

INSTITUTO AZUCARERO DOMINICANO



INFORME PRELIMAR ZAFRA AZUCARERA

2018/2019

ELABORADO POR:

LIC. RAMON D. HIDALGO GONZALEZ
SECRETARIO

REVISADO POR:

LIC. ANTONIO LOPEZ
DIRECTOR EJECUTIVO

SANTO DOMINGO, D. N.
AGOSTO 2019

Í N D I C E

TEMAS	PÁGINA
I.- ZAFRA AZUCARERA 2018-2019.....	3
1.1.- Molienda de Caña.....	3
1.2.- Producción de Azúcar.....	6
1.3.- Producción de Melaza y Furfural.....	10
II.- ABASTECIMIENTO DEL MERCADO LOCAL.....	11
2.1.- Consumo de Azúcar.....	11
2.2.- Venta Local Melaza.....	12
III.- EXPORTACIÓN DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL.....	14
VI.- EXISTENCIAS DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL.....	15
4.1.- Estimación de Consumo Local.....	15

I.- ZAFRA AZUCARERA 2018-2019.

1.1.- Molienda de caña

La zafra azucarera “**2018-2019**” que concluyó a finales del mes de Junio, registró una molienda de **4,895,891** toneladas métricas de caña, en un período comprendido entre el inicio de la última semana de noviembre de **2018** y la última semana del mes de junio de este año **2019**.

El tiempo de operación fue de **190** días; siendo el ingenio **Cristóbal Colón** el de más larga duración al recorrer el período completo; ingenio **Central Romana**, ocupó el segundo lugar al operar por un espacio de **185** días; el ingenio **Porvenir**, operó por **176** días, y por último ingenio **Barahona**, con **141** días. Con relación a la zafra anterior (**2017-2018**), en la que se procesaron **5,809,353** toneladas métricas, existe una diferencia por debajo de unas **913,462** toneladas métricas, equivalente al **19%**.

En la recién concluida zafra los colonos azucareros, participaron con el **35%** del total de la caña procesada con la cantidad de **1,742,126** toneladas métricas por lo que recibieron la suma de **RD\$3,097,500,028**; siendo el ingenio **Central Romana**, el mayor receptor de caña de colonos con **871,283** toneladas, por lo que recibieron la suma de **RD\$1,655,437,700**, por la venta de la gramínea pagada a **RD\$1,900** las toneladas.

A este le siguieron los colonos del **Ingenio Cristóbal Colón** con **692,148** toneladas, por lo que recibieron unos **RD\$1,176,651,600** pagada a **RD\$1,700** la tonelada y finalmente los colonos del **Ingenio Porvenir** con **178,695** toneladas métricas, pagándole la cantidad de **RD\$303,781,500**, a **RD\$1,700** la tonelada por concepto de caña tirada, estas sumas pagadas, están sujetas a liquidación por rendimiento.

CUADRO NO. 1
MOLIENDA DE CAÑA POR ZAFRA Y POR INGENIO
CORTADA AL 31 DE JUNIO AÑO 2019.

INGENIOS	CAÑA MOLIDA (EN T.M.)			
	2018-2019	2017-2018	DIFERENCIA	RELACION %
CENTRAL ROMANA	2,725,311	3,450,607	-725,296	-26.61%
CRISTÓBAL COLON	1,355,532	1,550,452	-194,920	-14.38%
BARAHONA	554,265	402,241	152,024	27.43%
PORVENIR	260,783	406,053	-145,270	-55.71%
TOTAL	4,895,891	5,809,353	-913,462	-18.66%

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS- INAZUCAR.

GRAFICO NO. 1-A.
MOLIENDA DE CAÑA DURANTE LA ZAFRA 2018-2019

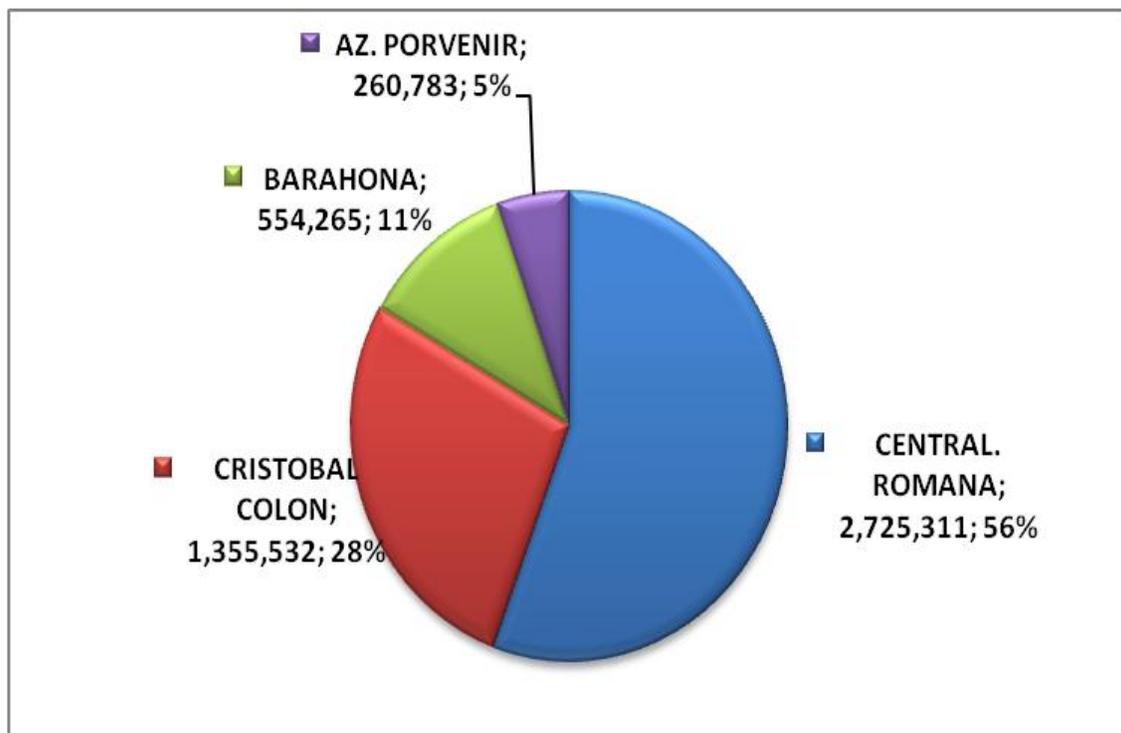
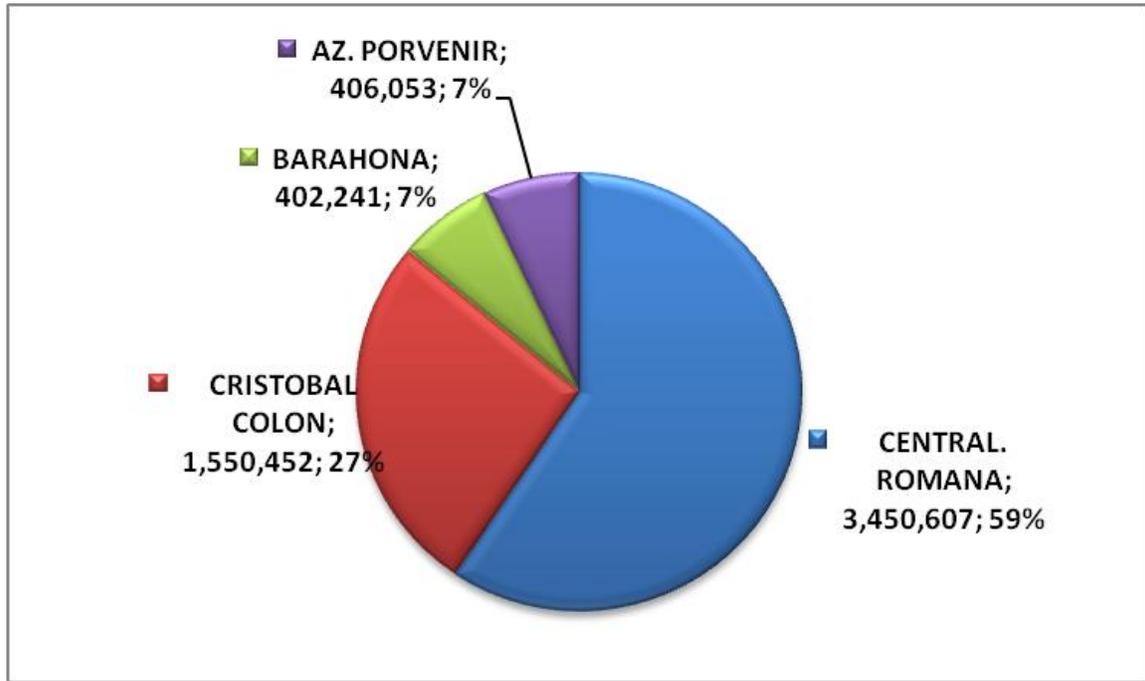


GRAFICO NO. 1-B.
MOLIENDA DE CAÑA DURANTE LA ZAFRA 2017-2018



Del total de caña molida en la presente campaña, de administración (propias de los ingenios) fue de **3,153,765** toneladas y procedente de colonos (particulares) fue de **1,742,126**.

De la caña de colonos, la mayor participación fue la de los cañicultores que producen para el **Central Romana**, con un total de **871,283** toneladas que representa el **32%** de la procesada por la empresa agroindustrial y el **50%** del total del conjunto de colonos.

A esta le sigue en el orden el **Ingenio Cristóbal Colón** con **692,148** toneladas para el **51%** de la gramínea procesada por esa empresa y el **40%** de todos los colonos. Por último, **Ingenio Porvenir** con **178,695** toneladas para el **68%** de la molienda de procesada por esa empresa y el **10%** de la caña de colonos.

CUADRO NO. 2
MOLIENDA DE CAÑA DE ADMINISTRACIÓN Y COLONOS
ZAFRA 2018-2019
(EN T.M.)

INGENIOS	ADMINISTRACION	COLONOS	TOTAL
CENTRAL ROMANA	1,854,028	871,283	2,725,311
CRISTÓBAL COLON	663,384	692,148	1,355,532
BARAHONA	554,265	N/P	554,265
PORVENIR	82,088	178,695	260,783
TOTAL	3,153,765	1,742,126	4,895,891

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS- INAZUCAR.

CUADRO NO. 2A
MOLIENDA DE CAÑA DE ADMINISTRACIÓN Y COLONOS
ZAFRA 2017-2018
(EN T.M.)

INGENIOS	ADMINISTRACION	COLONOS	TOTAL
CENTRAL ROMANA	2,306,839	1,143,768	3,450,607
CRISTÓBAL COLON	841,715	708,737	1,550,452
BARAHONA	402,241	N/P	402,241
PORVENIR	120,134	285,919	406,053
TOTAL	3,670,929	2,138,424	5,809,353

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS- INAZUCAR.

1.2.- Producción de Azúcar.

La producción de azúcar decreció en unas **70,459** toneladas métricas, al producir la cantidad de **545,515** toneladas métricas, en comparación con la zafra anterior **2017-2018**, la cual registró la cantidad de **615,974** toneladas métricas, para un descenso equivalente a **13%**.

De la cantidad producida en esta contienda **395,305** toneladas corresponden al tipo crema o crudo, **150,210** toneladas de tipo refino.

Del total de azúcar recolectada, **Central Romana** obtuvo **319,440** toneladas que representa el **58%**, incluyendo **150,210** toneladas de azúcar refino, seguida por el **Ingenio Cristóbal Colón** con **142,893** toneladas, incluyendo **4,621** toneladas de azúcar refino para el **26%**; **Barahona** participó con **63,604** toneladas, para un **12%** y el **Ingenio Porvenir** con **19,626** toneladas, para el **4%**, en su producción.

El **Central Romana** registró una disminución en su producción de azúcar crudo de **44,715** toneladas, al producir en la presente campaña la cantidad de **173,851** toneladas y en la zafra anterior **218,566** toneladas, lo que representa una disminución de un **26%**; igual comportamiento tuvo el azúcar refino que disminuyó su producción en **25,329** toneladas, al producir la cantidad en esta contienda de **145,589** toneladas y en la campaña anterior la cantidad de **170,918** toneladas, lo que representa una disminución de un **17%** en su producción.

El **Ingenio Cristóbal Colón**, disminuyó su producción de azúcar crudo en **9,512** toneladas al producir en esta campaña la cantidad de **138,272** toneladas y en la anterior produjo **147,784** toneladas, lo que representa una disminución de un **7%**; por el lado del refino se produjo un aumento por la cantidad de **3,812** toneladas, al producir en esta contienda la cantidad de **4,621** toneladas y en la campaña anterior la cantidad de **809** toneladas, lo que representa un aumento de un **82%** en su producción.

El **Ingenio Barahona**, fue el más productivo en esta contienda al aumentar su producción en **14,658** toneladas, al producir en la presente campaña la cantidad de **63,604** toneladas métricas y en la zafra anterior **48,946** toneladas métricas, lo que representa un aumento de un **23%**. Finalmente el **Ingenio Porvenir**, disminuyó su producción en **9,373** toneladas, al producir en la presente campaña la cantidad de **19,578** toneladas métricas y en la zafra anterior **28,951** toneladas, lo que representa una disminución de un **48%** en su producción.

CUADRO NO. 3
AZÚCAR PRODUCIDA COMPARADA ZAFRA 2018-2019, ZAFRA 2017-2018 (EN T.M.)

INGENIOS	PRODUCCIÓN DE AZÚCARES								
	2018-2019			2017-2018			DIFERENCIA		
	CREMA	REFINO	TOTAL	CREMA	REFINO	TOTAL	CREMA	REFINO	TOTAL
CENTRAL ROMANA	173,851	145,589	319,440	218,566	170,918	389,484	-44,715	-25,329	-70,044
CRISTÓBAL COLON	138,272	4621	142,893	147,784	809	148,593	-9,512	3,812	-5,700
BARAHONA	63,604	--	63,604	48,946	--	48,946	14,658	0	14,658
PORVENIR	19,578	--	19,578	28,951	--	28,951	-9,373	0	-9,373
TOTALES	395,305	171,727	545,515	444,247	171,727	615,974	-48,942	-21,517	-70,459

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR.

GRAFICO NO. 3-A.
PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CRUDO (CREMA) DURANTE LA ZAFRA 2018-2019

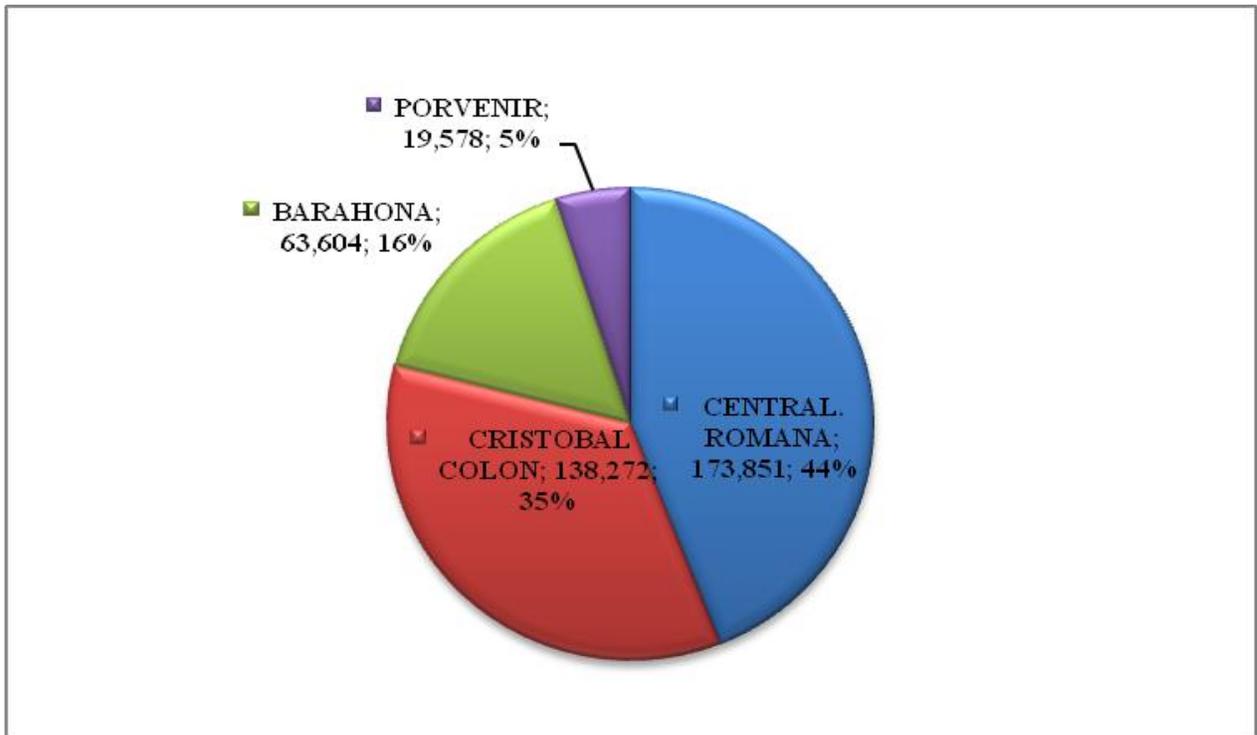
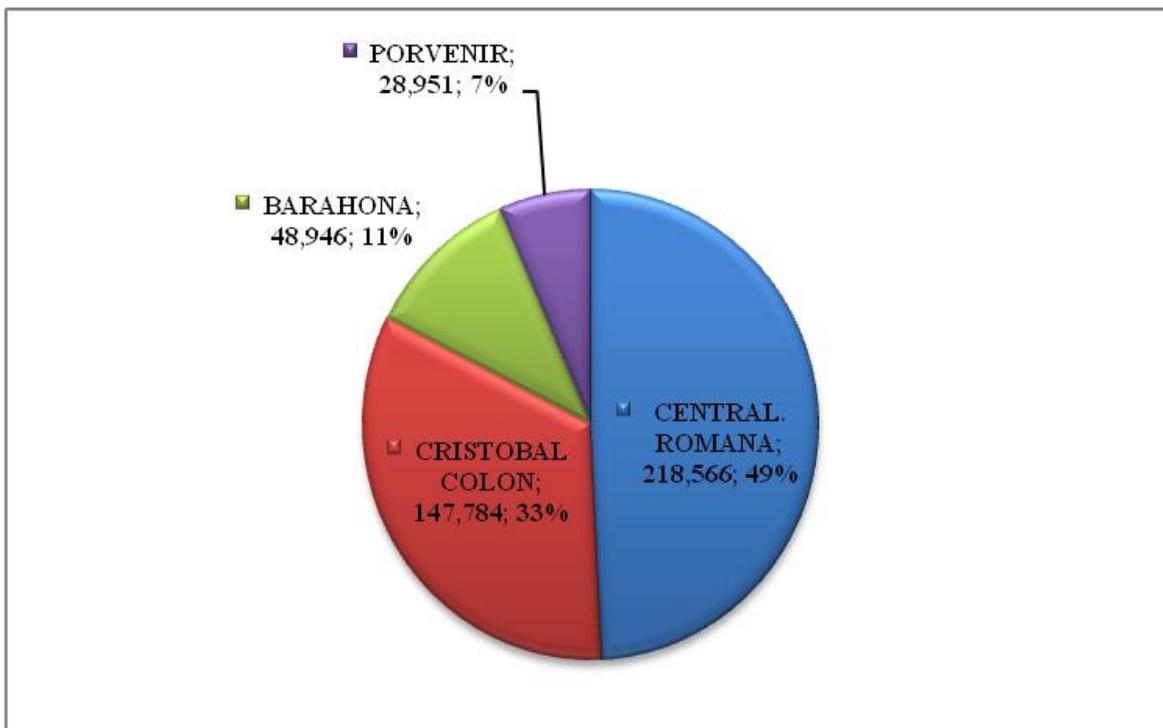


GRAFICO NO. 3-B.
PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CRUDO (CREMA) DURANTE LA ZAFRA 2017-2018



En conjunto, los rendimientos de azúcar por toneladas de caña molida alcanzaron el **11%**. Esto es el resultado de la sumatoria de la producción de azúcar crema de los cuatro ingenios que fue de **395,305** toneladas y la conversión del azúcar refinado a crema multiplicando el total producido de refinado, que fue de **150,210** toneladas por uno punto cero ocho (**1.08**) para obtener ciento ocho (**108**) libras de azúcar crudo que es la cantidad requerida para obtener **100** libras de refinado, lo que alcanza la cantidad de **162,227** toneladas métricas.

El total de azúcar crema producida (**557,532 TMVC**) dividida entre el total de caña molida que fue de **4,895,891** toneladas, da por resultado un rendimiento fabril del **11%**; esto es **253** libras de azúcar cruda (azúcar crema) por cada tonelada métrica de caña molida.

Central Romana y **Barahona**, fueron las empresas que alcanzaron los mayores rendimientos con un **12.14 %** y un **11.48%** respectivamente; seguido por **Cristóbal Colón** con un **10.57%**, y por último **Porvenir** con el **7.51%**, en su producción de azúcar.

1.3.- Producción de Melaza y Furfural.

Durante el período de análisis, se produjeron **37 millones** de galones americanos de melaza y **28 mil** toneladas de furfural. La producción de melaza, disminuyó en **6 millones** de galones americanos en relación a la cosechada de la zafra **2017-2018**, que fue de **43 millones** de galones para un reducción de un **16%** del total de melaza recolectada.

Central Romana participó con **20 millones** de galones para el **54%**; con un rendimiento de **7.4 galones** por cada tonelada de caña molida. El **Ingenio Cristóbal Colón**, alcanzó **10.5 millones** de galones, para el **28%**, con un rendimiento de **8 galones** por tonelada de caña molida.

Barahona **4 millones** de galones, para el **11%**, con un rendimiento de **7.3 galones** por cada tonelada de caña molida y **Porvenir** participó con **2.4 millones** de galones, para el **7%**, con un rendimiento de **9.5 galones** por cada tonelada de caña molida. Por su parte, el total de furfural producido en la campaña correspondió al Central Romana, por la cantidad de **27,868 toneladas**.

CUADRO NO. 4
MELAZA PRODUCIDA DURANTE LA ZAFRA 2018/2019
COMPARADA A LA ZAFRA 2017-2018
(GALONES AMERICANOS)

INGENIOS	2018-2019	2017-2018	DIFERENCIA
	MELAZA PRODUCIDA	MELAZA PRODUCIDA	
CENTRAL ROMANA	20,184,150	23,152,300	-2,968,150
CRISTÓBAL COLON	10,528,372	12,756,868	-2,228,496
BARAHONA	4,054,186	4,128,777	-74,591
PORVENIR	2,484,605	3,116,009	-631,404
TOTALES	37,251,313	43,153,954	-5,902,641

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR

II.- ABASTECIMIENTO DEL MERCADO LOCAL.-

2.1.- Consumo de Azúcar.

En el período enero- junio del año en curso, la demanda del mercado local fue de **119,847** toneladas métricas de azúcar crema y **66,660** toneladas de azúcar refino, que totalizaron **186,507** toneladas de uno y otro tipo de azúcar. De la primera, (azúcar crema) el promedio mensual disminuyó, en unas **19,975** toneladas, equivalente a un 6%, en comparación a igual período del año **2018**, donde el promedio fue de **21,185** toneladas; de igual manera la segunda disminuyó a **11,110** y el anterior promedio fue de **13,297**. En similar período del año **2018** se despachó al mercado local la cantidad de **127,112** toneladas métricas de azúcar crema y **79,784** toneladas métricas de azúcar refino que totalizaron **206,896** toneladas métricas.

CUADRO NO. 5
ABASTECIMIENTO DE AZUCARES AL MERCADO INTERNO
DURANTE EL PERIODO DE ENERO – JUNIO DEL 2019

MESES	ABASTECIMIENTO EN TONELADAS METRICAS		
	CRUDO	REFINO	SUB-TOTAL
ENE-19	15,922	11,771	27,693
FEB-19	18,839	10,385	29,224
MAR-19	22,013	11,889	33,902
ABR-19	20,420	10,276	30,696
MAY-19	20,164	10,672	30,836
JUN-19	22,489	11,667	34,156
TOTAL	119,847	66,660	186,507
PROMEDIO	19,975	11,110	31,085

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR.

CUADRO NO. 5A
ABASTECIMIENTO DE AZUCARES AL MERCADO INTERNO
DURANTE EL PERIODO DE ENERO – JUNIO DEL 2018

MESES	ABASTECIMIENTO EN TONELADAS METRICAS		
	CRUDO	REFINO	SUB-TOTAL
ENE-18	21,325	14,790	36,115
FEB-18	17,326	12,902	30,228
MAR-18	23,846	13,239	37,085
ABR-18	20,109	11,505	31,614
MAY-18	22,320	15,118	37,438
JUN-18	22,186	12,230	34,416
TOTAL	127,112	79,784	206,896
PROMEDIO	21,185	13,297	34,483

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR

2.2.- Venta Local de Melaza.-

En el período de referencia, enero-junio del año **2019** se vendió localmente un total de **8,181,258** de galones americanos de melaza; tanto a la industria como a la ganadería.

A la primera se le despachó el **97%**, para **7.9** millones de galones y a la segunda **239,843** equivalentes al **3 %**. La asignación de melaza a la industria en el actual período, se mantuvo prácticamente igual para una reducción de **53,573** galones o con relación al período anterior, equivalente a **0.7%**, cuando en la campaña actual se despachó **7.9 millones** de galones americanos y en la campaña pasada se vendió **7.9 millones** de galones.

En cuanto a la venta al sector ganadero, para el período actual se redujo en **79%**, con relación a la del pasado período, por la cantidad de **934,626** galones americanos, al ser contratado en el presente período unos **239,843** de galones frente a los **1.1 millones** contratados en el período pasado.

CUADRO NO. 6
ABASTECIMIENTO DE MELAZA AL MERCADO INTERNO
DURANTE EL PERIODO DE ENERO - JUNIO DEL 2019.

MESES	ABASTECIMIENTO EN TONELADAS METRICAS		
	DIRECTO	INDUSTRIA	SUB- TOTAL
ENE-19	58,591	491,175	549,766
FEB-19	61,182	2,042,910	2,104,092
MAR-19	27,794	1,416,151	1,443,945
ABR-19	43,465	1,138,272	1,181,737
MAY-19	25,632	1,469,914	1,495,546
JUN-19	23,179	1,382,993	1,406,172
TOTAL	239,843	7,941,415	8,181,258
PROMEDIO	39,974	1,323,569	1,363,543

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR

CUADRO NO. 6A
ABASTECIMIENTO DE MELAZA AL MERCADO INTERNO
DURANTE EL PERIODO DE ENERO - JUNIO DEL 2018.

MESES	ABASTECIMIENTO EN TONELADAS METRICAS		
	DIRECTO	INDUSTRIA	SUB- TOTAL
ENE-18	17,615	998,279	1,015,894
FEB-18	30,998	1,336,221	1,367,219
MAR-18	48,972	1,602,544	1,651,516
ABR-18	4,144	1,465,448	1,469,592
MAY-18	938,505	1,489,675	2,428,180
JUN-18	39,948	1,466,192	1,506,140
TOTAL	1,174,469	7,994,988	9,169,457
PROMEDIO	195,745	1,332,498	1,528,243

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR.

III.-EXPORTACIÓN DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL.-

Las exportaciones de azúcar cortada al 30 de junio, alcanzaron la cantidad de **182,888** toneladas métricas valor, por el monto de **US\$93.7** millones de dólares, por lo que el país, ha cumplido prácticamente con el compromiso de la cuota asignada por los Estados Unidos de América ascendente a **185,335** TMVC, equivalente a **177,566** toneladas métricas valor comercial; sólo falta la cantidad de **2,447** toneladas métricas valor crudo, la cual será embarcada antes del 1ero. de octubre del presente año 2019.

De melaza se han exportado a la fecha de referencia, la cantidad de **25.4** millones de galones americanos, por la suma de **US\$19.3** millones y **28,545** mil toneladas métricas de furfural, con un valor de **US\$18.8** millones. El valor total de las exportaciones alcanzó la cantidad de unos **US\$132** millones de dólares americanos.

CUADRO NO. 7
CANTIDAD Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE AZÚCAR,
MELAZA Y FURFURAL,
CORTADA AL 30 DE JUNIO 2019.

INGENIOS	EXPORTACIONES					
	AZUCAR		MELAZA		FURFURAL	
	CANTIDAD (TMVC)	VALOR (US\$)	CANTIDAD (GA)	VALOR (US\$)	CANTIDAD TM	VALOR (US\$)
C. ROMANA	114,880	59,750,081	19,189,705	14,776,060	62,929,271	18,878,782
CRISTÓBAL COLON.	48,781	24,074,019	5,749,800	4,264,000	N/P	-
BARAHONA	19,227	9,948,895	548,686	314,946	N/P	-
TOTAL	182,888	93,772,995	25,488,191	19,355,006	62,929,271	18,878,782

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS –INAZUCAR-

IV.- EXISTENCIAS DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL

La existencia de azúcar al 31 de agosto, registró un total de **157,216** toneladas métricas, clasificadas en: **77,689** toneladas de azúcar crema, **79,527** de azúcar refino; superando el inventario de la zafra anterior **2016-2017**, en **38,292** toneladas, equivalente a un **24%**, la cual disponía de **46,478** toneladas de azúcar crema, **69,946** toneladas de azúcar refino y **2,500** toneladas de azúcar blanco directo, que totalizaron una **118,924** toneladas métricas de azúcar de diferentes tipos.

CUADRO NO. 8
EXISTENCIA DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL DE PRODUCCION LOCAL
AL 30 DE JUNIO DE 2019.

CONSORCIO (INGENIO)	EXISTENCIA				
	AZUCAR TM			MELAZA (G. A.)	FURFURAL (LIBRAS)
	CRUDO	REFINO	TOTAL		
CENTRAL ROMANA	49,083	101,152	150,235	1,725,609	14,193,553
CRISTOBAL COLON	36,032	3,273	39,305	1,030,242	N/P
BARAHONA	22,636	N/P	22,636	3,292,257	N/P
PORVENIR	72	N/P	72	732,866	N/P
TOTAL GENERAL	107,823	104,425	212,248	6,780,974	14,193,553

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS.

* N/P = NO PRODUCE.

4.1.- Estimación del Consumo Local.-

El consumo para los próximos **5** meses que faltan para el inicio de la próxima zafra azucarera “**2019-2020**”, será de la siguiente manera: de acuerdo al consumo mensual en período de la zafra anterior (**2017-2018**), que fue de aproximadamente de **16 mil** toneladas métricas de azúcar crudo y **17 mil** toneladas métricas de azúcar refino. En este período contamos con una existencia de unas **107,823** toneladas métricas de azúcar crudo y una **104,425** toneladas métricas de azúcar refino, las cuales fueron debidamente verificadas y medidas por una comisión de técnicos de este instituto; lo que garantiza el abasteciendo del mercado interno, hasta el inicio de la próxima zafra azucarera “**2019-2020**”, la cual inicia

en el mes de noviembre del presente año 2019; adicional a esta cantidad podemos estimar una existencia en los establecimientos comerciales de unas **30,000** toneladas de azúcar crema y unas **20,000** toneladas del tipo refino, por lo que, al igual que el año pasado **no es necesario importar azúcar**, en razón de que el abastecimiento del mercado interno está totalmente garantizado con la existencia de producción.

CUADRO NO. 9
PROYECCIÓN DE ABASTECIMIENTO AL MERCADO LOCAL,
JULIO –NOVIEMBRE 2019.

MESES	CREMA™	REFINO™	CONSUMO™	EXISTENCIA™	
				CRUDO	REFINO
				107,823	104,425
JULIO	16,000	15,500	31,500	91,823	88,925
AGOSTO	16,000	15,500	31,500	75,823	73,425
SEPTIEMBRE	16,000	15,500	31,500	59,823	57,925
OCTUBRE	16,000	16,000	32,000	43,823	41,925
NOVIEMBRE	16,500	17,000	33,500	27,323	24,925
TOTAL	80,500	79,500	160,000		

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS
VERIFICACION COMISION DE TECNICOS INAZUCAR.