



CUT: 261060-2019

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 2188 -2019-ANA-AAA-CH.CH

Ica, 26 DIC. 2019

VISTO:

El expediente administrativo con CUT N° 261060-2019 sobre rectificación de Resolución Directoral N° 484-2019-ANA-AAA-CH.CH de fecha 27.03.2019, y;

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto por el numeral 7 del artículo 15° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, es función de la Autoridad Nacional del Agua, otorgar, modificar y extinguir, previo estudio técnico, derecho de uso agua, así como aprobar la implementación, modificación y extinción de servidumbres de uso de agua, a través de los órganos desconcentrados de la Autoridad Nacional;

Que, el numeral 70.1 del artículo 70° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG establece que "Las licencias de usos de agua facultan a su titular el uso del agua para una actividad de carácter permanente, con un fin y en un lugar determinado. Son otorgadas por la Autoridad Nacional del Agua a través de la Autoridad Administrativa del Agua";

Que, el numeral 212.1 del Artículo 212° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 "Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, establece que "Los errores material o aritmético en los actos administrativos pueden ser rectificadas con efecto retroactivo, en cualquier momento, de oficio o a instancia de los administrados, siempre que no se altere lo sustancial de su contenido ni el sentido de la decisión."; y el numeral 212.2 del mismo artículo señala: "La rectificación adopta las formas y modalidades de comunicación o publicación que corresponda para el acto original."

Que, mediante Resolución Directoral N° 484-2019-ANA--AAA-CH.CH, de fecha 27 de marzo de 2019, se resuelve MODIFICAR la Delimitación de la Faja Marginal en Cauces Naturales con Modelamiento Hidráulico del río Ica en el tramo Sector San Pedro – Grande, en los distritos de la Tinguíña, Parcona, Los Aquijes, Pueblo Nuevo, Santiago e Ica.

Que, mediante el Informe N° 06-2019/CHMA con CUT N° 259471-2019, de fecha 23.12.2019 el Ingeniero Christian Mendoza Arnao, profesional contratado por el Programa de Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos – PMGRH, encargado del control de la construcción e instalación de hitos en la Faja Marginal de la Quebrada Cansas e Ica, advierte que existe un error material de la ubicación definitiva de los hitos encontrado tanto en los cuadros de los hitos y planos asociados;



Que, mediante Informe Técnico N° 028-2019-ANA-AAA.CH.CH-AT/HRGA, de fecha 26.12.2019, el Área Técnica de esta Autoridad Administrativa del Agua, concluye que de la revisión gráfica con los cuadros se puede advertir que la información indicada no corresponde a lo indicado en la Resolución Directoral N° 484-2019-ANA--AAA-CH.CH; realizada la verificación de los cuadros con la información gráfica generada se corrobora que se trata de error en la generación de los referidos cuadros, recomendando realizar la corrección antes referida, siendo los correctos los que presiden a continuación:

**Cuadro N° 01 Hitos de la Faja Marginal del Rio Ica – Tramo: San Pedro – Grande
MARGEN DERECHA**

| N° | Límite superior de ribera (Límite Inferior de faja Marginal) | | HITO | Límite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) |
|----|---|-----------|--------|---|-----------|-------------------------|
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | |
| 1 | 420813 | 8452666 | H33-MD | 420803 | 8452666 | 10 |
| 2 | 420868 | 8452212 | H32-MD | 420858 | 8452210 | 10 |
| 3 | 420987 | 8451724 | H31-MD | 420977 | 8451724 | 10 |
| 4 | 420957 | 8451289 | H30-MD | 420947 | 8451289 | 10 |
| 5 | 420954 | 8450796 | H29-MD | 420944 | 8450797 | 10 |
| 6 | 420945 | 8450281 | H28-MD | 420935 | 8450282 | 10 |
| 7 | 420918 | 8449775 | H27-MD | 420908 | 8449775 | 10 |
| 8 | 420966 | 8449217 | H26-MD | 420954 | 8449224 | 10 |
| 9 | 421065 | 8448809 | H25-MD | 421055 | 8448810 | 10 |
| 10 | 421008 | 8448309 | H24-MD | 420998 | 8448310 | 10 |
| 11 | 421000 | 8447788 | H23-MD | 420990 | 8447787 | 10 |
| 12 | 421010 | 8447287 | H22-MD | 421000 | 8447287 | 10 |
| 13 | 421320 | 8446800 | H21-MD | 421310 | 8446800 | 10 |
| 14 | 421527 | 8446086 | H20-MD | 421384 | 8446299 | 10 |
| 15 | 421591 | 8445849 | H19-MD | 421582 | 8445845 | 10 |
| 16 | 421768 | 8445381 | H18-MD | 421759 | 8445378 | 10 |
| 17 | 421928 | 8444903 | H17-MD | 421918 | 8444901 | 10 |
| 18 | 422134 | 8444445 | H16-MD | 422125 | 8444442 | 10 |
| 19 | 422293 | 8443976 | H15-MD | 422284 | 8443973 | 10 |
| 20 | 422352 | 8443480 | H14-MD | 422342 | 8443479 | 10 |
| 21 | 422494 | 8443022 | H13-MD | 422484 | 8443021 | 10 |
| 22 | 422465 | 8442511 | H12-MD | 422455 | 8442513 | 10 |
| 23 | 422366 | 8442046 | H11-MD | 422356 | 8442045 | 10 |
| 24 | 422401 | 8441561 | H10-MD | 422391 | 8441560 | 10 |
| 25 | 422416 | 8441023 | H09-MD | 422408 | 8441028 | 10 |
| 26 | 422304 | 8440606 | H08-MD | 422294 | 8440608 | 10 |
| 27 | 422156 | 8440118 | H07-MD | 422147 | 8440122 | 10 |
| 28 | 421732 | 8439750 | H06-MD | 421722 | 8439752 | 10 |
| 29 | 421603 | 8439255 | H05-MD | 421593 | 8439257 | 10 |
| 30 | 421483 | 8438764 | H04-MD | 421473 | 8438766 | 10 |
| 31 | 421453 | 8438240 | H03-MD | 421443 | 8438242 | 10 |
| 32 | 421300 | 8437770 | H02-MD | 421291 | 8437773 | 10 |
| 33 | 421231 | 8437267 | H01-MD | 421221 | 8437267 | 10 |



**Cuadro N° 02 Hitos de la Faja Marginal del Río Ica – Tramo: San Pedro – Grande
MARGEN IZQUIERDA**

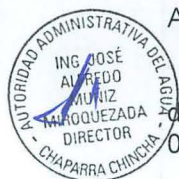
| N° | Limite superior de ribera (Limite Inferior de faja Marginal) | | HITO | Limite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) |
|----|---|-----------|--------|---|-----------|-------------------------|
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | |
| 1 | 421102 | 8452517 | H33-MI | 421112 | 8452519 | 10 |
| 2 | 421260 | 8452039 | H32-MI | 421270 | 8452042 | 10 |
| 3 | 421303 | 8451523 | H31-MI | 421313 | 8451523 | 10 |
| 4 | 421252 | 8451025 | H30-MI | 421262 | 8451025 | 10 |
| 5 | 421261 | 8450527 | H29-MI | 421272 | 8450526 | 10 |
| 6 | 421459 | 8450031 | H28-MI | 421469 | 8450023 | 10 |
| 7 | 421476 | 8449604 | H27-MI | 421486 | 8449604 | 10 |
| 8 | 421360 | 8449054 | H26-MI | 421370 | 8449054 | 10 |
| 9 | 421573 | 8448508 | H25-MI | 421583 | 8448510 | 10 |
| 10 | 421543 | 8448074 | H24-MI | 421553 | 8448076 | 10 |
| 11 | 421528 | 8447559 | H23-MI | 421538 | 8447559 | 10 |
| 12 | 421625 | 8447107 | H22-MI | 421635 | 8447109 | 10 |
| 13 | 421379 | 8446555 | H21-MI | 421389 | 8446557 | 10 |
| 14 | 421393 | 8446302 | H20-MI | 421393 | 8446090 | 10 |
| 15 | 421710 | 8445621 | H19-MI | 421719 | 8445624 | 10 |
| 16 | 421874 | 8445159 | H18-MI | 421884 | 8445162 | 10 |
| 17 | 422056 | 8444684 | H17-MI | 422065 | 8444689 | 10 |
| 18 | 422257 | 8444225 | H16-MI | 422266 | 8444229 | 10 |
| 19 | 422381 | 8443738 | H15-MI | 422391 | 8443739 | 10 |
| 20 | 422471 | 8443263 | H14-MI | 422480 | 8443268 | 10 |
| 21 | 422540 | 8442764 | H13-MI | 422550 | 8442764 | 10 |
| 22 | 422430 | 8442273 | H12-MI | 422439 | 8442268 | 10 |
| 23 | 422443 | 8441794 | H11-MI | 422453 | 8441794 | 10 |
| 24 | 422487 | 8441305 | H10-MI | 422496 | 8441307 | 10 |
| 25 | 422365 | 8440820 | H09-MI | 422374 | 8440818 | 10 |
| 26 | 422290 | 8440337 | H08-MI | 422299 | 8440333 | 10 |
| 27 | 422362 | 8439770 | H07-MI | 422372 | 8439767 | 10 |
| 28 | 422131 | 8439321 | H06-MI | 422140 | 8439318 | 10 |
| 29 | 421989 | 8438850 | H05-MI | 421999 | 8438847 | 10 |
| 30 | 421843 | 8438394 | H04-MI | 421852 | 8438391 | 10 |
| 31 | 421673 | 8437894 | H03-MI | 421683 | 8437891 | 10 |
| 32 | 421550 | 8437462 | H02-MI | 421570 | 8437458 | 10 |
| 33 | 421231 | 8437019 | H01-MI | 421225 | 8437019 | 10 |



Que, conforme a la documentación que obra en los actuados como es el Informe N° 06-2019/CHMA y contrastada con la Resolución Directoral N° 484-2019-ANA--AAA-CH.CH se aprecia que en esta última ha existido un error de tipo material al consignar el límite interior, como el límite exterior de la faja marginal de la margen derecha e izquierda del Río Ica, en el Tramo San Pedro Grande, así

como en los planos adjuntos a ésta. Por lo que corresponde hacer la corrección y emitir el acto administrativo que disponga la señalada rectificación de oficio, ya que como es de apreciarse dicha rectificación, no altera el contenido sustancial de la resolución y tampoco tienen efectos en el sentido de la decisión, sino que se actúa o subsana en base datos reales que obra en los actuados, poniendo de conocimiento a las partes involucradas en el procedimiento, de acuerdo a lo evaluado;

Que, mediante Informe Legal N° 147-2019-ANA-AAA-CH.CH.AL/JR/JG, el Área Legal de esta Autoridad, concluye que se deberá rectificar la Resolución Directoral N° 484-2019-ANA--AAA-CH.CH;



Estando a lo opinado por el Área Legal y de conformidad con el artículo 46° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI;

SE RESUELVE:

ARTICULO 1°.- RECTIFICAR de oficio el error material contenido en la Resolución Directoral N° 484-2019-ANA-AAA-CH.CH de fecha 27.03.2019, debiendo ser lo correcto conforme a los cuadros que se detalla a continuación, y los planos PC-01 al PC-03 adjuntos que forman parte de la presente resolución:



Cuadro N° 01 Hitos de la Faja Marginal del Rio Ica – Tramo: San Pedro – Grande

| MARGEN DERECHA | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|---|-----------|-------------------------|
| N° | Límite superior de ribera (Límite inferior de faja Marginal) | | HITO | Límite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | |
| 1 | 420813 | 8452666 | H33-MD | 420803 | 8452666 | 10 |
| 2 | 420868 | 8452212 | H32-MD | 420858 | 8452210 | 10 |
| 3 | 420987 | 8451724 | H31-MD | 420977 | 8451724 | 10 |
| 4 | 420957 | 8451289 | H30-MD | 420947 | 8451289 | 10 |
| 5 | 420954 | 8450796 | H29-MD | 420944 | 8450797 | 10 |
| 6 | 420945 | 8450281 | H28-MD | 420935 | 8450282 | 10 |
| 7 | 420918 | 8449775 | H27-MD | 420908 | 8449775 | 10 |
| 8 | 420966 | 8449217 | H26-MD | 420954 | 8449224 | 10 |
| 9 | 421065 | 8448809 | H25-MD | 421055 | 8448810 | 10 |
| 10 | 421008 | 8448309 | H24-MD | 420998 | 8448310 | 10 |
| 11 | 421000 | 8447788 | H23-MD | 420990 | 8447787 | 10 |
| 12 | 421010 | 8447287 | H22-MD | 421000 | 8447287 | 10 |
| 13 | 421320 | 8446800 | H21-MD | 421310 | 8446800 | 10 |
| 14 | 421527 | 8446086 | H20-MD | 421384 | 8446299 | 10 |
| 15 | 421591 | 8445849 | H19-MD | 421582 | 8445845 | 10 |
| 16 | 421768 | 8445381 | H18-MD | 421759 | 8445378 | 10 |
| 17 | 421928 | 8444903 | H17-MD | 421918 | 8444901 | 10 |
| 18 | 422134 | 8444445 | H16-MD | 422125 | 8444442 | 10 |





| | | | | | | |
|----|--------|---------|--------|--------|---------|----|
| 19 | 422293 | 8443976 | H15-MD | 422284 | 8443973 | 10 |
| 20 | 422352 | 8443480 | H14-MD | 422342 | 8443479 | 10 |
| 21 | 422494 | 8443022 | H13-MD | 422484 | 8443021 | 10 |
| 22 | 422465 | 8442511 | H12-MD | 422455 | 8442513 | 10 |
| 23 | 422366 | 8442046 | H11-MD | 422356 | 8442045 | 10 |
| 24 | 422401 | 8441561 | H10-MD | 422391 | 8441560 | 10 |
| 25 | 422416 | 8441023 | H09-MD | 422408 | 8441028 | 10 |
| 26 | 422304 | 8440606 | H08-MD | 422294 | 8440608 | 10 |
| 27 | 422156 | 8440118 | H07-MD | 422147 | 8440122 | 10 |
| 28 | 421732 | 8439750 | H06-MD | 421722 | 8439752 | 10 |
| 29 | 421603 | 8439255 | H05-MD | 421593 | 8439257 | 10 |
| 30 | 421483 | 8438764 | H04-MD | 421473 | 8438766 | 10 |
| 31 | 421453 | 8438240 | H03-MD | 421443 | 8438242 | 10 |
| 32 | 421300 | 8437770 | H02-MD | 421291 | 8437773 | 10 |
| 33 | 421231 | 8437267 | H01-MD | 421221 | 8437267 | 10 |

Cuadro N° 02 Hitos de la Faja Marginal del Rio Ica – Tramo: San Pedro – Grande

MARGEN IZQUIERDA

| N° | Límite superior de ribera (Límite Inferior de faja Marginal) | | HITO | Límite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) |
|----|---|-----------|--------|---|-----------|-------------------------|
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | |
| 1 | 421102 | 8452517 | H33-MI | 421112 | 8452519 | 10 |
| 2 | 421260 | 8452039 | H32-MI | 421270 | 8452042 | 10 |
| 3 | 421303 | 8451523 | H31-MI | 421313 | 8451523 | 10 |
| 4 | 421252 | 8451025 | H30-MI | 421262 | 8451025 | 10 |
| 5 | 421261 | 8450527 | H29-MI | 421272 | 8450526 | 10 |
| 6 | 421459 | 8450031 | H28-MI | 421469 | 8450023 | 10 |
| 7 | 421476 | 8449604 | H27-MI | 421486 | 8449604 | 10 |
| 8 | 421360 | 8449054 | H26-MI | 421370 | 8449054 | 10 |
| 9 | 421573 | 8448508 | H25-MI | 421583 | 8448510 | 10 |
| 10 | 421543 | 8448074 | H24-MI | 421553 | 8448076 | 10 |
| 11 | 421528 | 8447559 | H23-MI | 421538 | 8447559 | 10 |
| 12 | 421625 | 8447107 | H22-MI | 421635 | 8447109 | 10 |
| 13 | 421379 | 8446555 | H21-MI | 421389 | 8446557 | 10 |
| 14 | 421393 | 8446302 | H20-MI | 421536 | 8446090 | 10 |
| 15 | 421710 | 8445621 | H19-MI | 421719 | 8445624 | 10 |
| 16 | 421874 | 8445159 | H18-MI | 421884 | 8445162 | 10 |



| | | | | | | |
|----|--------|---------|--------|--------|---------|----|
| 17 | 422056 | 8444684 | H17-MI | 422065 | 8444689 | 10 |
| 18 | 422257 | 8444225 | H16-MI | 422266 | 8444229 | 10 |
| 19 | 422381 | 8443738 | H15-MI | 422391 | 8443739 | 10 |
| 20 | 422471 | 8443263 | H14-MI | 422480 | 8443268 | 10 |
| 21 | 422540 | 8442764 | H13-MI | 422550 | 8442764 | 10 |
| 22 | 422430 | 8442273 | H12-MI | 422439 | 8442268 | 10 |
| 23 | 422443 | 8441794 | H11-MI | 422453 | 8441794 | 10 |
| 24 | 422487 | 8441305 | H10-MI | 422496 | 8441307 | 10 |
| 25 | 422365 | 8440820 | H09-MI | 422374 | 8440818 | 10 |
| 26 | 422290 | 8440337 | H08-MI | 422299 | 8440333 | 10 |
| 27 | 422362 | 8439770 | H07-MI | 422372 | 8439767 | 10 |
| 28 | 422131 | 8439321 | H06-MI | 422140 | 8439318 | 10 |
| 29 | 421989 | 8438850 | H05-MI | 421999 | 8438847 | 10 |
| 30 | 421843 | 8438394 | H04-MI | 421852 | 8438391 | 10 |
| 31 | 421673 | 8437894 | H03-MI | 421683 | 8437891 | 10 |
| 32 | 421550 | 8437462 | H02-MI | 421570 | 8437458 | 10 |
| 33 | 421231 | 8437019 | H01-MI | 421225 | 8437019 | 10 |



ARTICULO 2°.- CONFIRMAR la Resolución Directoral N° 484-2019-ANA--AAA-CH.CH de fecha 27.03.2019; en todo lo demás que contiene, de acuerdo a los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente resolución.

ARTICULO 3°.- ARTICULO 4°.- PONER DE CONOCIMIENTO la presente resolución a la Municipalidad Provincial de Ica, Municipalidad Distrital de la Tinguíña, Municipalidad Distrital de Parcona, Municipalidad Distrital de Los Aquijes, Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, Municipalidad Distrital de Santiago, Gobierno Regional de Ica, Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, SUNARP Ica, Oficina de Formalización de la Propiedad Informal COFOPRI, a la Junta de Usuarios de Aguas Subterráneas del Valle de Ica, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Ica Clase B, la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor La Achirana Clase B, al Servicio Nacional Forestal y de la Fauna Silvestre – SERFOR y a la Administración Local de Agua Ica de la Autoridad Administrativa del Agua Chaparra Chincha.

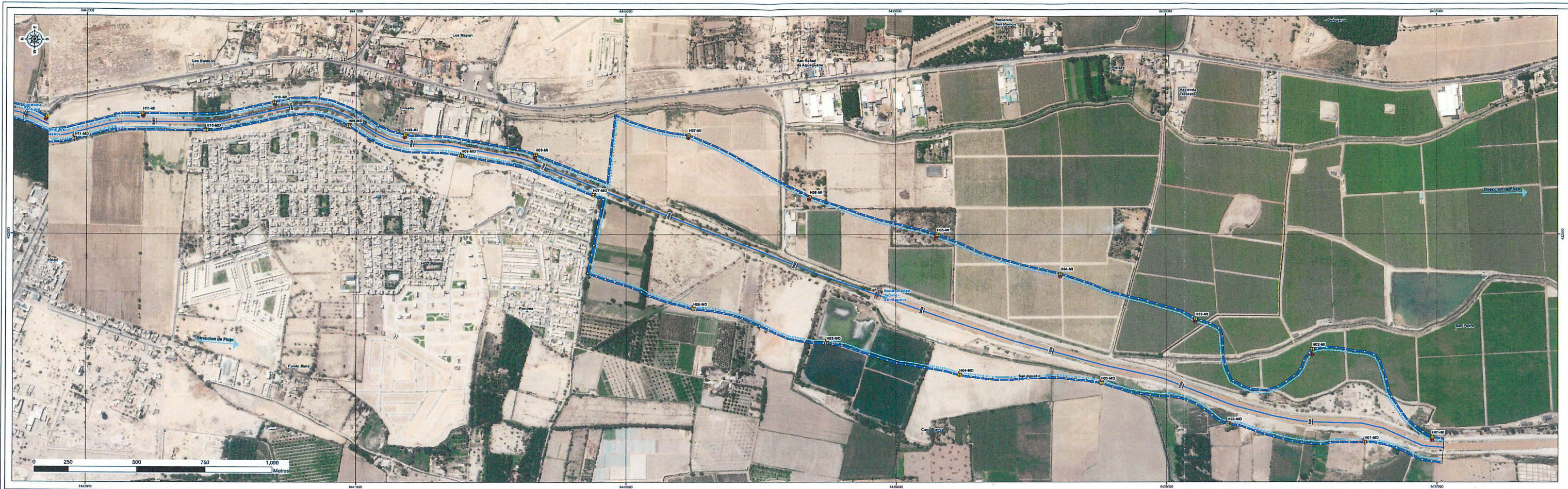
Regístrese, notifíquese y publíquese



ING. JOSE ALFREDO MUÑOZ MIROQUEZADA

Director

Autoridad Administrativa del Agua Cháparra Chincha
Autoridad Nacional del Agua



CUADRO DE UBICACION DE HITOS

| MARGEN DERECHA | | | | | | |
|----------------|--|-----------|--------|--|-------------------------|----|
| N° | Limite superior de ribera (Limite interior de faja Marginal) | | HITO | Limite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | Ancho Faja Marginal (m) | |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | | | |
| 22 | 422465 | 8442511 | H12-MD | 422465 | 8442511 | 10 |
| 23 | 422366 | 8443046 | H11-MD | 422366 | 8443046 | 10 |
| 24 | 422401 | 8441561 | H10-MD | 422391 | 8441560 | 10 |
| 25 | 422416 | 8441023 | H09-MD | 422408 | 8441028 | 10 |
| 26 | 422304 | 8440908 | H08-MD | 422294 | 8440908 | 10 |
| 27 | 422156 | 8440118 | H07-MD | 422147 | 8440122 | 10 |
| 28 | 421792 | 8439750 | H06-MD | 421722 | 8439752 | 10 |
| 29 | 421603 | 8439255 | H05-MD | 421593 | 8439257 | 10 |
| 30 | 421483 | 8438764 | H04-MD | 421473 | 8438766 | 10 |
| 31 | 421453 | 8438240 | H03-MD | 421443 | 8438242 | 10 |
| 32 | 421300 | 8437770 | H02-MD | 421291 | 8437773 | 10 |
| 33 | 421221 | 8437267 | H01-MD | 421221 | 8437267 | 10 |

| MARGEN IZQUIERDA | | | | | | |
|------------------|--|-----------|--------|--|-------------------------|----|
| N° | Limite superior de ribera (Limite interior de faja Marginal) | | HITO | Limite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | Ancho Faja Marginal (m) | |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | | | |
| 23 | 422443 | 8441794 | H11-MI | 422453 | 8441794 | 10 |
| 24 | 422487 | 8441305 | H10-MI | 422456 | 8441307 | 10 |
| 25 | 422365 | 8440820 | H09-MI | 422374 | 8440818 | 10 |
| 26 | 422290 | 8440337 | H08-MI | 422299 | 8440333 | 10 |
| 27 | 422362 | 8439770 | H07-MI | 422372 | 8439767 | 10 |
| 28 | 422131 | 8439321 | H06-MI | 422140 | 8439318 | 10 |
| 29 | 421789 | 8438850 | H05-MI | 421999 | 8438847 | 10 |
| 30 | 421842 | 8438394 | H04-MI | 421852 | 8438391 | 10 |
| 31 | 421673 | 8437894 | H03-MI | 421683 | 8437891 | 10 |
| 32 | 421550 | 8437462 | H02-MI | 421578 | 8437458 | 10 |
| 33 | 421221 | 8437019 | H01-MI | 421225 | 8437019 | 10 |



- LEYENDA**
- Hitos_Faja_MODIF
 - Limite_Cauce_MODIF
 - Faja_Marginal_MODIF
 - Limite_superior_ribera_MODIF
 - Acueducto
 - Bocatoma
 - Progresivas
 - Rio Ica

- ESTRUCTURAS**
- Hitos_Faja_MODIF
 - Limite_Cauce_MODIF
 - Faja_Marginal_MODIF
 - Limite_superior_ribera_MODIF
 - Acueducto
 - Bocatoma
 - Puente

GOBIERNO DEL PERÚ
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA CHINCHA

ESTUDIOS BÁSICOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DEL RÍO ICA EN EL TRAMO SECTOR SAN PEDRO - GRANDE 16.2 Km

SERVICIO: "ESTUDIO HIDRÁULICO Y DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL"

UBICACIÓN: DISTRITO: ICA, PROVINCIA: ICA, DEPARTAMENTO: ICA

PLANO: DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL TRAMO SECTOR SAN PEDRO - GRANDE 16.2 Km
Periodo de Retorno (Tr): 100 años - Caudal (Q): 361.64 m³/s

FECHA: Diciembre del 2018

COORDENADAS UTM, DATUM WGS84

CONSULTOR: ING MANUEL VARGAS LUCIO
CIP N° 2546

REVISADO: ALA-ICA-Supervisión

APROBADO: Autoridad Administrativa del Agua Chaparra Chincha

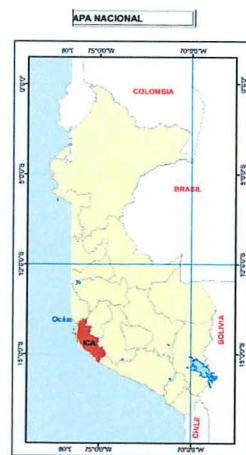
LAMINA: PC-01

ESCALA: 1:5,000



CUADRO DE UBICACION DE HITOS

| MARGEN DERECHA | | | | | | MARGEN IZQUIERDA | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|---|-----------|-------------------------|----|---|-----------|--------|---|-----------|-------------------------|
| N° | Limite superior de ribera (Limite inferior de faja marginal) | | HITO | Limite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) | N° | Limite superior de ribera (Limite inferior de faja marginal) | | HITO | Limite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | | | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | |
| 13 | 421320 | 8446800 | H21-MD | 421310 | 8446800 | 10 | 13 | 421379 | 8446535 | H21-MI | 421389 | 8446557 | 10 |
| 14 | 421327 | 8446806 | H20-MD | 421384 | 8446799 | 10 | 14 | 421393 | 8446322 | H20-MI | 421396 | 8446090 | 10 |
| 15 | 421393 | 8446819 | H19-MD | 421582 | 8445845 | 10 | 15 | 421710 | 8445621 | H19-MI | 421719 | 8445614 | 10 |
| 16 | 421708 | 8445281 | H18-MD | 421759 | 8445378 | 10 | 16 | 421874 | 8445139 | H18-MI | 421884 | 8445162 | 10 |
| 17 | 421928 | 8444933 | H17-MD | 421918 | 8444901 | 10 | 17 | 422056 | 8444684 | H17-MI | 422065 | 8444669 | 10 |
| 18 | 422134 | 8444445 | H16-MD | 422125 | 8444442 | 10 | 18 | 422297 | 8444225 | H16-MI | 422266 | 8444229 | 10 |
| 19 | 422293 | 8443976 | H15-MD | 422284 | 8443973 | 10 | 19 | 422381 | 8443738 | H15-MI | 422391 | 8443739 | 10 |
| 20 | 422352 | 8443480 | H14-MD | 422342 | 8443479 | 10 | 20 | 422471 | 8443293 | H14-MI | 422480 | 8443268 | 10 |
| 21 | 422494 | 8443022 | H13-MD | 422484 | 8443021 | 10 | 21 | 422540 | 8442794 | H13-MI | 422550 | 8442764 | 10 |
| 22 | 422465 | 8442511 | H12-MD | 422455 | 8442511 | 10 | 22 | 422430 | 8442273 | H12-MI | 422439 | 8442268 | 10 |
| 23 | 422366 | 8442016 | H11-MD | 422356 | 8442015 | 10 | 23 | 422443 | 8441794 | H11-MI | 422453 | 8441794 | 10 |
| 24 | 422401 | 8441561 | H10-MD | 422391 | 8441560 | 10 | 24 | 422487 | 8441305 | H10-MI | 422496 | 8441307 | 10 |



ING JOSÉ ALFREDO MURILLO MIRQUEZADA DIRECTOR AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA - CHAPARRA CHINCHA

- LEYENDA**
- Hitos_Faja_MODIF
 - Limite_Cauce_MODIF
 - Faja_Marginal_MODIF
 - Limite_superior_ribera_MODIF
 - ▲ Centros Poblados
 - Progresivas
 - Rio Ica

- ESTRUCTURAS**
- Hitos_Faja_MODIF
 - Limite_Cauce_MODIF
 - Faja_Marginal_MODIF
 - Limite_superior_ribera_MODIF
 - ▲ Acueducto
 - ▲ Bocanata
 - Puente

GOBIERNO DEL PERÚ
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA CHINCHA

ESTUDIOS BÁSICOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA EN EL TRAMO SECTOR SAN PEDRO - GRANDE 16.2 Km

SERVICIO: "ESTUDIO HIDRAULICO Y DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL"

UBICACIÓN: DISTRITO : ICA, PROVINCIA : ICA, DEPARTAMENTO : ICA

PLANO: DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL TRAMO SECTOR SAN PEDRO - GRANDE 16.2 Km. Periodo de Retorno (Tr) : 100 años - Caudal (Q) : 381.84 m³/s

LAMINA: PC-02

FECHA: Diciembre del 2018

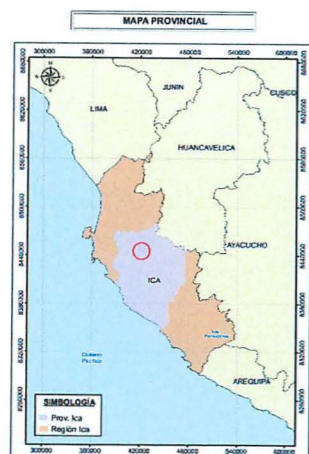
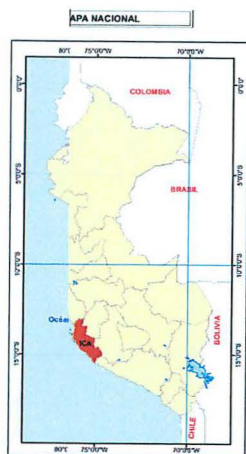
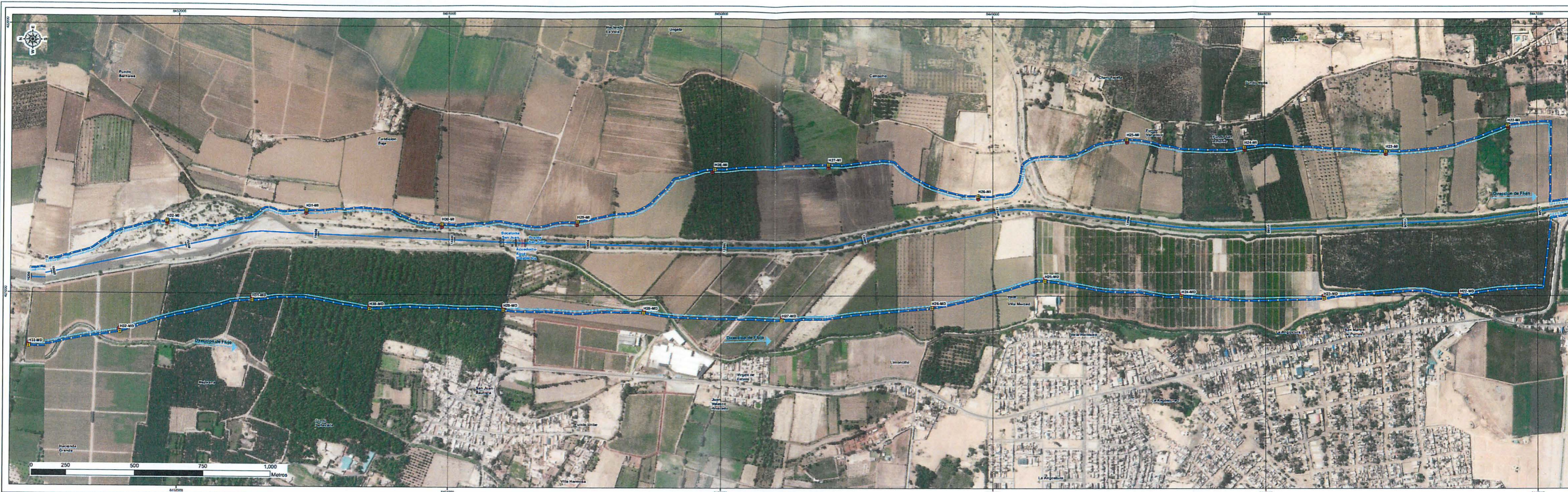
COORDENADAS UTM DATUM WGS84

CONSULTOR: ING MANUEL TAPIA MUÑOZ CPN 22544

REVISADO: ALA-ICA-Supervisión

APROBADO: Autoridad Administrativa del Agua Chaparra Chíncha

ESCALA: 1:5,000



CUADRO DE UBICACION DE HITOS

| MARGEN DERECHA | | | | | | |
|----------------|--|-----------|--------|--|-----------|-------------------------|
| N° | Límite superior de ribera (Límite inferior de faja Marginal) | | HTO | Límite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | |
| 1 | 420818 | 8452666 | H33-MD | 420803 | 8452666 | 10 |
| 2 | 420868 | 8452212 | H32-MD | 420858 | 8452210 | 10 |
| 3 | 420987 | 8451724 | H31-MD | 420977 | 8451724 | 10 |
| 4 | 420957 | 8451289 | H30-MD | 420947 | 8451289 | 10 |
| 5 | 420954 | 8450796 | H29-MD | 420944 | 8450797 | 10 |
| 6 | 420945 | 8450281 | H28-MD | 420935 | 8450282 | 10 |
| 7 | 420918 | 8449775 | H27-MD | 420908 | 8449775 | 10 |
| 8 | 420896 | 8449217 | H26-MD | 420884 | 8449224 | 10 |
| 9 | 421165 | 8448809 | H25-MD | 421155 | 8448810 | 10 |
| 10 | 421098 | 8448309 | H24-MD | 420998 | 8448310 | 10 |
| 11 | 421000 | 8447788 | H23-MD | 420990 | 8447787 | 10 |
| 12 | 421010 | 8447287 | H22-MD | 421000 | 8447287 | 10 |

| MARGEN IZQUIERDA | | | | | | |
|------------------|--|-----------|--------|--|-----------|-------------------------|
| N° | Límite superior de ribera (Límite inferior de faja Marginal) | | HTO | Límite Exterior de la Faja Marginal (Coordenadas UTM WGS 84) | | Ancho Faja Marginal (m) |
| | ESTE (m) | NORTE (m) | | ESTE (m) | NORTE (m) | |
| 1 | 421102 | 8452517 | H33-MI | 421112 | 8452529 | 10 |
| 2 | 421260 | 8452039 | H32-MI | 421270 | 8452042 | 10 |
| 3 | 421303 | 8451523 | H31-MI | 421313 | 8451523 | 10 |
| 4 | 421252 | 8451025 | H30-MI | 421262 | 8451025 | 10 |
| 5 | 421261 | 8450527 | H29-MI | 421272 | 8450526 | 10 |
| 6 | 421459 | 8450031 | H28-MI | 421469 | 8450029 | 10 |
| 7 | 421476 | 8449504 | H27-MI | 421486 | 8449503 | 10 |
| 8 | 421380 | 8449054 | H26-MI | 421370 | 8449054 | 10 |
| 9 | 421573 | 8448508 | H25-MI | 421583 | 8448510 | 10 |
| 10 | 421543 | 8448074 | H24-MI | 421553 | 8448076 | 10 |
| 11 | 421528 | 8447559 | H23-MI | 421538 | 8447559 | 10 |
| 12 | 421625 | 8447207 | H22-MI | 421635 | 8447209 | 10 |

LEYENDA

- Hitos_Faja_MODIF
- Limite_Cauce_MODIF
- Faja_Marginal_MODIF
- Limite_superior_ribera_MODIF
- Centros Poblados
- Progresivas
- Rio Ica

ESTRUCTURAS

- Hitos_Faja_MODIF
- Limite_Cauce_MODIF
- Faja_Marginal_MODIF
- Acueducto
- Boicoma
- Puente

GOBIERNO DEL PERÚ
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA CHAPARRA CHINCHA

ESTUDIOS BÁSICOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL DEL RIO ICA EN EL TRAMO SECTOR SAN PEDRO-GRANDE - ALA ICA

SERVICIO "ESTUDIO HIDRÁULICO Y DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL"

| | | |
|---|---|--|
| UBICACIÓN: DISTRITO : ICA PROVINCIA : ICA DEPARTAMENTO : ICA | PLANO: DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL TRAMO SECTOR SAN PEDRO - GRANDE 16.2 Km Periodo de Retorno (Tr): 100 años - Caudal (Q): 261.64 m³/s | LAMINA: PC-03 |
| FECHA: Diciembre del 2018 | COORDENADAS UTM DATUM WGS84 | ESCALA: 1:5.000 |
| CONSULTOR: ING MANUEL TAPPA MUÑOZ CIP N° 23546 | REVISADO: ALA-ICA-Supervisión | APROBADO: Autoridad Administrativa del Agua Chaparra Chincha |

