



CONSEJO TRANSITORIO DE ADMINISTRACION REGIONAL ICA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO ICA

Ica, 31 MAR. 2000

RESOLUCION ADMINISTRATIVA N° 013 - 2000 - CTAR - DRA - I/ATDRI.

VISTO:

El Decreto Supremo N° 006-98-PCM de fecha 26 de Enero de 1998, que declara al Departamento de Ica en Estado de Emergencia debido a las continuas precipitaciones por efecto del fenómeno "El Niño", para adoptar las medidas y acciones necesarias para delimitar la faja marginal del Río Ica conforme dispone el Decreto Supremo N° 012-94-AG y constatado la ocupación de las riberas y fajas marginales del Río Ica poniendo en grave riesgo la vida de sus ocupantes y la salud ambiental.

CONSIDERANDO:

Que, los artículos 79° y 80° del Decreto Ley N° 17752 - Ley General de Aguas, señalan que en los álveos naturales, se mantendrá libre la faja marginal del terreno necesario para el camino de vigilancia y en su caso, para el uso primario del agua, la navegación, el tránsito, la pesca u otros servicios; y que su ocupación solo será autorizada por el Ministerio de Agricultura, no haciéndose responsable el Estado, de las pérdidas que puedan ocasionarse por la acción erosiva de las aguas u otras causas.

Que, los artículos 3° y 21° del Decreto Supremo N° 929-73-AG, Reglamento del Título VI del Decreto Ley N° 17752 - Ley General de Aguas, establece que los álveos o cauces naturales o artificiales, son propiedad del Estado, correspondiendo al Administrador Técnico fijar en cada caso, el ancho de la Faja Marginal en una o en ambos márgenes del río, teniendo en cuenta la importancia del cauce.

Que, el artículo 1° del Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, promulgado mediante Decreto Legislativo N° 613, señala que la política ambiental tiene como objetivo la protección y conservación del medio ambiente y de los recursos naturales, observando fundamentalmente el principio de la prevención, entendiéndose que la protección ambiental no se limita a la restauración de daños ni de la defensa contra peligros inminentes, sino a la eliminación de posibles daños.

Que, por Resolución Administrativa N° 023 - 93 - RLW - SAG - I/ATDRI de fecha 23 de Diciembre de 1993, cuyo numeral primero determina la faja marginal del Río Ica así como del canal La achirana para ambos márgenes, entre otras dimensiones que se detallan en la misma con el único fin de proteger a la población de los desbordes del Río y del canal referido, los que causan daños irreparables por efecto de los continuos cambios climatológicos que se vienen dando en los últimos años, siendo pertinente que se amplíe la faja marginal del Río.





RESOLUCION ADMINISTRATIVA N° 013 - 2000 - CTAR - DRA - I/ATDRI.

Que, el Decreto Supremo N° 012 - 94 - AG, declara la intangibilidad de los cauces, riberas y fajas marginales de los ríos, arroyos, lagos, lagunas y vasos de almacenamiento; quedando prohibido su uso para líneas agrícolas y asentamientos humanos, debido a que en los períodos de máximas avenidas que se presentan en diversas cuencas hidrográficas del país, ocurren desbordes, deslizamientos e inundaciones que dañan las tierras de cultivo y poblaciones asentadas en las riberas y fajas marginales, encargándose la delimitación a la Sub-Región Agraria de Ica conjuntamente con la Administración Técnica del Distrito de Riego Ica y la Junta de Usuarios.

Que por Resolución Directoral N° 059-97-INRENA-DGAS, se aprobó la ejecución del Proyecto Delimitación de la faja Marginal del Río Ica; y la Administración Técnica del Distrito de Riego Ica, durante el año 98 ha efectuado los trabajos correspondientes de levantamiento topográfico, verificación de catastro ribereño y estudios complementarios con los cuales ha definido la FAJA MARGINAL DEL RIO ICA; cuyo lindero exterior ha sido demarcado en coordenadas U.T.M. (Universal Transversal Mercator), con 216 hitos en la Margen Derecha y 193 hitos en la Margen Izquierda (ANEXO N° 1), habiéndose graficado los puntos limítrofes en 26 planos a escala 1/3000 (ANEXO N° 2), entre el Puente Ocucaje y la Boeatoma-La Achirana (52.5 Km.).

Estando a lo expuesto, con las facultades conferidas por el artículo N° 133 del Decreto Ley N° 17752 - Ley General de Aguas; del artículo N° 120 del Decreto Supremo N° 048 - 91 - AG que reglamenta la Ley de Promoción e Inversiones en el Sector Agrario.

SE RESUELVE:

- Artículo 1° : Modificar la resolución administrativa N° 023 - 93 - RLW - SAG - I/AAI/ATDRI de fecha 23 de Diciembre de 1993 en la parte que delimitaba el ancho de la faja marginal del Río Ica, la misma que comprende el tramo de la Boeatoma "La Achirana" y el Puente Ocucaje (52.5 Km); debiendo ser conforme se señala en los ANEXOS N° 1 y N° 2 que forman parte de la presente resolución quedando subsistente todo lo demás que la contiene.
- Artículo 2° : Disponer la demarcación de la faja marginal del Río Ica, en el tramo a que se refiere la presente.



Artículo 3° : Hágase de conocimiento público la presente resolución a través de las Instituciones Públicas, Privadas y Autoridades Locales.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.



Administración Técnica del Distrito
de Riego Ica

Jg. CIPCEMIANO SIFUÑES MINAYA
Administrador Técnico



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
 MARGEN DERECHA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
D-1	426130	8414240	75.87	68.16	Puente Ocucaje
D-2	425890	8414208	132.00	43.80	
D-3	425654	8414478	76.50	16.50	
D-4	425560	8414664	88.50	57.90	
D-5	425472	8414784	76.50	42.00	
D-6	425296	8415064	99.00	87.00	
D-7	425296	8415214	115.20	102.00	
D-8	425246	8415394	124.80	111.00	
D-9	425300	8415574	102.00	89.40	
D-10	425450	8415804	99.60	87.00	Bocatoma Pinilla
D-11	426630	8415974	148.50	138.00	
D-12	425777	8416073	104.10	85.50	
D-13	425985	8416430	139.50	121.50	
D-14	426056	8416499	120.00	99.00	
D-15	426165	8416732	161.40	114.00	
D-16	426100	8416944	345.00	315.00	
D-17	426231	8417042	320.40	294.30	
D-18	426410	8417132	240.00	222.00	
D-19	426434	8417231	256.20	240.00	
D-20	426490	8417312	207.60	196.80	
D-21	429425	8417407	255.00	240.00	
D-22	426425	8417774	151.50	128.40	
D-23	426327	8418231	165.00	156.00	
D-24	426324	8418525	164.10	152.40	
D-25	426316	8418815	174.00	163.50	
D-26	426304	8419394	167.70	153.00	
D-27	426322	8419778	151.45	133.50	
D-28	426262	8420168	52.50	43.50	
D-29	425752	8420512	75.60	51.00	Bocatoma Paraya
D-30	425663	8420780	61.50	48.00	
D-31	245643	8421163	43.50	36.60	
D-32	425596	8421313	74.40	57.00	
D-33	425540	8421584	111.00	102.90	
D-34	425350	8421951	242.10	228.00	

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
MARGEN DERECHA



HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
D-35	425307	8422264	213.60	205.50	
D-36	425301	8422474	171.00	167.10	
D-37	425247	8422713	177.90	171.00	
D-38	425194	8422939	171.00	159.00	
D-39	425016	8423249	268.50	243.60	
D-40	425094	8423373	165.00	156.00	
D-41	425101	8423682	90.00	75.00	Camino entrada a Sacta
D-42	424956	8423915	166.80	129.60	
D-43	424882	8424367	138.30	50.10	
D-44	424799	8424440	222.90	130.50	
D-45	424727	8424707	268.50	206.40	
D-46	424734	8424996	178.50	155.40	
D-47	424657	8425157	237.00	180.00	
D-48	424231	8425169	522.60	153.00	
D-49	424189	8425298	528.90	72.00	
D-50	423972	8425489	233.40	96.00	Bocatoma La Venta
D-51	423754	8425724	87.00	58.50	
D-52	423517	8425778	202.50	178.50	
D-53	423320	8426011	147.00	116.10	
D-54	423142	8426178	125.10	106.50	
D-55	422845	8425505	43.80	31.50	Bocatoma Sacta
D-56	422768	8426619	58.50	36.30	
D-57	422756	8426831	81.60	71.10	
D-58	422748	8427124	41.40	31.50	
D-59	422608	8427379	102.90	85.20	
D-60	422372	8427637	237.00	224.40	
D-61	422390	8427872	120.00	108.60	
D-62	422406	8428130	39.00	27.00	
D-63	422375	8428326	44.10	30.30	
D-64	422300	8428514	74.10	65.70	
D-65	422259	8428669	61.80	49.50	
D-66	422183	8428825	71.40	51.60	
D-67	422159	8428972	61.50	41.70	
D-68	422095	8429243	57.90	27.00	



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA
 COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
 MARGEN DERECHA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
D-69	422009	8429473	96.00	58.50	
D-70	422017	8429728	55.50	37.50	
D-71	422029	8429845	50.70	34.80	
D-72	422055	8430046	57.90	36.00	
D-73	422089	8430310	54.00	35.40	
D-74	422131	8430662	51.00	37.50	
D-75	422155	8430942	58.50	36.00	
D-76	422158	8431142	50.70	39.00	
D-77	422124	8431281	52.50	36.60	
D-78	422069	8431424	56.40	45.00	
D-79	421992	8431522	62.10	35.40	
D-80	421931	8431652	50.70	36.00	
D-81	421832	8431823	66.00	35.40	
D-82	421752	8431954	66.00	31.80	
D-83	421657	8432135	75.00	30.00	
D-84	421547	8432360	99.60	24.00	
D-85	421497	8432503	117.90	21.00	
D-86	421482	8432793	96.00	33.90	
D-87	421465	8433093	188.70	69.00	
D-88	421556	8433415	74.40	30.00	
D-89	421489	8433711	93.00	34.50	
D-90	421449	8433885	93.60	36.90	
D-91	421352	8434119	168.90	84.00	
D-92	421371	8434238	144.00	60.00	
D-93	421364	8434447	134.70	75.60	
D-94	421418	8434614	57.00	24.90	
D-95	421231	8435071	156.90	45.90	
D-96	421230	8435258	240.00	77.40	
D-97	421143	8435586	220.50	120.00	Tajahuana
D-98	421122	8435733	229.50	117.00	
D-99	421068	8435995	281.10	216.60	
D-100	421206	8436283	102.00	54.00	
D-101	421371	8436586	87.00	21.00	
D-102	421406	8436921	65.70	23.40	



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL

MARGEN DERECHA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
D-103	421360	8437079	75.00	23.10	
D-104	421384	8437314	63.00	26.40	
D-105	421410	8437468	51.00	19.50	
D-106	421457	8437642	53.70	29.10	
D-107	421505	8437867	53.10	30.00	
D-108	421523	8437973	51.00	27.90	
D-109	421559	8438136	41.10	27.00	
D-110	421577	8438218	54.00	45.00	
D-111	421633	8438368	57.00	45.00	
D-112	421674	8438614	84.00	64.50	
D-113	421722	8438804	84.00	68.10	
D-114	421736	8439022	124.50	115.16	
D-115	421816	8439244	114.00	104.80	
D-116	421899	8439443	87.00	83.00	Toma S. Jacinto y S. Agustin
D-117	421998	8439622	57.00	43.55	
D-118	422123	8439933	60.00	45.26	
D-119	422249	8440266	60.00	46.92	
D-120	422333	8440477	57.00	47.30	
D-121	422462	8440792	52.80	43.87	
D-122	422483	8441020	79.50	70.92	
D-123	422480	8441226	107.10	91.35	
D-124	422635	8441522	68.10	53.04	
D-125	422607	8441721	68.40	57.00	
D-126	422575	8441937	70.80	59.62	
D-127	422573	8442154	79.50	61.81	
D-128	422530	8442549	59.10	45.72	Puente Los Maestros
D-131	422620	8442755	55.00	40.00	
D-132	422670	8443085	55.00	40.00	
D-133	422684	8443335	55.00	40.00	
D-134	422628	8443606	55.00	40.00	
D-135	422551	8443762	55.00	40.00	Bocatoma La Poruma
D-136	422547	8444208	55.00	40.00	
D-137	422434	8444481	55.00	40.00	
D-138	422350	8444715	55.00	40.00	Puente Cutervo



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
 MARGEN DERECHA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
D-139	422264	8444903	55.00	40.00	
D-140	422130	8445222	55.00	40.00	
D-141	422032	8445466	55.00	40.00	
D-142	421981	8445640	55.00	40.00	Puente Grau
D-143	421905	8445841	55.00	40.00	
D-144	421850	8445986	55.00	40.00	
D-145	421760	8446215	55.00	40.00	
D-146	421697	8446368	55.00	40.00	Puente Socorro
D-147	421409	8446339	330.00	309.00	
D-148	421346	8446566	303.50	288.00	
D-149	421301	8446749	298.50	280.50	
D-150	421232	8446982	330.00	315.90	
D-151	421132	8447186	413.40	396.00	
D-152	421104	8447446	405.00	390.00	
D-153	421173	8447606	321.00	306.00	
D-154	421218	8447761	288.50	252.00	
D-155	421150	8448018	325.50	309.00	
D-156	421094	8448261	366.00	351.00	
D-157	421170	8448543	288.00	270.00	
D-158	421228	8448769	245.70	228.00	
D-159	421272	8448903	219.00	198.00	
D-160	421339	8449223	189.00	170.40	Desaguadero Chanchajalla
D-161	421416	8449352	102.00	81.00	-
D-162	421360	8449612	108.00	84.00	
D-163	421334	8449902	75.00	57.60	
D-164	421298	8450128	82.50	66.00	
D-165	421296	8450322	90.00	72.00	
D-166	421294	8450548	90.00	73.20	
D-167	421289	8450970	101.10	83.70	
D-168	421288	8451122	108.00	96.00	Puente San Juan
D-169	421330	8451656	88.50	48.00	
D-170	421322	8451955	114.00	57.00	
D-171	421291	8452250	131.00	45.00	
D-172	421264	8452412	138.00	45.00	



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
 MARGEN DERECHA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
D-173	421239	8452600	132.00	45.00	
D-174	421212	8452795	73.50	42.00	
D-175	421187	8453036	57.00	37.50	
D-176	421257	8453324	70.50	48.00	
D-177	421292	8453493	87.00	67.50	
D-178	421368	8453673	63.00	45.00	
D-179	421444	8453916	63.00	45.00	
D-180	421530	8454150	57.90	45.00	
D-181	421598	8454358	69.00	52.50	
D-182	421662	8454530	61.50	48.00	
D-183	421748	8454776	57.00	42.00	
D-184	421779	8455005	105.00	60.00	Toma aux. Acequia Nueva
D-185	421691	8455244	246.60	80.70	
D-186	421681	8455496	333.00	162.00	
D-187	421758	8455760	363.00	225.00	
D-188	421846	8455967	369.00	246.00	
D-189	422040	8456212	315.00	228.00	
D-190	422214	8456478	282.00	180.00	
D-191	422432	8456626	200.10	81.00	
D-192	422568	8456879	294.00	51.00	
D-193	422770	8457106	264.00	54.00	
D-194	422925	8457365	277.80	102.00	
D-195	423086	8457634	285.00	126.30	
D-196	423195	8457802	300.00	132.00	
D-197	423386	8458041	321.00	162.00	
D-198	423652	8458270	258.00	87.00	
D-199	423767	8458352	210.00	57.00	
D-200	424011	8458650	168.00	33.00	
D-201	424268	8458842	30.00	6.00	Bocatoma Macacona Quilloay
D-202	424244	8459110	76.50	36.00	
D-203	424471	8459266	51.00	33.00	
D-204	424670	8459341	60.00	45.00	
D-205	424706	8459420	72.00	33.00	
D-206	424692	8459589	93.90	46.80	

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA



COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
MARGEN DERECHA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
D-207	424843	8460010	220.50	180.00	
D-208	425183	8460242	72.00	12.00	
D-209	425310	8460365	87.00	27.00	
D-210	425657	8460381	57.00	33.00	
D-211	425908	8460445	42.00	23.00	
D-212	426016	8460476	45.00	25.00	
D-213	426238	8460542	38.00	20.00	
D-214	426447	8460612	36.00	20.00	
D-215	426612	8460673	57.00	32.00	
D-216	426860	8460875	51.00	6.00	Bocartoma La Achirana

* D: Distancia en metros lineales desde el Hito al eje del Río.

d : Distancia en metros lineales desde el hito al borde actual del Río.



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
 MARGEN IZQUIERDA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
I-1	426230	8414564	348.90	333.00	
I-2	426004	8414768	348.60	57.00	
I-3	425806	8415444	453.00	441.00	
I-4	425806	8415780	111.30	86.40	
I-5	425990	8415930	157.50	141.60	
I-6	426158	8416223	123.00	99.90	
I-7	246297	8416394	138.00	94.50	
I-8	426484	8416780	43.50	25.50	
I-9	426780	8416845	226.50	201.00	
I-10	426793	8416953	178.80	154.80	
I-11	426803	8417318	106.50	93.00	
I-12	426717	8417727	117.00	108.60	
I-13	426658	8417834	88.20	72.00	
I-14	426630	8417975	101.40	87.00	
I-15	426572	8418139	71.70	60.00	
I-16	426542	8418266	51.00	34.50	
I-17	426565	8418654	80.24	70.80	
I-18	426557	8419016	69.00	51.00	
I-19	426612	8419226	132.5	117.00	
I-20	426598	8419444	126.30	112.50	
I-21	426579	8419541	103.50	94.80	
I-22	426632	8419697	155.40	147.00	
I-23	426602	8419987	147.00	60.00	
I-24	426572	8420045	140.10	46.50	
I-25	426588	8420190	210.90	144.00	
I-26	426541	8420330	259.50	138.00	
I-27	426255	8420443	144.00	19.50	
I-28	426061	8420477	60.00	8.40	
I-29	425900	8420559	49.50	31.80	
I-30	425813	8420880	96.00	81.90	
I-31	425771	8421179	86.10	69.00	
I-32	425759	8421565	105.00	87.60	
I-33	425659	8421948	60.00	52.50	
I-34	425620	8422469	141.00	123.00	
I-35	425627	8422632	177.00	162.00	



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
MARGEN IZQUIERDA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
I-36	425541	8422813	131.40	120.00	
I-37	425415	8422927	43.50	36.00	
I-38	425325	8423292	39.90	32.40	
I-39	425298	8423572	81.90	73.55	
I-40	425384	8423744	199.50	188.70	
I-41	425267	8423916	120.00	108.00	
I-42	425228	8424159	180.00	135.00	
I-43	425226	8424354	206.40	180.00	
I-44	425161	8424450	140.10	102.00	
I-45	425119	8424579	108.00	73.80	
I-46	425105	8424707	107.40	68.40	
I-47	425051	8424915	126.00	102.00	
I-48	425053	8425100	151.50	129.00	
I-49	425000	8425335	144.00	118.80	
I-50	424739	8425663	114.90	71.40	
I-51	424594	8425769	90.00	46.50	
I-52	424402	8425834	51.00	27.00	
I-53	423829	8425852	58.50	20.40	
I-54	423827	8426016	180.00	163.50	
I-55	423600	8426121	114.00	93.00	
I-56	423443	8426176	57.00	39.60	
I-57	423123	8426412	57.00	36.30	
I-58	422969	8426590	100.50	72.00	
I-59	422905	8426747	66.00	51.90	
I-60	422886	8427007	69.02	53.40	
I-61	422920	8427328	173.10	159.00	
I-62	422873	8427528	196.80	182.40	
I-63	422747	8427783	151.50	144.00	
I-64	422564	8427942	48.00	39.00	
I-65	422548	8428190	97.20	85.50	
I-66	422531	8428435	111.00	102.00	
I-67	422396	8428692	61.50	54.00	
I-68	422309	8428998	75.00	54.00	
I-69	422194	8429404	63.00	36.00	
I-70	422150	8429702	78.00	54.00	

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA


 COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
 MARGEN IZQUIERDA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
I-71	422173	8429914	81.00	57.00	
I-72	422190	8430146	65.70	42.00	
I-73	422249	8430584	75.00	58.50	
I-74	422293	8430914	82.50	69.00	
I-75	422260	8431200	60.00	43.50	
I-76	422219	8431470	93.00	81.00	
I-77	422040	8431711	72.00	53.40	
I-78	421903	8431954	62.40	36.00	
I-79	421869	8432109	110.40	54.00	
I-80	421822	8432308	120.00	54.00	
I-81	421840	8432671	238.50	28.50	
I-82	421860	8432919	301.50	69.00	
I-83	421854	8433114	189.00	4.50	
I-84	421822	8433271	158.40	158.40	
I-85	421718	8433577	78.00	78.00	
I-86	421697	8434018	159.00	159.00	
I-87	421661	8434429	157.50	157.50	
I-88	421729	8434840	300.00	300.00	
I-89	421538	8435550	147.00	33.00	
I-90	421502	8435809	112.80	66.00	
I-91	421597	8435966	198.90	42.00	
I-92	421725	8436071	351.00	111.00	
I-93	421742	8436276	427.50	20.40	
I-94	421731	8436434	351.00	88.50	
I-95	421589	8436710	123.00	4.50	
I-96	421538	8436949	71.40	44.70	
I-97	421520	8437415	63.00	36.00	
I-98	421646	8438054	58.50	40.50	
I-99	421740	8438356	48.00	28.50	
I-100	421808	8438570	57.00	43.80	
I-101	421980	8439162	68.40	57.25	
I-102	422189	8439788	57.00	41.67	
I-103	422370	8440226	66.90	58.49	
I-104	422594	8440846	63.00	56.04	
I-105	422672	8441278	65.40	56.51	



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL

MARGEN IZQUIERDA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
I-106	422771	8441517	67.50	52.46	
I-107	422727	8441796	63.00	52.00	
I-108	422711	8441985	35.40	51.97	
I-109	422706	8442234	54.00	37.27	
I-110	422659	8442505	67.50	55.62	
I-112	422722	8442747	55.00	40.00	
I-113	422762	8442902	55.00	40.00	
I-114	422769	8443048	55.00	40.00	
I-115	422794	8443340	55.00	40.00	
I-116	422756	8443576	55.00	40.00	
I-117	422727	8443633	55.00	40.00	
I-118	422662	8443777	55.00	40.00	
I-119	422620	8444209	55.00	40.00	
I-120	422530	8444548	55.00	40.00	
I-121	422452	8444755	55.00	40.00	
I-122	422362	8444950	55.00	40.00	
I-123	422288	8445120	55.00	40.00	
I-124	422168	8445411	55.00	40.00	
I-125	422080	8445664	55.00	40.00	
I-126	422070	8445712	55.00	40.00	
I-127	421966	8445990	55.00	40.00	
I-128	421902	8446162	55.00	40.00	
I-129	421861	8446255	55.00	40.00	
I-130	421815	8446391	55.00	40.00	
I-131	421813	8446403	69.00	54.00	
I-132	421686	8446761	84.00	72.00	
I-133	421652	8446909	75.00	60.00	
I-134	421622	8447182	75.00	57.00	
I-135	421590	8447474	78.00	63.00	
I-136	421571	8447599	75.00	58.50	
I-137	421560	8447769	73.50	51.00	
I-138	421548	8448078	75.00	51.00	
I-139	421539	8448281	78.00	60.00	
I-140	421525	8448467	67.00	49.50	
I-141	421534	8448676	69.00	51.00	

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA



COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL -----
MARGEN IZQUIERDA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
I-142	421598	8448998	93.00	72.00	
I-143	421641	8449204	115.50	85.80	
I-144	421594	8449456	93.00	72.00	
I-145	421540	8449742	92.40	75.00	
I-146	421481	8449939	78.00	60.00	
I-147	421464	8450235	80.40	60.00	
I-148	421475	8450503	90.00	72.00	
I-149	421470	8450765	81.00	63.00	
I-150	421470	8451084	75.00	60.00	
I-151	421507	8451254	101.70	48.00	
I-152	421540	8451420	132.00	75.00	
I-153	421603	8451565	186.00	90.00	
I-154	421567	8451800	138.00	39.00	
I-155	421634	8452121	189.90	90.00	
I-156	421612	8452324	196.50	77.10	
I-157	421405	8452768	82.50	24.00	
I-158	421402	8453034	150.00	45.00	
I-159	421513	8453345	168.00	24.00	
I-160	421758	8453672	309.00	167.70	
I-161	421840	8453795	351.00	168.00	
I-162	421948	8454186	348.90	156.00	
I-163	422118	8454553	369.00	66.00	
I-164	422112	8454760	294.00	103.50	
I-165	422407	8455201	450.00	135.00	
I-166	422536	8455638	396.90	81.00	
I-167	422705	8455994	378.30	117.00	
I-168	422934	8456343	399.00	64.50	
I-169	423116	8456409	426.00	61.50	
I-170	423206	8456713	321.00	48.00	
I-171	423308	8456989	246.00	15.00	
I-172	423633	8457262	369.00	42.00	
I-173	423653	8457567	324.00	90.00	
I-174	423783	8457704	201.00	99.00	
I-175	423841	8457874	129.90	30.00	
I-176	424018	8458160	108.00	33.00	



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO ICA

COORDENADAS DE LA FAJA MARGINAL
MARGEN IZQUIERDA

HITO	COORDENADAS UTM		D (m)	d (m)	Referencia
	ESTE (m)	NORTE (m)			
I-177	424204	8458409	123.00	60.00	
I-178	424398	8458600	191.40	69.00	
I-179	424549	8458734	270.00	135.00	
I-180	424669	8458800	441.60	84.00	
I-181	424798	8458945	357.00	21.00	
I-182	424988	8459054	389.00	135.00	
I-183	425150	8459243	549.00	142.50	
I-184	425322	8459412	516.00	201.00	
I-185	425534	8459628	567.00	183.00	
I-186	425854	8459842	513.00	252.00	
I-187	426174	8459827	624.00	405.00	
I-188	426324	8460062	435.00	222.00	
I-189	426487	8460172	408.00	153.00	
I-190	426602	8460260	339.00	45.00	
I-191	426724	8460362	276.00	15.00	
I-192	426840	8460505	219.00	60.00	
I-193	426976	8460698	158.00	123.00	

* D: Distancia en metros lineales desde el Hito al eje del Río.

d : Distancia en metros lineales desde el hito al borde actual del Río.