	128	128-129	291,59	134°11'5"	373211,231	8151862,791
E-PG-086	129	129-130	185,35	227°58'0"	373327,860	8152130,037
E-PG-085	130	130-131	168,16	133°57'37"	373251,320	8152298,849
E-PG-084	131	131-132	660,46	224°15'59"	373313,362	8152455,150
E-PG-083	132	132-133	225,21	138°33'15"	373059,375	8153064,824
E-PG-082	133	133-134	247,92	203°23'11"	373132,060	8153277,978
E-PG-081	134	134-135	219,59	203°21'43"	373112,363	8153525,110
E-PG-080	135	135-136	534,76	202°15'6"	373009,545	8153719,143
E-PG-079	136	136-137	244,53	207°42'13"	372598,875	8154061,654
E-PG-078	137	137-138	128,31	125°14'55"	372359,802	8154113,018
E-PG-077	138	138-139	176,67	291°44'29"	372309,413	8154231,022
E-PG-076	139	139-140	285,5	142°14'44"	372184,190	8154106,390
E-PG-075	140	140-141	294,94	185°59'19"	371900,881	8154071,052
E-PG-074	141	141-142	293,88	214°38'49"	371613,613	8154004,211
E-PG-073	142	142-143	127,55	150°50'58"	371416,001	8153786,692
E-PG-072	143	143-144	249,09	152°0'56"	371295,110	8153746,020
E-PG-071	144	144-145	179,02	218°0'1"	371049,357	8153786,658
E-PG-070	145	145-146	192,56	225°14'19"	370892,193	8153700,931
E-PG-069	146	146-147	70,54	116°17'51"	370838,630	8153515,972
E-PG-068	147	147-148	171,82	133°51'32"	370769,195	8153503,545
E-PG-067	148	148-149	152,43	183°21'12"	370630,176	8153604,527
E-PG-066	149	149-150	117,96	165°31'37"	370501,822	8153686,742
E-PG-065	150	150-151	101,07	210°42'48"	370421,544	8153773,174
E-PG-064	151	151-152	223,52	109°8'32"	370324,590	8153801,710
E-PG-063	152	152-153	322,01	245°27'41"	370313,899	8154024,979
E-PG-062	153	153-154	355,48	174°48'19"	370014,911	8154144,547
E-PG-061	154	154-155	242,02	172°5'41"	369698,154	8154305,884
E-PG-060	155	155-156	714,65	153°50'4"	369499,657	8154444,341
E-PG-059	156	156-157	183,46	210°37'43"	369153,867	8155069,766
E-PG-058	157	157-158	148,59	166°48'10"	368995,686	8155162,696

E-PG-057	158	158-159	114,21	205°39'1"	368888,134	8155265,227
E-PG-056	159	159-160	309,54	125°35'49"	368779,501	8155300,484
E-PG-055	160	160-161	200,23	197°54'49"	368685,823	8155595,505
E-PG-054	161	161-162	251,84	196°0'5"	368569,464	8155758,455
E-PG-053	162	162-163	162,78	271°49'57"	368372,286	8155915,123
E-PG-052	163	163-164	134,55	148°8'31"	368275,151	8155784,504
E-PG-051	164	164-165	98,29	96°13'6"	368149,969	8155735,179
E-PG-050	165	165-166	100,08	254°36'27"	368104,244	8155822,184
E-PG-049	166	166-167	111,83	248°36'53"	368006,474	8155800,810
E-PG-048	167	167-168	134,72	68°12'8"	367988,877	8155690,374
E-PG-047	168	168-169	126,16	216°40'28"	367873,217	8155759,462
E-PG-046	169	169-170	131	147°40'15"	367747,705	8155746,662
E-PG-045	170	170-171	234,42	188°15'43"	367630,476	8155805,126
E-PG-044	171	171-172	125,59	245°9'25"	367407,840	8155878,515
E-PG-043	172	172-173	267,41	215°2'21"	367322,046	8155786,793
E-PG-042	173	173-174	126,59	176°58'22"	367284,608	8155522,018
E-PG-041	174	174-175	115,63	276°56'18"	367260,291	8155397,790
E-PG-040	175	175-176	161,17	119°42'22"	367375,620	8155389,448
E-PG-039	176	176-177	85,8	162°16'56"	367445,183	8155244,058
E-PG-038	177	177-178	59,08	155°11'23"	367456,903	8155159,064
E-PG-037	178	178-179	151,98	218°1'32"	367439,670	8155102,553
E-PG-036	179	179-180	139,21	193°30'6"	367494,299	8154960,731
E-PG-035	180	180-181	62,05	230°17'52"	367573,286	8154846,096
E-PG-034	181	181-182	217,45	129°5'58"	367635,088	8154840,543
E-PG-033	182	182-183	65,04	254°58'41"	367756,575	8154660,196
E-PG-032	183	183-184	285,46	120°30'22"	367818,092	8154681,310
E-PG-031	184	184-185	69,29	203°14'31"	368034,997	8154495,725
E-PG-030	185	185-186	88,21	196°8'33"	368101,146	8154475,111
E-PG-029	186	186-187	139,49	200°42'23"	368189,337	8154473,316
E-PG-028	187	187-188	266,89	128°41'12"	368320,791	8154519,971
E-PG-027	188	188-189	468,39	162°23'9"	368547,688	8154379,438
E-PG-026	189	189-190	539,06	174°43'29"	368852,585	8154023,871
E-PG-025	190	190-191	357,8	160°35'23"	369164,370	8153584,132
E-PG-024	191	191-192	456,83	199°47'29"	369262,556	8153240,070
E-PG-023	192	192-193	263,37	196°40'3"	369529,257	8152869,172
E-PG-022	193	193-194	172,48	167°12'6"	369737,886	8152708,426
E-PG-021	194	194-195	236,66	162°3'35"	369847,798	8152575,508
E-PG-020	195	195-196	61,47	164°13'16"	369935,099	8152355,543
E-PG-019	196	196-197	156,5	150°55'47"	369941,384	8152294,391

E-PG-018	197	197-198	173,97	215°56'26"	369879,729	8152150,549
E-PG-017	198	198-199	147,75	155°15'45"	369918,091	8151980,862
E-PG-016	199	199-200	108,34	167°47'14"	369887,376	8151836,341
E-PG-015	200	200-201	130,8	191°1'16"	369842,945	8151737,531
E-PG-014	201	201-202	160,07	139°53'26"	369813,098	8151610,179
E-PG-013	202	202-203	156,72	200°54'46"	369684,762	8151514,519
E-PG-012	203	203-204	282,67	204°40'11"	369600,819	8151382,179
E-PG-011	204	204-205	195,08	155°57'55"	369562,862	8151102,065
E-PG-010	205	205-206	86,1	206°31'43"	369460,202	8150936,179
E-PG-009	206	206-207	153,98	187°18'18"	369452,364	8150850,437
E-PG-008	207	207-208	49,26	144°52'41"	369457,958	8150696,558
E-PG-007	208	208-209	135,81	118°25'41"	369431,102	8150655,267
E-PG-006	209	209-210	169,71	184°43'42"	369295,733	8150666,187
E-PG-005	210	210-211	103,92	148°12'26"	369126,023	8150665,842
E-PG-004	211	211-212	83,29	153°29'19"	369037,582	8150720,414
E-PG-003	212	212-213	49,12	208°24'8"	368993,679	8150791,189
E-PG-002	213	213-214	117,35	199°13'25"	368951,046	8150815,591
E-PG-001	214	214-1	97,24	253°11'24"	368835,681	8150837,102

**ARTÍCULO 5°.-** Aprobar la propuesta de ubicación de hitos físicos en el tramo definido, conforme al Informe Técnico N° 0049-2024-ANA-AAA.CO/VDGJ, y la propuesta de instalación de hitos físicos presentada por el PROYECTO ESPECIAL REGIONAL PASTO GRANDE, para la aprobación del “ESTUDIO DE DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL EMBALSE PASTO GRANDE, DISTRITO DE CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA”, propone la instalación de 214 hitos físicos en todo el perímetro del embalse Pasto Grande, por lo que el PROYECTO ESPECIAL REGIONAL PASTO GRANDE, deberá instalar hitos físicos que garanticen su visibilidad.

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

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

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

**ARTÍCULO 9°.-** Disponer que la municipalidad provincial y gobierno regional, en el tramo delimitado que comprenda su jurisdicción administrativa, deberán actuar, en lo que corresponda a cauces, riberas y fajas marginales, de acuerdo a lo establecido en las

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

**ARTÍCULO 10°.-** Notificar la presente resolución directoral a las autoridades competentes en materia de saneamiento físico legal; en este caso, la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, Municipalidad Distrital de Carumas, a la Sub-Gerencia de Acondicionamiento y Ordenamiento Territorial de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional de Moquegua, a la Dirección Regional de Agricultura de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Moquegua 5. Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Moquegua.

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

Regístrese y comuníquese,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

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

RHFB/MAOT