

INSTITUTO AZUCARERO DOMINICANO



**INFORME FINAL
ZAFRA AZUCARERA
2019/2020**

ELABORADO POR:
RAMÓN D. HIDALGO GONZÁLEZ
SECRETARIO DEL CONSEJO

REVISADO POR:
MÁXIMO PÉREZ PÉREZ
DIRECTOR EJECUTIVO

**SANTO DOMINGO, D. N.
NOVIEMBRE 2020**

Í N D I C E

TEMAS	PÁGINA
I.- ZAFRA AZUCARERA 2019-2020.....	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
3.1.- Exportación de Azúcar.....	14
3.2.- Exportación de Melaza y Furfural.....	14
VI.- EXISTENCIAS DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL.....	16
4.1.- Estimación de Consumo Local.....	18
V.- PROGRAMACIÓN ZAFRA AZUCARERA 2020-2021.....	19
5.1.- Ejecución Programación Zafra Azucarera “2019-2020”.....	21
VI.- SITUACIÓN DEL MERCADO MUNDIAL.....	22
6.1.- Condiciones y Perspectivas.....	23
6.2.- Melazas.....	24

I.- ZAFRA AZUCARERA 2019-2020.

1.1.- Molienda de caña

La zafra azucarera “**2019-2020**” que concluyó a finales del mes de julio, registró una molienda de **5,317,273** toneladas métricas de caña, en un período comprendido entre el inicio de la segunda semana del mes de diciembre de **2019** y la tercera semana del mes de julio de este año **2020**.

El tiempo de operación fue de **196** días; siendo el ingenio **Cristóbal Colón** el de más larga duración al recorrer el período completo; **Central Romana**, ocupó el segundo lugar al operar por un espacio de **195** días; el **Ingenio Porvenir**, operó por **194** días, y por último **Ingenio Barahona**, con **153** días. Con relación a la zafra anterior (**2018-2019**), en la que se procesaron **4,895,891** toneladas métricas, existe una diferencia superior de unas **421,382** toneladas métricas, equivalente al **9%**, al moler en esta recién finalizada la cantidad de **5,317,273** toneladas métricas de caña.

En la recién concluida zafra, los colonos azucareros participaron con el **36%** del total de la caña procesada con la cantidad de **1,898,156** 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 **997,091** toneladas, por lo que recibieron la suma de **RD\$2,080,928,917**, por la venta de la gramínea pagada a **RD\$2,087.00** la tonelada.

A este le siguieron los colonos del **Ingenio Cristóbal Colón** con **724,016** toneladas, por lo que recibieron la suma de **RD\$1,339,429,600**, pagada a **RD\$1,850.00** la tonelada, y finalmente los colonos del **Ingenio Porvenir** con **177,049** toneladas métricas, pagándole la cantidad de **RD\$300,983,300**, a **RD\$1,700.00**, la tonelada, por concepto de caña tirada, esta suma pagada, está sujeta a liquidación por rendimiento.

CUADRO NO. 1
MOLIENDA DE CAÑA POR ZAFRA Y POR INGENIO
CORTADA AL 31 DE JULIO AÑO 2020.

INGENIOS	CAÑA MOLIDA (EN T.M.)			
	2019-2020	2018-2019	DIFERENCIA	RELACION %
CENTRAL ROMANA	2,956,220	2,725,311	230,909	7.81%
CRISTÓBAL COLÓN	1,464,693	1,355,532	109,161	7.45%
BARAHONA	635,695	554,265	81,430	12.81%
PORVENIR	260,665	260,783	-118	-0.05%
TOTAL	5,317,273	4,895,891	421,382	

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS- INAZUCAR.

GRÁFICO NO. 1-A.
MOLIENDA DE CAÑA DURANTE LA ZAFRA 2019-2020

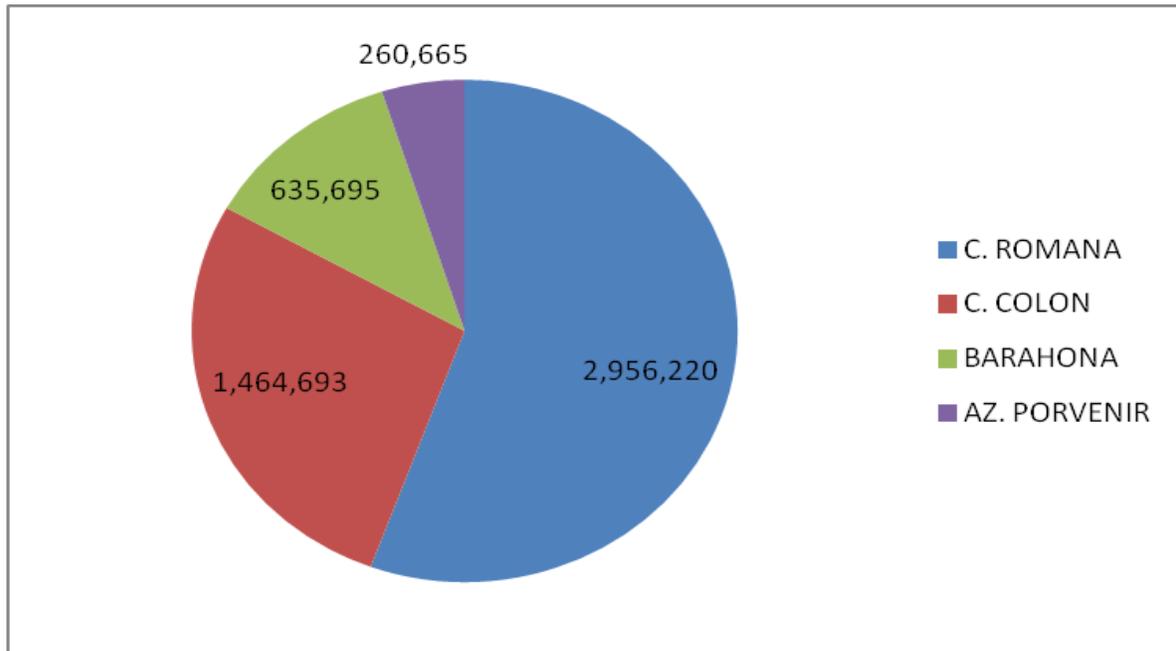
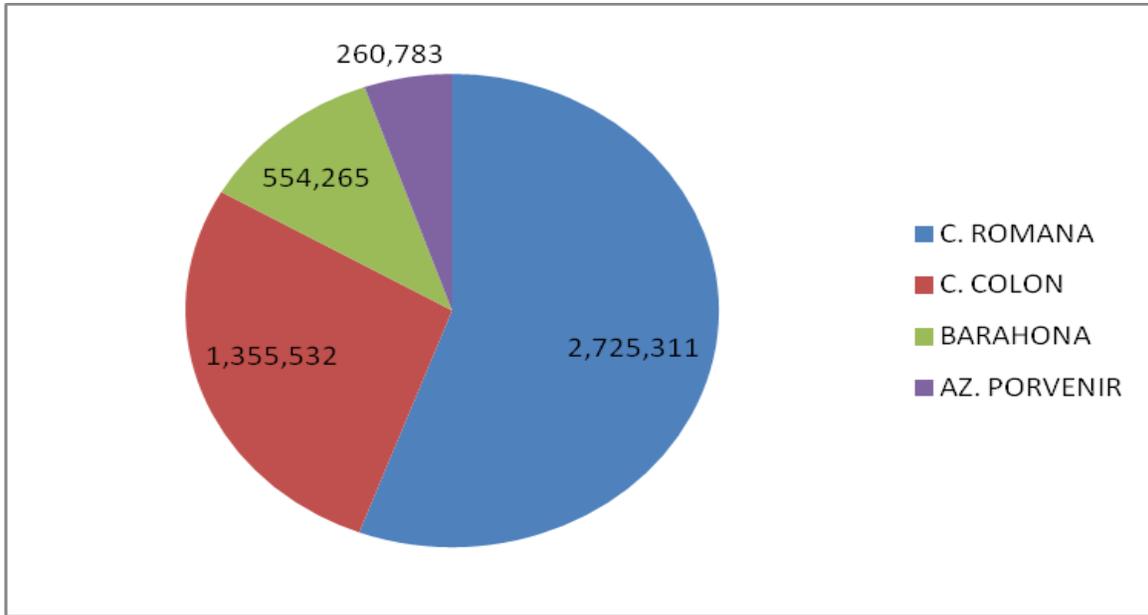


GRÁFICO NO. 1-B.
MOLIENDA DE CAÑA DURANTE LA ZAFRA 2018-2019



Del total de caña molida en la presente campaña, de administración (propias de los ingenios) fue de **3,419,117** toneladas y procedente de colonos (particulares) fue de **1,898,156**.

De la caña de colonos, la mayor participación fue la de los cañicultores que producen para el **Central Romana**, con un total de **997,091** toneladas que representa el **34%** de la procesada por la empresa agroindustrial y el **52%** del total del conjunto de colonos.

A esta le sigue en el orden el **Ingenio Cristóbal Colón** con **724,016** toneladas para el **49%** de la gramínea procesada por esa empresa y el **38%** de todos los colonos. Por último, **Ingenio Porvenir** con **177,049** toneladas para el **68%** de la molienda procesada por esa empresa y el **9%** de la caña de colonos.

CUADRO NO. 2
MOLIENDA DE CAÑA DE ADMINISTRACIÓN Y COLONOS
ZAFRA 2019-2020
(EN T.M.)

INGENIOS	ADMINISTRACION	COLONOS	TOTAL
CENTRAL ROMANA	1,959,129	997,091	2,956,220
CRISTÓBAL COLON	740,677	724,016	1,464,693
BARAHONA	635,695	N/P	635,695
PORVENIR	83,616	177,049	260,665
TOTAL	3,419,117	1,898,156	5,317,273

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS- INAZUCAR.

CUADRO NO. 2A
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.

1.2.- Producción de Azúcar.

La producción de azúcar aumentó en unas **47,233** toneladas métricas, al producir la cantidad de **592,748** toneladas métricas, en comparación con la zafra anterior **2018-2019**, la cual registró la cantidad de **545,515** toneladas métricas, para un aumento equivalente a **9%**.

De la cantidad producida en esta contienda, **461,738** toneladas corresponden al tipo crema o crudo, **131,010** toneladas al tipo refino.

Del total de azúcar recolectada, **Central Romana** obtuvo **345,917** toneladas que representa el **58%**, incluyendo **123,589** toneladas de azúcar refino, seguida por el **Ingenio Cristóbal Colón** con **152,802** toneladas, incluyendo **7,421** toneladas de azúcar refino, para el **26%**; **Barahona** participó con **76,554** toneladas, para un **13%** y el **Ingenio Porvenir** con **17,475** toneladas, para el **3%** en su producción.

El **Central Romana** registró un aumento en su producción de **azúcar crudo** de **48,477** toneladas, al producir en la presente campaña la cantidad de **222,328** toneladas y en la zafra anterior **173,851** toneladas, lo que representa un aumento de un **28%**; diferente comportamiento tuvo el azúcar refino que disminuyó su producción en unas **22,000** toneladas, al producir la cantidad en esta contienda de **123,589** toneladas y en la campaña anterior la cantidad de **145,589** toneladas, lo que representa una disminución de un **15%** en su producción.

El **Ingenio Cristóbal Colón**, aumentó su producción de azúcar crudo en **7,109** toneladas al producir en esta campaña la cantidad de **145,381** toneladas, y en la anterior produjo **138,272** toneladas, lo que representa un aumento de un **5%**; por el lado del refino se produjo un aumento por la cantidad de **2,800** toneladas, al producir en esta contienda la cantidad de **7,421** toneladas y en la campaña anterior la cantidad de **4,621** toneladas, lo que representa un aumento de un **60%** en su producción.

El **Ingenio Barahona** fue el más productivo en esta contienda al aumentar su producción en **12,950** toneladas, al producir en la presente campaña la cantidad de **76,554** toneladas métricas y en la zafra anterior **63,604** toneladas métricas, lo que representa un aumento de un **20%**. Finalmente, el **Ingenio Porvenir**, disminuyó su producción en **2,103** toneladas, al producir en la presente campaña la cantidad de **17,475** toneladas métricas y en la zafra anterior **19,578** toneladas, lo que representa una disminución de un **11%** en su producción.

CUADRO NO. 3
AZÚCAR PRODUCIDA COMPARADA (EN T.M.)

INGENIOS	PRODUCCIÓN DE AZÚCARES								
	2019-2020			2018-2019			DIFERENCIA		
	CREMA	REFINO	TOTAL	CREMA	REFINO	TOTAL	CREMA	REFINO	TOTAL
CENTRAL ROMANA	222,328	123,589	345,917	173,851	145,589	319,440	48,477	-22,000	26,477
CRISTÓBAL COLÓN	145,381	7,421	152,802	138,272	4,621	142,893	7,109	2,800	9,909
BARAHONA	76,554	N\P	76,554	63,604	N\P	63,604	12,950	N\P	12,950
PORVENIR	17,475	N\P	17,475	19,578	N\P	19,578	-2,103	N\P	-2,103
TOTALES	461,738	131,010	592,748	395,305	150,210	545,515	66,433	-19,200	47,233

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR.

GRÁFICO NO. 3-A.
PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CRUDO (CREMA) DURANTE LA ZAFRA 2019-2020

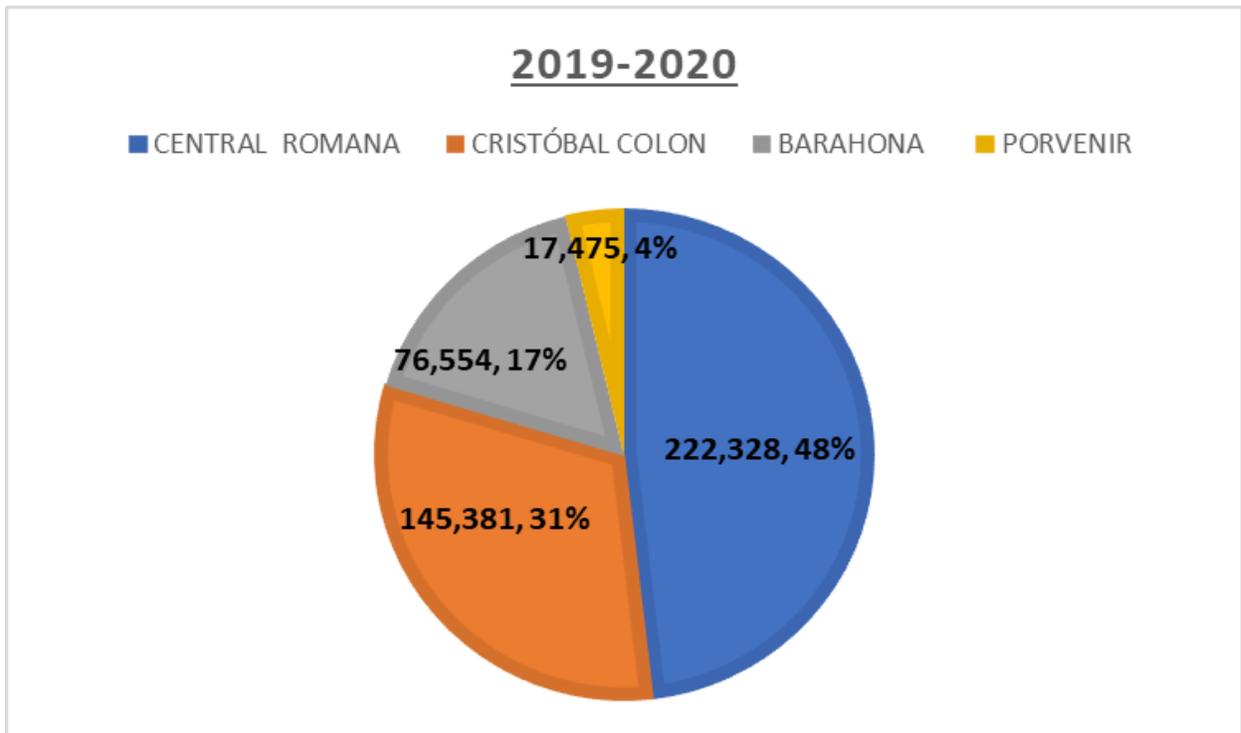
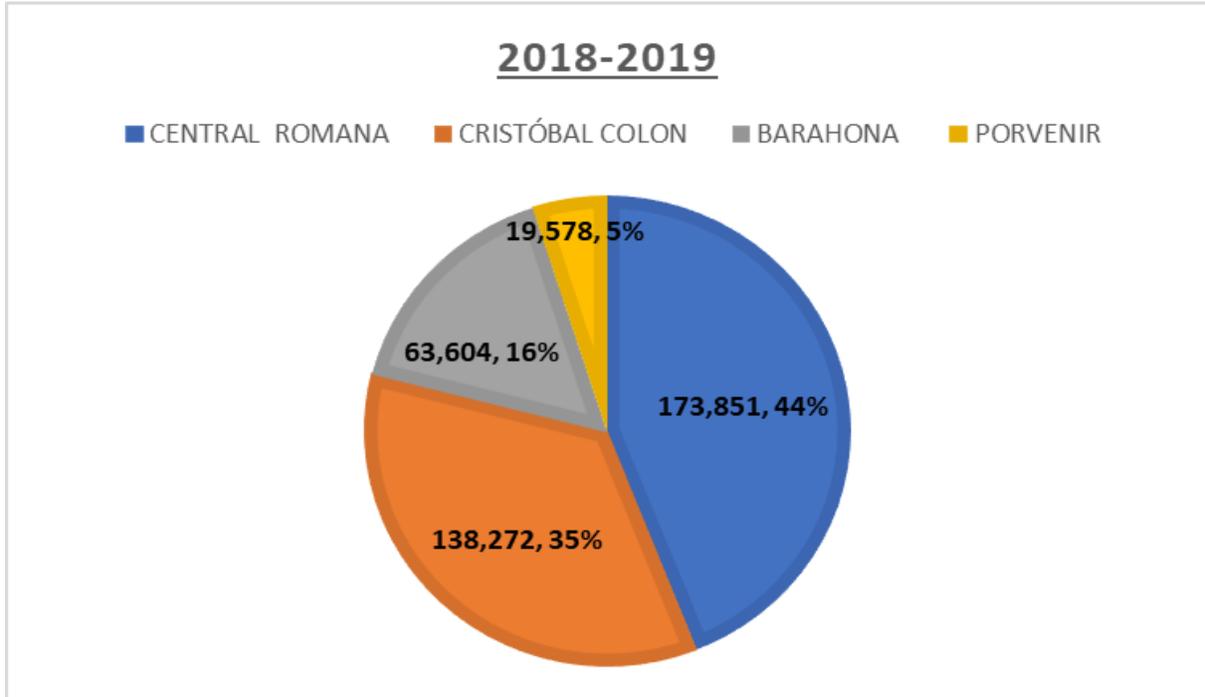


GRAFICO NO. 3-B.
PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CRUDO (CREMA) DURANTE LA ZAFRA 2018-2019



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 **461,738** toneladas, y la conversión del azúcar refino a crema multiplicando el total producido de refino, que fue de **131,010** 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 refino, lo que alcanza la cantidad de **141,491** toneladas métricas.

El total de azúcar crema producida (**603,229 TMVC**) dividida entre el total de caña molida que fue de **5,317,273** toneladas, da por resultado un rendimiento fabril del **11%**; esto es **274** libras de azúcar cruda (azúcar crema) por cada tonelada métrica de caña molida.

Ingenio Barahona y **Central Romana**, fueron las empresas que alcanzaron los mayores rendimientos con un **12.04 %**, y un **12.03%** respectivamente; seguido por **Cristóbal Colón** con un **10.47%**, y por último, **Porvenir** con el **6.70%** en su producción de azúcar.

1.3.- Producción de Melaza y Furfural.

Durante el período de análisis, se produjeron **38.3 millones** de galones americanos de melaza y **11 mil** toneladas de furfural. La producción de melaza aumentó en **1.1 millón** de galones americanos en relación con la cosechada de la zafra **2018-2019**, que fue de **37.2 millones** de galones para un aumento de un **3%** del total de melaza recolectada.

Central Romana participó con **19.8 millones** de galones para el **52%**, con un rendimiento de **6.7 galones** por cada tonelada de caña molida. El **Ingenio Cristóbal Colón**, alcanzó **11.1 millones** de galones, para el **29%**, con un rendimiento de **7.6 galones** por tonelada de caña molida.

Barahona, obtuvo **4.7 millones** de galones, para el **12%**, con un rendimiento de **7.5 galones** por cada tonelada de caña molida, y **Porvenir** participó con **2.6 millones** de galones, para el **7%**, con un rendimiento de **10 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 **60,930,845** libras equivalentes a **27,638** toneladas.

CUADRO NO. 4
MELAZA PRODUCIDA DURANTE LA ZAFRA 2019/2020
COMPARADA A LA ZAFRA 2018-2019
(GALONES AMERICANOS)

INGENIOS	2019-2020	2018-2019	DIFERENCIA
	MELAZA PRODUCIDA	MELAZA PRODUCIDA	
CENTRAL ROMANA	19,847,200	20,184,150	-336,950
CRISTÓBAL COLÓN	11,111,828	10,528,372	583,456
BARAHONA	4,780,580	4,054,186	726,394
PORVENIR	2,613,493	2,484,605	128,888
TOTALES	38,353,101	37,251,313	1,101,788

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 de azúcar crema fue de **134,924** toneladas métricas y **66,697** toneladas de azúcar refino, que totalizaron **201,621** toneladas de uno y otro tipo de azúcar. De la primera, (azúcar crema) el promedio mensual aumentó, en unas **22,487** toneladas, equivalente a un 12%, en comparación a igual período del año **2019**, donde el promedio fue de **19,975** toneladas; la segunda mantuvo su consumo promedio de **11,116**, y el anterior promedio fue de **11,110**. En similar período del año **2019** se despachó al mercado local la cantidad de **119,847** toneladas métricas de azúcar crema y **66,660** toneladas métricas de azúcar refino que totalizaron **186,507** toneladas métricas.

CUADRO NO. 5
ABASTECIMIENTO DE AZUCARES AL MERCADO INTERNO
DURANTE EL PERÍODO DE ENERO - JUNIO DEL 2020

MESES 2020	ABASTECIMIENTO EN TONELADAS MÉTRICAS		
	CRUDO	REFINO	SUB-TOTAL
ENERO	20,382	10,867	31,249
FEBRERO	18,205	10,987	29,192
MARZO	21,548	12,244	33,792
ABRIL	28,926	10,284	39,210
MAYO	22,486	10,785	33,271
JUNIO	23,377	11,530	34,907
TOTAL	134,924	66,697	201,621
PROMEDIO	22,487	11,116	33,604

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR.

CUADRO NO. 5A
ABASTECIMIENTO DE AZUCARES AL MERCADO INTERNO
DURANTE EL PERÍODO DE ENERO - JUNIO DEL 2019

MESES 2019	ABASTECIMIENTO EN TONELADAS METRICAS		
	CRUDO	REFINO	SUB-TOTAL
ENERO	15,922	11,771	27,693
FEBRERO	18,839	10,385	29,224
MARZO	22,013	11,889	33,902
ABRIL	20,420	10,276	30,696
MAYO	20,164	10,672	30,836
JUNIO	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

2.2.- Venta Local de Melaza.-

En el período de referencia, enero-junio del año **2020**, se vendió localmente un total de **10,450,509** de galones americanos de melaza; tanto a la industria como a la ganadería.

A la primera se le despachó el **97%**, para **10.1** millones de galones, y a la segunda **270,041** equivalentes al **3%**. La asignación de melaza a la industria en el actual período aumentó en **2,239,053** galones o con relación al período anterior, equivalente a **28%**, cuando en la campaña actual se despachó **10.1 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 mantuvo prácticamente igual, con relación a la del pasado período, con un pequeño aumento de **30,198** galones americanos, al ser contratado en el presente período unos **270,041** de galones frente a los **239,843** contratados en el período pasado.

CUADRO NO. 6
ABASTECIMIENTO DE MELAZA AL MERCADO INTERNO
DURANTE EL PERÍODO DE ENERO - JUNIO DEL 2020.

MESES 2020	ABASTECIMIENTO EN GALONES AMERICANOS		
	DIRECTO	INDUSTRIA	SUB- TOTAL
ENERO	133,571	932,385	1,065,956
FEBRERO	305	2,549,830	2,550,135
MARZO	2,500	2,342,901	2,345,401
ABRIL	107,500	1,107,238	1,214,738
MAYO	10,555	1,656,750	1,667,305
JUNIO	15,610	1,591,364	1,606,974
TOTAL	270,041	10,180,468	10,450,509
PROMEDIO	45,007	1,696,745	1,741,752

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS-INAZUCAR

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

MESES 2019	ABASTECIMIENTO EN GALONES AMERICANOS		
	DIRECTO	INDUSTRIA	SUB- TOTAL
ENERO	58,591	491,175	549,766
FEBRERO	61,182	2,042,910	2,104,092
MARZO	27,794	1,416,151	1,443,945
ABRIL	43,465	1,138,272	1,181,737
MAYO	25,632	1,469,914	1,495,546
JUNIO	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.

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

3.1.- Exportación de Azúcar.

Las exportaciones de azúcar cortada al **30** de septiembre, alcanzaron la cantidad de **219,096 TMVC** (toneladas métricas valor crudo), equivalente a **211,278** toneladas métricas valor comercial, por el monto de **US\$113.2** millones de dólares, por lo que el país, cumplió con el compromiso de la cuota asignada en principio por los Estados Unidos de América ascendente a **185,335 TMVC**, equivalente a **177,566** toneladas métricas valor comercial.

Posteriormente les fueron asignadas al país dos cantidades, una de **16,397 TMVC**, en el mes de febrero y otra de **30,000 TMVC** en el mes de abril, para un total de **231,732 TMVC**, equivalente a **223,464** toneladas métricas valor comercial.

De las exportaciones de azúcar, Central Romana participó con **130,998 TM (135,845 TMVC)** por un monto de **US\$70.9** millones de dólares, para el **62.00%** del total exportado al mercado preferencial de los Estados Unidos de América.

Al Central Romana le siguió el Ingenio Cristóbal Colón con **61,079 TM (63,339 TMVC)** para el **28.90%** por un valor de **US\$31.1** millones de dólares y finalmente el Consorcio Azucarero Central (Ing. Barahona) con **19,201 TM (19,912 TMVC)**, para el **9.08%** cuyo monto alcanzó los **US\$11.1** millones de dólares.

3.2.- Exportaciones de Melaza y Furfural

El total de las exportaciones de melazas se redujeron con relación a la pasada campaña, por la cantidad de **5,192,318** de galones americanos. El Central Romana, participó con **16.4** millones de galones, por un monto de **US\$12.5** millones de dólares y el Ingenio Cristóbal Colón con **4.7** millones de galones americanos, por la suma de **US\$3.6** millones de dólares. El ingenio Barahona, participó con **652,104** de galones, por un monto de **US\$414,653** dólares.

Las exportaciones de furfural fueron realizadas por Central Romana, por la cantidad de **20,927** toneladas métricas por el monto de **US\$13.8** millones de dólares, cantidad inferior a la zafra anterior en una **14,056** toneladas métricas, equivalente a un **40%**, donde se registró la cantidad de **34,983** toneladas métricas, por un monto de **US\$23.1** millones de dólares.

El valor total de las exportaciones alcanzó la cantidad de unos **US\$143.7** millones de dólares americanos.

CUADRO NO. 7
CANTIDAD Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE AZÚCAR,
MELAZA Y FURFURAL,
CORTADA AL 30 DE SEPTIEMBRE 2020.

INGENIOS	EXPORTACIONES					
	AZUCAR		MELAZA		FURFURAL	
	CANTIDAD (TMVC)	VALOR (US\$)	CANTIDAD (GA)	VALOR (US\$)	CANTIDAD TM	VALOR (US\$)
C. ROMANA	135,845	70,988,120	16,446,160	12,582,148	20,927	13,841,023
CRISTÓBAL COLON.	63,339	31,174,168	4,771,333	3,687,459	-	-
BARAHONA	19,912	11,103,284	652,104	414,653	-	-
TOTAL	219,096	113,265,572	21,869,597	16,684,260	20,927	13,841,023

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS –INAZUCAR-

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

INGENIOS	EXPORTACIONES					
	AZUCAR		MELAZA		FURFURAL	
	CANTIDAD (TM)	VALOR (US\$)	CANTIDAD (GA)	VALOR (US\$)	CANTIDAD TM	VALOR (US\$)
C. ROMANA	111,960	59,573,473	19,962,403	15,343,717	34,983	23,136,848
CRISTÓBAL COLON.	48,629	25,058,266	5,749,000	4,264,000	-	-
BARAHONA	18,500	9,455,353	1,349,712	819,592	-	-
TOTAL	179,089	94,087,092	27,061,915	20,427,309	34,983	23,136,848

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS –INAZUCAR-

CUADRO NO. 7 B
REPÚBLICA DOMINICANA
EJECUCIÓN DE LA CUOTA DE EXPORTACIÓN DE AZÚCAR AL MERCADO
PREFERENCIAL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
CIERRE AL 30/09/2020

INGENIO EXPORTADOR	CUOTA GLOBAL ASIGNADA			CUOTA EJECUTADA			BALANCE		
	T.M. (VALOR CRUDO)	T.M. (VALOR COMERCIAL)	CUOTA %	T.M.V.C.	T.M.	%	T.M.V.C.	T.M.	CUMP. %
CENTRAL ROMANA	145,620	140,424	62.84%	136,364	131,499	62.16%	-9,256	-8,926	-0.68%
CRISTOBAL COLÓN	62,939	60,693	27.16%	63,298	61,040	28.86%	359	346	1.69%
BARAHONA	23,173	22,346	10.00%	19,703	19,000	8.98%	-3,470	-3,346	-1.02%
TOTAL	231,732	223,464	100.00%	219,365	211,538	100.00%	-12,367	-11,926	0.00%

EXPORTADORES	FACTOR	POL. ESTIMADA
CENTRAL ROMANA	1.050000000	98.857143
CAEI	1.043750000	98.500000
BARAHONA	1.034650000	97.9800000

FACTOR E.E.UU (COMUN) =	1.036999000
-------------------------	-------------

IV.- EXISTENCIAS DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL

La existencia de azúcar cortada al 31 de julio, registró un total de **168,990** toneladas métricas, clasificadas en: **90,968** toneladas de azúcar crema y **78,022** de azúcar refino; por debajo del inventario de la zafra anterior **2018-2019**, en una **7,450** toneladas, equivalente a un **4.2%**, la cual disponía de **85,640** toneladas de azúcar crema y **90,800** toneladas de azúcar refino, que totalizaron unas **176,440** toneladas métricas de azúcar de diferentes tipos.

Por el lado de la melaza la existencia de esta recién finalizada superó la zafra anterior en unos **2,657,147** galones americanos equivalente a un **62%**; de igual manera el furfural superó la anterior en **600,548** libras equivalente a **4.2%**.

CUADRO NO. 8
EXISTENCIA DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL DE PRODUCCIÓN LOCAL
AL 31 DE JULIO DE 2020.

CONSORCIO/(INGENIO)	AZUCAR			DERIVADOS	
	CRUDO	REFINO	TOTAL	MELAZA (GLS.AM.)	FURFURAL (LBS.)
CENTRAL ROMANA CORP, LTD.	47,608	76,930	124,538	3,218,035	14,794,101
CONS. AZUC. DE EMP. IND. -CAEI-	29,024	1,092	30,116	1,398,080	N/P
CONS. AZUCARERA CENTRAL, CXA.	14,331	N/P	14,331	2,328,491	N/P
AZUCARERA PORVENIR S.R.L. -CEA-	5	N/P	5	1,583	N/P
TOTAL GENERAL	90,968	78,022	168,990	6,946,189	14,794,101

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS.

* N/P = NO PRODUCE.

CUADRO NO. 8A
EXISTENCIA DE AZÚCAR, MELAZA Y FURFURAL DE PRODUCCIÓN LOCAL
AL 31 DE JULIO DE 2019.

CONSORCIO/(INGENIO)	AZUCAR			DERIVADOS	
	CRUDO	REFINO	TOTAL	MELAZA (GLS.AM.)	FURFURAL (LBS.)
CENTRAL ROMANA CORP, LTD.	41,278	87,871	129,149	1,248,965	14,193,553
CONS. AZUC. DE EMP. IND. -CAEI-	26,978	2,929	29,907	694,319	N/P
CONS. AZUCARERA CENTRAL, CXA.	17,382	N/P	17,382	1,987,243	N/P
AZUCARERA PORVENIR S.R.L. -CEA-	2	N/P	2	358,515	N/P
TOTAL GENERAL	85,640	90,800	176,440	4,289,042	14,193,553

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS.

* N/P = NO PRODUCE.

4.1.- Estimación del Consumo Local.-

El consumo proyectado a los próximos 4 meses que faltan para el inicio de la próxima zafra azucarera “2020-2021”, será de la siguiente manera: de acuerdo con el consumo mensual en período de la zafra anterior (2019-2020), que fue de aproximadamente de **16,125** toneladas métricas tanto para el azúcar crudo, como para el refino. En este período contamos con una existencia de unas **90,968** toneladas métricas de azúcar crudo y unas **78,022** toneladas métricas de azúcar refino, para un total de **168,990** toneladas métricas; 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 “2020-2021”, la cual inicia en el mes de noviembre del presente año 2020; 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 los diferentes tipos de azúcar.

CUADRO NO. 9
PROYECCIÓN DE ABASTECIMIENTO AL MERCADO LOCAL,
AGOSTO –NOVIEMBRE 2020.

MESES	CREMA™	REFINO™	CONSUMO™ TOTAL	RESERVA CRUDO™ 90,968	RESERVA REFINO™ 76,930
AGOSTO	16,000	16,000	32,000	74,968	60,930
SEPTIEMBRE	16,500	17,000	33,500	58,468	43,930
OCTUBRE	16,000	15,500	31,500	42,468	28,430
NOVIEMBRE	16,000	16,000	32,000	26,468	12,430
TOTAL	64,500	64,500	129,000		
PROMEDIO	16,125	16,125	32,250		

FUENTE: REPORTES MENSUALES DE LOS INGENIOS
VERIFICACIÓN COMISIÓN DE TÉCNICOS INAZUCAR.

V.- PROGRAMACIÓN ZAFRA AZUCARERA “2020-2021”

Según el reporte de programación para la zafra azucarera “2020-2021”, la cual inicia su producción en la segunda semana del mes de diciembre del presente año; esta cuenta con un área total sembrada de **1,965,164** tareas nacionales cultivadas de caña.

De estas **1,373,128** tareas corresponden a los cuatro ingenios en producción, para el **69.88%**, y **592,036** a los colonos equivalentes al **30.12%**. Se espera cosechar **5,335,006** toneladas de caña clasificadas en **3,950,006** toneladas de administración para el **74.04%**, y de colonos **1,385,000** toneladas para el **25.96%**.

Por parte de la producción de azúcar se ha proyectado la cantidad de **598,155** toneladas métricas de las cuales **424,655** toneladas corresponden al tipo crema, **173,500** toneladas refina, en un rango comprendido de **157** a **201** días de operación, para un rendimiento promedio de **11.47 %**; esta campaña ha proyectado producir **7,655** toneladas más que la anterior..

El Ingenio Barahona, aumentará su producción en **16,940** toneladas de azúcar crudo. **El Central Romana** y **El Ingenio Porvenir**, proyectan mantener la misma producción de azúcar que programaron en la pasada contienda.

Finalmente, el **Ingenio Cristóbal Colón**, proyecta reducir su producción de azúcar en unas **9,285** toneladas por el lado del azúcar crema, y mantener la misma proyección para el azúcar refino. Se estima igualmente producir la cantidad de **38.5** millones de galones americanos de melaza, casi un millón menos que la pasada contienda, y **28,000** toneladas métricas de furfural, este último producido solamente por el **Central Romana**.

Por concepto de salarios, se ha contemplado el pago de **RD\$5,052,343,000** para un aumento de **RD\$977,053,966** por concepto de sueldos y salarios con relación a la campaña anterior, finalmente en impuesto para el Estado Dominicano, se ha estimado pagar la cantidad de **RD\$3,258,936,170** para un incremento de **RD\$454,549,267** con relación a la zafra recién finalizada.

CUADRO NO. 10
PROGRAMACIÓN ZAFRA AZUCARERA “2020-2021”

INGENIOS	FECHA INICIO	AREA SEMBRADA TAREAS	DIAS DE ZAFRA	CANTIDAD DE CAÑA A MOLER	AZÚCAR T.M.			DERIVADOS		SALARIOS A PAGAR EN RD\$	IMPUESTOS A PAGAR EN RD\$
					CRUDO	REFINO	TOTAL	MELAZA GLS AMERS.	FURFURAL (T.M.)		
CENTRAL ROMANA	9-dic-20	1,041,400	200	3,000,000	195,000	161,500	356,500	21,000,000	28,000	3,500,000,000	2,200,000,000
ADMINIST.		663,000		1,950,000							
COLONOS		378,400		1,050,000							
CRISTOBAL COLON	13-dic-20	620,000	189	1,400,000	128,715	12,000	140,715	10,500,000	N/P	845,000,000	670,000,000
ADMINIST.		520,000		1,290,000							
COLONOS		100,000		110,000							
BARAHONA	10-dic-20	150,496	157	635,006	76,940	N/P	76,940	4,450,000	N/P	550,000,000	380,000,000
ADMINST.		150,496		635,006							
COLONOS		N/P		0							
PORVENIR	28-dic-20	153,268	201	300,000	24,000	N/P	24,000	2,613,494	N/P	157,343,000	8,936,170
ADMINIST.		39,632		75,000							
COLONOS		113,636		225,000							
TOTAL		1,965,164		5,335,006	424,655	173,500	598,155	38,563,494	28,000	5,052,343,000	3,258,936,170

FUENTE: REPORTE DE LOS INGENIOS

N/P = No produce

CUADRO NO. 10A
PROGRAMACIÓN ZAFRA AZUCARERA “2019-2020”

INGENIOS	FECHA INICIO	AREA SEMBRADA TAREAS	DIAS DE ZAFRA	CANTIDAD DE CAÑA A MOLER	AZÚCAR T.M.			DERIVADOS		SALARIOS A PAGAR EN RD\$	IMPUESTOS A PAGAR EN RD\$
					CRUDO	REFINO	TOTAL	MELAZA GLS AMERS.	FURFURAL (T.M.)		
CENTRAL ROMANA	27-nov-19	1,041,400	200	3,000,000	195,000	161,500	356,500	21,000,000	28,000	3,100,000,000	2,200,000,000
ADMINIST.		663,000		1,950,000							
COLONOS		378,400		1,050,000							
CRISTOBAL COLON	29-nov-19	639,000	185	1,425,000	138,000	12,000	150,000	10,890,000	N/P	503,129,302	353,200,000
ADMINIST.		528,000		1,320,000							
COLONOS		111,000		105,000							
BARAHONA	19-dic-19	135,150	137	555,000	60,000	N/P	60,000	3,800,000	N/P	325,000,000	250,000,000
ADMINST.		135,150		555,000							
COLONOS		N/P		0							
PORVENIR	2-ene-20	149,977	160	320,000	24,000	N/P	24,000	2,880,000	N/P	147,159,732	1,186,903
ADMINIST.		43,000		90,000							
COLONOS		106,977		230,000							
TOTAL		1,965,527		5,300,000	417,000	173,500	590,500	38,570,000	28,000	4,075,289,034	2,804,386,903

FUENTE: REPORTE DE LOS INGENIOS

N/P = No produce

CUADRO NO. 10 B
EJECUCIÓN ZAFRA AZUCARERA “2019-2020”

INGENIO	MOLIENDA DE CAÑA™				AZUCAR CRUDO™				AZUCAR REFINO™			
	PROGRAMADA	EJECUTADA	BALANCE	CUMPL. %	PROGRAMADA	EJECUTADA	BALANCE	CUMPL. %	PROGRAMADA	EJECUTADA	BALANCE	CUMPL. %
CENTRAL ROMANA	3,000,000	2,956,220	-43,780	-1.46%	195,000	222,328	27,328	14.01%	161,500	123,589	-37,911	-23.47%
CRISTOBAL COLON	1,452,000	1,464,693	12,693	0.87%	138,000	145,381	7,381	5.35%	12,000	7,421	-4,579	-38.16%
BARAHONA	555,000	635,695	80,695	14.54%	60,000	76,554	16,554	27.59%	N/P	N/P	N/P	N/P
PORVENIR	320,000	260,665	-59,335	-18.54%	24,000	17,475	-6,525	-27.19%	N/P	N/P	N/P	N/P
TOTAL	5,327,000	5,317,273	-9,727	-4.59%	417,000	461,738	44,738	10.73%	171,500	131,010	-42,490	-24.78%

5.1.- Ejecución Programación Zafra Azucarera “2019-2020”.

De acuerdo con la ejecución de la zafra azucarera “2019-2020, el **Ingenio Central Romana**, programó la molienda de **3,000,000** toneladas de caña de azúcar y ejecutó la cantidad de **2,956,220** para una diferencia de **-43,780** toneladas menos, equivalente a una reducción de **-1.46%**; por el lado de la producción de azúcar proyectó la cantidad de **356,500** toneladas, de las cuales **195,000** correspondían a azúcar crudo y **161,500** de refino; de la primera ejecutó **222,328** toneladas, para un aumento de **27,328** toneladas equivalente a **14.01%**, y de la segunda produjo la cantidad de **123,589** toneladas, para una reducción de **-37,911** toneladas, equivalente a un **-23.47%**, la producción total alcanzada fue de **345,917** toneladas; con relación a la programada hay una diferencia de unas **-10,583** toneladas equivalente a **-2.9%**.

Ingenio Cristóbal Colón, programó la molienda de **1,452,000** toneladas de caña de azúcar y ejecutó la cantidad de **1,464,693** para una diferencia de **12,693** toneladas, equivalente a un aumento de **0.87%**; por el lado de la producción de azúcar proyectó la cantidad de

150,000 toneladas de azúcar, de las cuales **138,000** correspondían a azúcar crudo y **12,000** de refino; de esta programación ejecutó la cantidad total de **152,802** toneladas, para un aumento de **2,802** toneladas equivalente a un **0.19%**; de la primera ejecutó **145,381** toneladas, para un incremento de **7,381** toneladas equivalente a un **0.53%**; y de la segunda produjo la cantidad de **7,421** toneladas, para una reducción de **4,579** toneladas, equivalente a una reducción de **38.16%**, de acuerdo a su programación.

Ingenio Barahona, programó la molienda de **555,000** toneladas de caña de azúcar y ejecutó la cantidad de **635,695** para un aumento de **80,695** toneladas, equivalente a una **14.54%**; por el lado de la producción de azúcar proyectó la cantidad de **60,000** toneladas de azúcar, superando esta en **16,554** toneladas, para un aumento de **27.60%** al producir la cantidad de **76,554** toneladas.

Ingenio Porvenir, programó la molienda de **320,000** toneladas de caña de azúcar, y ejecutó la cantidad de **260,665** para una diferencia de **-59,335** toneladas, equivalente a una reducción de **18.54%**; por el lado de la producción de azúcar proyectó la cantidad de **24,000** toneladas, y ejecutó unas **17,475** toneladas, para una reducción de **6,525**, equivalente a una reducción de **27.18%**.

VI.- SITUACIÓN DEL MERCADO MUNDIAL.

Según datos recibidos del secretariado de la Organización Internacional del Azúcar –OIA, reflejados en su estudio mensual para el mes de septiembre del presente año 2020, los precios mundiales se movieron en una horquilla estable, bajando en la primera mitad del mes para recuperarse después y sobrepasar la cota de los **13 centavos** la libra, que fue el precio de cierre de agosto. El rango de las cotizaciones de septiembre, en base al precio diario **ISA**, se mantuvo entre el mínimo de **11,74 centavos** la libra de julio y el máximo de **13,48 centavos** la libra de agosto.

Este movimiento de los precios concuerda con nuestra percepción neutra de los fundamentales, que sólo experimentaron ligeros cambios durante el mes.

La elevada y sostenida demanda de importación, especialmente desde China e India, y el sustancial volumen de posiciones largas especuladoras afianzan las cotizaciones. Por otro lado, el aumento de producción de azúcar en Brasil a expensas del etanol, incluso a las puertas del trimestre final de la zafra, sigue siendo la principal razón que explica la reducción del déficit previsto para el ciclo 2019/20 que ya ha finalizado.

Los precios spot del azúcar crudo (reflejados en el precio diario ISA) marcaron un promedio en septiembre de **12,78 centavos** la libra, frente a los **13,10 centavos** la libra de agosto.

6.1.- Condiciones y Perspectivas

FO Licht revisó el déficit 2020/21 hasta los 1,684 millones de toneladas (valor crudo, octubre/septiembre) desde los 1,852 millones de toneladas de finales de junio. Entre los cambios previstos tenemos un incremento de la producción global de 4,95 millones de toneladas y otro de 3.134 millones de toneladas en el consumo. Como conclusión de la temporada 2019/20 se estima un déficit global de **5,603 millones de toneladas**, con un descenso de producción de **6,175 millones de toneladas** y una caída interanual del consumo de **1,812 millones de toneladas**.

Rabobank publicó sus más recientes proyecciones para la actual temporada 2019/20 (octubre/septiembre) citando un déficit de 1 millón de toneladas, valor crudo, frente a los 4,3 millones de toneladas anteriores. Esta reducción viene dada por el aumento de producción de azúcar brasileño.

Por otro lado, en sus perspectivas para 2020/21 apunta a un excedente de 0,2 millones de toneladas, ya que la mejoría de las perspectivas de producción superará a la recuperación del 1,9% del consumo.

S&P Global Platts revisó sus estimaciones para 2019/20 hasta un déficit de 0,26 millones de toneladas, mientras que para 2020/21 prevé un déficit de 1,14 millones de toneladas. Por otro lado, **ED&F Man** ha previsto un excedente de 0,8 millones de toneladas para 2020/21.

La Organización Internacional del Azúcar (ISO) elevó su proyección de déficit global del edulcorante en la temporada 2019/2020 a 6,12 millones de toneladas, desde su estimación previa de 4,76 millones de toneladas.

El ISO proyectó una baja de la producción mundial de un -3,12% a 170,40 millones de toneladas, mientras que el consumo crecería un +1,32% a 176,52 millones de toneladas.

ISO dijo que los indicios preliminares sugieren un déficit global de azúcar de **3,5 millones** de toneladas en 2020/2021.

6.2.- Melazas

Después de que los precios de las melazas de remolacha y de caña convergieran en julio de este año, los precios de las melazas de caña se recuperaron en agosto hasta los 192 euros/tonelada desde los 171 euros/tonelada de julio, mientras que los precios de las melazas de remolacha bajaron hasta los 165 euros/tonelada en agosto después de que en julio alcanzasen un máximo de cinco años de 172 euros/tonelada.

Según datos de **FO Licht**, se espera un aumento del 11% en la producción mundial de melazas, que en la temporada 2020/21 alcanzarán los 65,2 millones de toneladas gracias básicamente al aumento del 34% en el Centro/Sur de Brasil, hasta los 16,4 millones de toneladas, y del 17% en India hasta los 13 millones de toneladas.

Sin embargo, se prevé que la mayor parte de las melazas que se producirán en Brasil y la India se destinarán a la producción de etanol para su consumo en el mercado interno.

Los productores indios de azúcar se verán estimulados a utilizar el equivalente al **85%** de su producción de melazas para producir bioetanol en 2020/21, ya que en la nueva temporada el gobierno quiere producir 3.620 millones de litros de bioetanol.