



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: 180396-2020

Arequipa, 17 de enero de 2022

OFICIO N° 0063-2022-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° 0037-2022-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 plano de la delimitación de faja marginal del cauce de la quebrada Calacaja, 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

Calle Manuel Ugarteche 305
Selva Alegre – Cercado –
Arequipa
T: 054-243044
www.gob.pe/ana
www.gob.pe/midagri

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 la siguiente
dirección web: Url:<http://sisged.ana.gob.pe/consultas> e ingresando la
siguiente clave : 50588FF3





CUT: 180396-2020

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0037-2022-ANA-AAA.CO

Arequipa, 12 de enero de 2022

VISTOS:

El expediente administrativo ingresado con **CUT N° 180396-2020**, presentado por la empresa **Concretos Supermix S.A.**, quien solicita delimitación de faja marginal de la quebrada "Calacaja" la misma que se encuentra en el distrito de Moquegua, provincia Mariscal Nieto, departamento de 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.

"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 0209-2021-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 mediante el Anexo 02 de la Resolución Jefatural 332-2016-ANA, la “Delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Calacaja con huella máxima, distrito Moquegua, provincia Mariscal Nieto, departamento Moquegua”; teniendo en cuenta los siguientes criterios técnicos para establecer la faja marginal:

- La delimitación de faja marginal, en el presente caso se realiza por el método de huella máxima; ya que, el tramo a delimitar no existe población adyacente, vulnerable al riesgo de inundación y aguas abajo se encuentra algunos centros poblados aguas abajo como Pampas Jaguay, La Rinconada del distrito de Moquegua; quebrada Honda del distrito de Ite.
- El tramo para delimitar se encuentra ubicado en la unidad hidrográfica nivel 5, denominada “Honda”; con importancia por la conectividad hidrológica al río Locumba; el caudal de diseño es de 38,24 m³/s para un periodo de retorno de 100 años y 28,362 m³/s para un periodo de retorno de 50 años.
- La coordenada de inicio tomada desde el eje es 305237.934E y 8094611.143N y termino en la coordenada 306528.618E y 8096436.322N.
- Las ubicaciones de los vértices propuestos se encuentran a una distancia de 20m como mínimo, tomado desde el borde de inundación; por lo que, el ancho de faja marginal mínimo será de 20m y en cuanto al máximo, se ha constado la inexistencia de actividad antrópica, puesto que su cauce está en estado natural, con vegetación típica de monte ribereño, arbustos y árboles y en ambas márgenes de la quebrada se verifica la existencia de taludes sin actividad antrópica y el ancho del cauce de la quebrada es aproximadamente de 100 a 150 m en algunas regiones y en otras puede llegar desde 20 a 50 m.
- En la margen derecha entre los vértices R-006 y R-007 y en la margen izquierda entre los vértices L-009 y L-010; los vértices L-023 y L-024 existe tributarios al cauce. De acuerdo a las imágenes satelitales se identifica presencia de cobertura vegetal; recomendar a la Administración Local del Agua Caplina Locumba; gestionar la delimitación de estos tributarios por considerarse como estratégicos.

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° 0011-2022-ANA-AAA.CO/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 1º.- Aprobar el estudio de “*Delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Calacaja con huella máxima, distrito Moquegua, provincia Mariscal Nieto, departamento Moquegua*”; conforme al Informe Técnico 0209-2021-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 2º.- La ubicación del tramo a delimitar es de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla N° 01: Ubicación política, hidrográfica, geográfica y características de la faja marginal del cauce de quebrada Calacaja

| Característica | Descripción |
|------------------------|--|
| Ubicación política | Departamento: Moquegua Provincia: Mariscal Nieto Distrito: Moquegua Sector: Calacaja |
| 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: Honda |
| Ubicación geográfica | Coordenada de inicio: 305237.934E y 8094611.143N Coordenada final: 306528.618E y 8096436.322 Carta nacional: 35 u- Moquegua |
| Características | Ancho de faja marginal: 20 metros como mínimo. Número de Hitos: 07 hitos margen derecha y 07 margen izquierda Número de Vértices: 030 margen derecha y 026 margen izquierda Longitud margen Derecha: 2,58 Km Longitud margen Izquierda: 2,55 Km Longitud de eje: 2.65 Km Caudal: 28,36 m³/s Periodo de retorno: 50 años |

ARTÍCULO 3º.- Disponer la delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Calacaja, distrito de Moquegua, provincia Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, conforme al Informe Técnico N° 0209-2021-ANA-AAA.CO-AT/MATL, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla N° 02: Vértices de delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Calacaja DATUM WGS 84, zona 19.

| MARGEN DERECHA | | | MARGEN IZQUIERDA | | |
|----------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| CODIGO | ESTE (x) | NORTE (y) | CODIGO | ESTE (x) | NORTE (y) |
| R-001 | 305195.2314 | 8094635.1248 | L-001 | 305285.7268 | 8094640.7314 |
| R-002 | 305180.5547 | 8094734.2618 | L-002 | 305280.9643 | 8094748.6816 |
| R-003 | 305187.9630 | 8094833.4807 | L-003 | 305376.2145 | 8094760.3233 |
| R-004 | 305279.3768 | 8094878.3277 | L-004 | 305456.1188 | 8094801.0692 |
| R-005 | 305358.2228 | 8094918.5444 | L-005 | 305537.6106 | 8094857.5579 |
| R-006 | 305458.2355 | 8094924.3653 | L-006 | 305677.3109 | 8094873.5652 |
| R-007 | 305591.5857 | 8094960.8779 | L-007 | 305760.3902 | 8094955.5862 |
| R-008 | 305661.9650 | 8094947.6487 | L-008 | 305827.5945 | 8095007.4446 |
| R-009 | 305709.5901 | 8095030.7280 | L-009 | 305872.2144 | 8095081.1852 |
| R-010 | 305780.4986 | 8095103.2240 | L-010 | 305907.4989 | 8095182.5991 |
| R-011 | 305793.4317 | 8095152.5794 | L-011 | 305953.0073 | 8095332.8828 |
| R-012 | 305798.4903 | 8095198.4742 | L-012 | 305955.6531 | 8095439.7747 |
| R-013 | 305828.8859 | 8095237.7754 | L-013 | 305987.9324 | 8095550.8999 |
| R-014 | 305857.7571 | 8095269.9118 | L-014 | 305972.0573 | 8095597.4666 |
| R-015 | 305868.0443 | 8095324.0297 | L-015 | 306054.0783 | 8095615.4583 |
| R-016 | 305875.2196 | 8095373.6287 | L-016 | 306124.9868 | 8095667.3168 |
| R-017 | 305872.5738 | 8095454.5914 | L-017 | 306169.9661 | 8095720.7627 |
| R-018 | 305896.3863 | 8095501.1581 | L-018 | 306220.7662 | 8095777.9128 |
| R-019 | 305853.5238 | 8095571.0083 | L-019 | 306303.3163 | 8095821.3046 |
| R-020 | 305853.2276 | 8095646.2928 | L-020 | 306341.4164 | 8095884.8047 |
| R-021 | 305887.9197 | 8095687.9543 | L-021 | 306398.5665 | 8095977.9382 |
| R-022 | 305993.2240 | 8095764.1545 | L-022 | 306471.0625 | 8096053.2123 |
| R-023 | 306074.7159 | 8095840.8838 | L-023 | 306540.5157 | 8096134.8365 |
| R-024 | 306167.8494 | 8095921.3173 | L-024 | 306559.8304 | 8096244.9033 |
| R-025 | 306225.3964 | 8096013.7893 | L-025 | 306608.6461 | 8096346.5036 |
| R-026 | 306279.9006 | 8096078.3478 | L-026 | 306682.4334 | 8096492.7495 |
| R-027 | 306332.9497 | 8096177.6990 | | | |
| R-028 | 306351.9997 | 8096279.0347 | | | |
| R-029 | 306371.0498 | 8096367.4057 | | | |
| R-030 | 306471.0625 | 8096516.1018 | | | |

Firmado digitalmente por
OVIEDO TEJADA
Marco Antonio
FAU 20520711865
hard
Motivo: V'B
Fecha: 12/01/2022

Firmado digitalmente por
PORTUGAL
VILLANUEVA
Julissa Monica
FAU
20520711865
soft
Motivo: V'B
Fecha:
12/01/2022

ARTÍCULO 4º.- Aprobar la propuesta de ubicación de hitos físicos en el tramo definido, conforme al Informe Técnico 0209-2021-ANA-AAA.CO-AT/MATL.

Tabla N° 03: Propuesta de instalación de hitos físicos para la delimitación de faja marginal del cauce de quebrada Calacaja DATUM WGS 84, zona 19.

| MARGEN DERECHA | | | | MARGEN IZQUIERDA | | | |
|----------------|---------|-------------|--------------|------------------|---------|-------------|--------------|
| CODIGO | VERTICE | ESTE (x) | NORTE (y) | CODIGO | VERTICE | ESTE (x) | NORTE (y) |
| H-R-001 | R-001 | 305195.2314 | 8094635.1248 | H-L-001 | L-001 | 305285.7268 | 8094640.7314 |
| H-R-002 | R-005 | 305358.2228 | 8094918.5444 | H-L-002 | L-005 | 305537.6106 | 8094857.5579 |

| | | | | | | | |
|----------------|-------|-------------|--------------|----------------|-------|-------------|--------------|
| H-R-003 | R-009 | 305709.5901 | 8095030.7280 | H-L-003 | L-009 | 305872.2144 | 8095081.1852 |
| H-R-004 | R-016 | 305875.2196 | 8095373.6287 | H-L-004 | L-013 | 305987.9324 | 8095550.8999 |
| H-R-005 | R-021 | 305887.9197 | 8095687.9543 | H-L-005 | L-017 | 306169.9661 | 8095720.7627 |
| H-R-006 | R-025 | 306225.3964 | 8096013.7893 | H-L-006 | L-021 | 306398.5665 | 8095977.9382 |
| H-R-007 | R-030 | 306471.0625 | 8096516.1018 | H-L-007 | L-026 | 306682.4334 | 8096492.7495 |

ARTÍCULO 5º.- Autorizar a la Municipalidad Provincial de Moquegua 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 deberan 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 la Municipalidad Provincial de Moquegua; Gerencia regional de Planeamiento, presupuesto y acondicionamiento de territorial, Dirección Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Moquegua; 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.

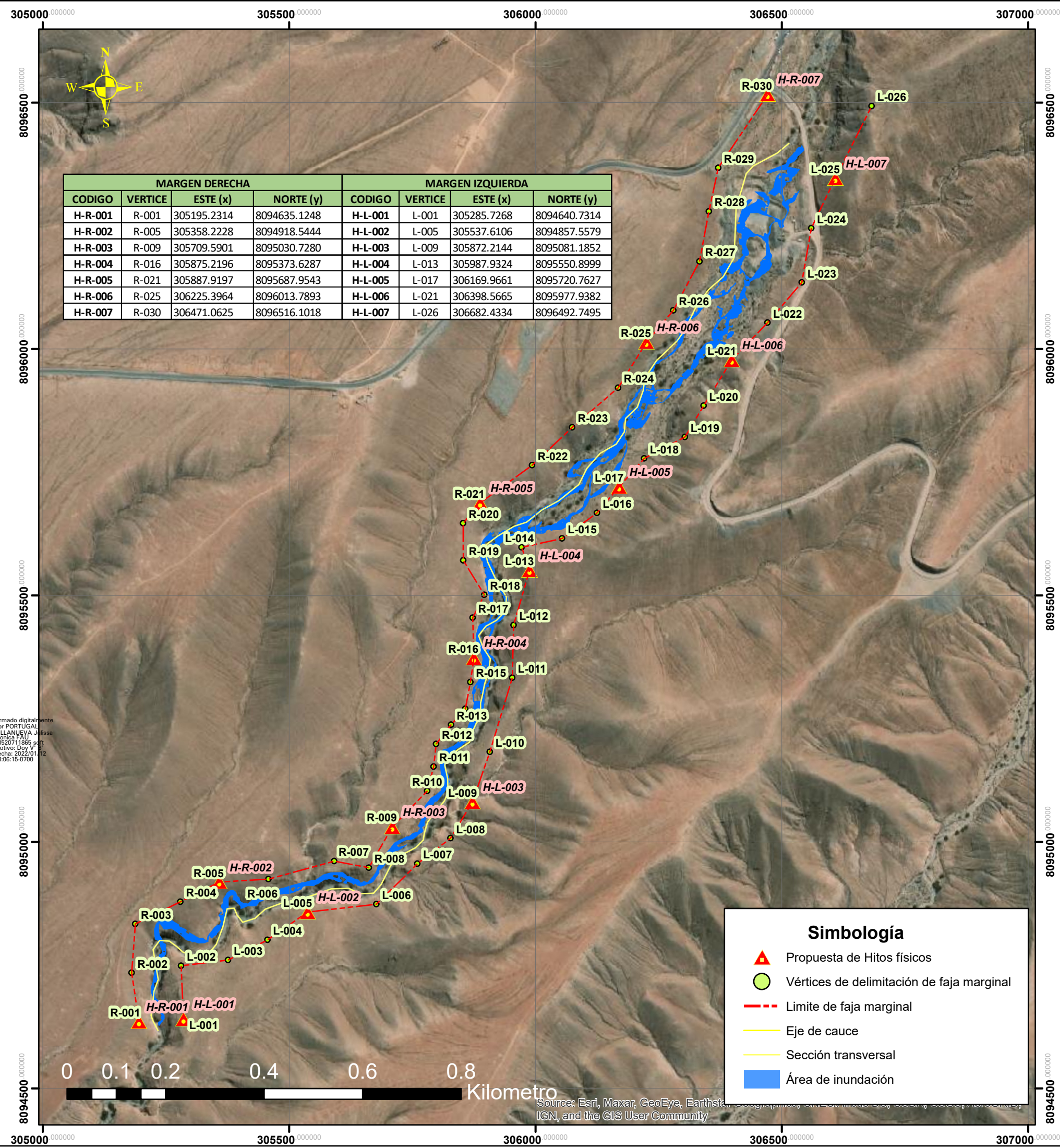
ARTÍCULO 10º.- Notificar la presente resolución directoral a la administrada solicitante, la empresa Concretos Supermix S.A.

REGÍSTRESE y COMUNÍQUESE.

FIRMADO DIGITALMENTE

ROLAND JESUS VALENCIA MANCHEGO
DIRECTOR
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CAPLINA OCOÑA

RJVM/YISG



| MARGEN DERECHA | | | | MARGEN IZQUIERDA | | | |
|----------------|---------|-------------|--------------|------------------|---------|-------------|--------------|
| CODIGO | VERTICE | ESTE (x) | NORTE (y) | CODIGO | VERTICE | ESTE (x) | NORTE (y) |
| H-R-001 | R-001 | 305195.2314 | 8094635.1248 | H-L-001 | L-001 | 305285.7268 | 8094640.7314 |
| H-R-002 | R-005 | 305358.2228 | 8094918.5444 | H-L-002 | L-005 | 305537.6106 | 8094857.5579 |
| H-R-003 | R-009 | 305709.5901 | 8095030.7280 | H-L-003 | L-009 | 305872.2144 | 8095081.1852 |
| H-R-004 | R-016 | 305875.2196 | 8095373.6287 | H-L-004 | L-013 | 305987.9324 | 8095550.8999 |
| H-R-005 | R-021 | 305887.9197 | 8095687.9543 | H-L-005 | L-017 | 306169.9661 | 8095720.7627 |
| H-R-006 | R-025 | 306225.3964 | 8096013.7893 | H-L-006 | L-021 | 306398.5665 | 8095977.9382 |
| H-R-007 | R-030 | 306471.0625 | 8096516.1018 | H-L-007 | L-026 | 306682.4334 | 8096492.7495 |

| MARGEN DERECHA | | | MARGEN IZQUIERDA | | |
|----------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| CODIGO | ESTE (x) | NORTE (y) | CODIGO | ESTE (x) | NORTE (y) |
| R-001 | 305195.2314 | 8094635.1248 | L-001 | 305285.7268 | 8094640.7314 |
| R-002 | 305180.5547 | 8094734.2618 | L-002 | 305280.9643 | 8094748.6816 |
| R-003 | 305187.9630 | 8094833.4807 | L-003 | 305376.2145 | 8094760.3233 |
| R-004 | 305279.3768 | 8094878.3277 | L-004 | 305456.1188 | 8094801.0692 |
| R-005 | 305358.2228 | 8094918.5444 | L-005 | 305537.6106 | 8094857.5579 |
| R-006 | 305458.2355 | 8094924.3653 | L-006 | 305677.3109 | 8094873.5652 |
| R-007 | 305591.5857 | 8094960.8779 | L-007 | 305760.3902 | 8094955.5862 |
| R-008 | 305661.9650 | 8094947.6487 | L-008 | 305827.5945 | 8095007.4446 |
| R-009 | 305709.5901 | 8095030.7280 | L-009 | 305872.2144 | 8095081.1852 |
| R-010 | 305780.4986 | 8095103.2240 | L-010 | 305907.4989 | 8095182.5991 |
| R-011 | 305793.4317 | 8095152.5794 | L-011 | 305953.0073 | 8095332.8828 |
| R-012 | 305798.4903 | 8095198.4742 | L-012 | 305955.6531 | 8095439.7747 |
| R-013 | 305828.8859 | 8095237.7754 | L-013 | 305987.9324 | 8095550.8999 |
| R-014 | 305857.7571 | 8095269.9118 | L-014 | 305972.0573 | 8095597.4666 |
| R-015 | 305868.0443 | 8095324.0297 | L-015 | 306054.0783 | 8095615.4583 |
| R-016 | 305875.2196 | 8095373.6287 | L-016 | 306124.9868 | 8095667.3168 |
| R-017 | 305872.5738 | 8095454.5914 | L-017 | 306169.9661 | 8095720.7627 |
| R-018 | 305896.3863 | 8095501.1581 | L-018 | 306220.7662 | 8095777.9128 |
| R-019 | 305853.5238 | 8095571.0083 | L-019 | 306303.3163 | 8095821.3046 |
| R-020 | 305853.2276 | 8095646.2928 | L-020 | 306341.4164 | 8095884.8047 |
| R-021 | 305887.9197 | 8095687.9543 | L-021 | 306398.5665 | 8095977.9382 |
| R-022 | 305993.2240 | 8095764.1545 | L-022 | 306471.0625 | 8096053.2123 |
| R-023 | 306074.7159 | 8095840.8838 | L-023 | 306540.5157 | 8096134.8365 |
| R-024 | 306167.8494 | 8095921.3173 | L-024 | 306559.8304 | 8096244.9033 |
| R-025 | 306225.3964 | 8096013.7893 | L-025 | 306608.6461 | 8096346.5036 |
| R-026 | 306279.9006 | 8096078.3478 | L-026 | 306682.4334 | 8096492.7495 |
| R-027 | 306332.9497 | 8096177.6990 | | | |
| R-028 | 306351.9997 | 8096279.0347 | | | |
| R-029 | 306371.0498 | 8096367.4057 | | | |
| R-030 | 306471.0625 | 8096516.1018 | | | |

Firmado digitalmente por TORREJON LLAMOCA
 Milagros Aurora FAU 20520711865 soft
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 2022/01/12 09:45:30-0500

Firmado digitalmente por VALENCIA
 MANCHEGO Roland Jesus FAU 20520711865
 hard
 Motivo: En señal de Conformidad
 Fecha: 2022/01/12 10:24:32-0500

ANA Autoridad Nacional del Agua

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

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

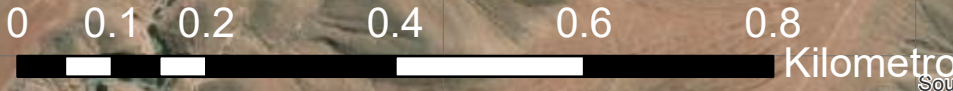
Delimitación de faja marginal del cauce de la quebrada Calacaja con huella máxima.

Distrito: Moquegua Provincia: Mariscal Nieto
 Departamento: Moquegua ALA: Caplina Locumba

Escala: 1:8,000
 Diciembre, 2021
 Proyección Universal Transverse Mercator
 Datum horizontal: WGS 84
 Datum vertical: Nivel medio del mar
 Zona: 19 sur

Simbología

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



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar, IGN, and the GIS User Community