

# **AMPLIACIÓN A ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

## **CATEGORÍA I**

**PROYECTO: “INCORPORACION DE TERRENO AL  
CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR FINCA OJO DE  
AGUA”**

**UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS  
CANELOS, DISTRITO DE SANTA MARIA,  
PROVINCIA DE HERRERA.**

**PROMOTOR: AZUCARERA NACIONAL, S.A.  
(ANSA)**

**ELABORADO POR:**

**ING. DIOMEDES A. VARGAS T.  
IAR-050-98**

**JUNIO DEL 2,021**

## **INFORMACIÓN SOLICITADA**

### **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I**

**PROYECTO: “INCORPORACION DE TERRENO AL CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR FINCA OJO DE AGUA”**

**PROMOTOR: AZUCARERA NACIONAL, S.A.**

**UBICACION: CORREGIMIENTO DE LOS CANELOS, DISTRITO DE SANTA MARIA PROVINCIA DE HERRERA.**

- a) Basados en la respuesta presentada a la primera solicitud de información aclaratoria en la cual se estableció que la superficie de terreno a utilizar en el proyecto es de 80 has + 7,416.12 metros cuadrados incluyendo las calles internas del proyecto el área del canal de riego desde el Lago Oranges hasta el terreno donde se realizará la siembra de la caña los cuales forman parte de la finca folio real 11227 código de ubicación 6601 que tiene una superficie de 446 har + 4,221 metros cuadrados propiedad de ANSA.

<b>Desglose de área</b>	<b>superficie</b>
Área del proyecto incluyendo calles internas	80 has + 285 M <sup>2</sup>
Área de canal de riego	7,131.12 M <sup>2</sup>
<b>Área total</b>	<b>80 has + 7,416.12</b>

Según lo planteado en la respuesta en la primera respuesta las calles serán de ancho de cinco metros construidas solo con material selecto a fin de facilitar el traslado de la maquinaria del proyecto para realizar labores de manejo del cultivo las calles internas presentan los siguientes

alineamientos según coordenadas UTM Datum WGS 84 aportadas por el promotor:

<b>CALLE A</b>	
NORTE	ESTE
897484,522	531282,607
896862,722	531538,153

<b>CALLE B</b>	
NORTE	ESTE
897410,099	531111,069
896975,683	531291,02

<b>CALLE C</b>	
NORTE	ESTE
897316,077	530885,869
897042,161	531006,991
896847,866	531074,937

<b>CALLE D</b>	
NORTE	ESTE
897014,95	530602,731
897083,197	530708,524
897092,213	530726,525
897090,99	530745,887
897047,431	530930,898
897045,388	530952,75
897049,071	530979,062
897054,667	531001,461

<b>CALLE E</b>	

NORTE	ESTE
897140,41	530470,108
897041,805	530577,452
897014,95	530602,731
896877,449	530673,633
896718,857	530775,084

CALLE F	
NORTE	ESTE
897064,548	530370,248
897107,602	530429,546
897126,739	530438,504
897257,719	530741,294
897246,73	530744,776
897227,618	530749,763
897212,66	530761,605
897211,83	530794,848
897223,879	530816,455
897254,001	530832,037
897287,032	530836,608
897295,321	530832,256
897315,316	530880,788
897318,017	530898,822
897486,532	531287,246
897530,756	531405,005
897509,577	531445,097

CALLE G	
NORTE	ESTE
896818,576	531356,585
896886,515	531636,01

**Por lo antes expuesto el promotor deberá:**

- a) Revisar el área de 21 has + 0267M<sup>2</sup> establecida como superficie a ocupar por las calles internas ya que de acuerdo a los alineamientos planteados para una de las calles el ancho establecido por las mismas no se genera el área total de calles internas descritas en la respuesta de la primera nota aclaratoria.

**RESPUESTA:**

Las calles del proyecto son de las siguientes dimensiones y ocupan la siguiente superficie:

<b>Tipo de calles</b>	<b>Área que ocupa dentro del proyecto</b>
Calles de diez (10) metros de ancho	5 hectáreas + 2,127.08 M <sup>2</sup>
Calles de doce (12) metros de ancho	1 hectárea + 5,504.80 M <sup>2</sup>
Calles de veinte (20) metros de ancho	14 hectáreas + 2,635.12 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL, DE SUEPRFICIE DE CALLES</b>	<b>21 HECTAREAS + 0267 M<sup>2</sup></b>

- b) En referencia a la interrogante del acápite a) incluir coordenadas UTM del alineamiento de las calles internas a construir con su respectivo DATUM e incluir plano actualizado con las correspondientes dimensiones.

**RESPUESTA:**

**Las Coordenadas UTM DATUM WGS 84** del alineamiento de las calles es el siguiente

Vértice	CALLE 1	
	NORTE	ESTE
1	896778,481	530188,209
2	896948,587	530060,539
3	897003,752	530178,617
4	897072,828	530326,471
5	897290,193	530828,958
6	897309,074	530872,871
7	897313,169	530900,211
8	897481,896	531289,121
9	897525,284	531404,658
10	897509,348	531434,827
11	897177,595	531520,695
12	897155,477	531573,075
13	897118,939	531615,093
14	897091,121	531692,997
15	897057,981	531808,111
16	896989,622	531894,334

17	896977,709	531941,542
18	896911,808	531646,701
19	896877,346	531613,107
20	896655,186	531662,324
21	896633,058	531600,433
22	896648,991	531482,562
23	896783,504	531342,029
24	896804,798	531360,962
25	896837,474	531376,997
26	896877,724	531375,613
27	896899,13	531400,823
28	896927,855	531409,116
29	896963,889	531403,464
30	896971,389	531380,412
31	897004,593	531357,487
32	896950,4	531163,085
33	896944,705	531132,253
34	896904,3	531148,339
35	896810,24	530993,967
36	896816,75	530959,75
37	896838,347	530924,735
38	896787,067	530902,626
39	896731,642	530782,465
40	896700,315	530682,255
41	896725,177	530545,19
42	896790,991	530267,803

CALLE 2		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897007,127	530208,543
2	896785,547	530334,067

CALLE 3		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897043,3	530286,892
2	896758,454	530448,255

CALLE 4		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897076,459	530360,052
2	896733,702	530554,222

CALLE 5		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897113,196	530444,978
2	896712,326	530672,068

	CALLE 6	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897129,299	530482,203
2	897041,805	530577,452
3	897014,95	530602,731
4	896877,449	530673,633
5	896738,615	530762,444

	CALLE 7	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897045,701	530668,847
2	896793,605	530889,547

	CALLE 8	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897075,641	530758,264
2	896823,219	530979,25

	CALLE 9	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897019,463	530609,727
2	897083,197	530708,524
3	897092,213	530726,525
4	897090,99	530745,887
5	897047,431	530930,898
6	897045,388	530952,75
7	897049,071	530979,062
8	897052,207	530991,615

	CALLE 10	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897086,652	530540,387
2	897244,151	530906,683

	CALLE 11	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897094,235	530775,74
2	897165,493	530941,465

	CALLE 12	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897299,343	530893,268
2	897042,161	531006,991
3	896869,192	531067,479

	CALLE 13	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897332,739	530970,778
2	896954,213	531123,201

	CALLE 14	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897366,979	531049,701
2	896973,875	531207,994

	CALLE 15	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897396,146	531116,848
2	896994,969	531283,031

CALLE 16		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897435,706	531207,448
2	896978,247	531391,655

CALLE 17		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897470,703	531288,286
2	897155,188	531417,956

CALLE 18		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897414,789	531317,858
2	897465,929	531435,736

CALLE 19		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897335,229	531350,555
2	897381,962	531458,272

CALLE 20		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897255,67	531383,252
2	897297,368	531479,364

CALLE 21		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897176,111	531415,949
2	897213,087	531501,179

CALLE 22		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897126,804	531518,378
2	897147,538	531566,17

CALLE 23		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897092,059	531660,635
2	896942,019	531615,646
3	896903,87	531624,998

CALLE 24		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897085,324	531679,495
2	896941,491	531636,368
3	896920,779	531640,997

CALLE 25		
Vértice	NORTE	ESTE
1	897128,16	531338,547
2	897147,047	531427,789
3	897132,246	531490,208
4	897043,683	531635,69

	CALLE 26	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897096,692	531529,381
2	896890,724	531612,183

	CALLE 27	
Vértice	NORTE	ESTE
1	897136,381	531425,686
2	896867,489	531536,194

	CALLE 28	
Vértice	NORTE	ESTE
1	896916,894	531416,36
2	896846,205	531444,824

	CALLE 29	
Vértice	NORTE	ESTE
1	896824,727	531381,881
2	896878,37	531602,511

	CALLE 30	
Vértice	NORTE	ESTE
1	896835,922	531453,322
2	896658,491	531501,442

	CALLE 31	
Vértice	NORTE	ESTE
1	896856,247	531536,917
2	896645,988	531593,939

- c) Establecer el desglose de áreas que conformen el proyecto (parcelas de cultivo de caña, canal de riego caminos internos, etc.) y totalizar el área del proyecto.

**RESPUESTA: El desglose de áreas del proyecto (cultivos, caminos internos, canal de riego, y el total del proyecto es el siguiente**

Desglose de área	superficie
Área de cultivo de caña	59 hectáreas + 0018 M <sup>2</sup>
Área de calles internas	21 hectáreas + 267 M <sup>2</sup>
Área de canal de riego	0 hectáreas + 7,131.12 M <sup>2</sup>
<b>Área total</b>	<b>80 hectáreas + 7,416.12 M<sup>2</sup></b>