

<b>PROYECTO:</b> Planta de arroz en el sector de...	<b>PERIODO:</b> 2018-2020	<b>INDICADOR:</b> Costo de producción por tonelada de arroz...	<b>UNIDAD:</b> \$/tonelada
<b>OBJETIVO:</b> Reducir el costo de producción...	<b>INDICADOR:</b> Costo de producción por tonelada de arroz...	<b>UNIDAD:</b> \$/tonelada	<b>PERIODO:</b> 2018-2020

PERIODO	2018	2019	2020
Costo generalizado (USD/Ton)	1000	1050	1100



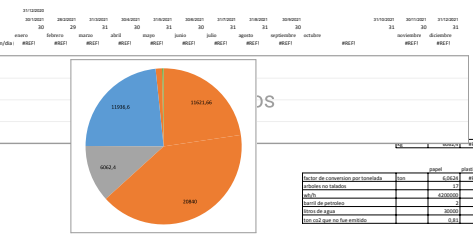
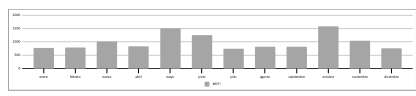
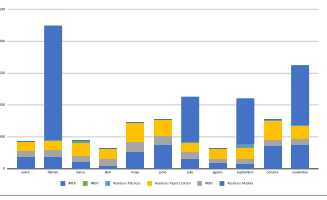
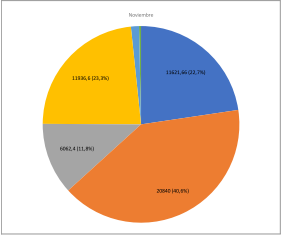
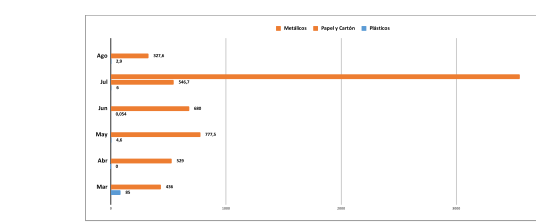
INDICADOR	2018	2019	2020
Arroz	879	915	565
Arroz Molido	486	502	435
Arroz Papay y Cortón	780	787	611
Arroz Píntano	10	20	95
Arroz Cacha	1	2	85
Arroz Verde	2156	11217	21947
<b>TOTAL</b>	<b>4111</b>	<b>12143</b>	<b>6879</b>

INDICADOR	2018	2019	2020
Arroz	879	915	565
Arroz Molido	486	502	435
Arroz Papay y Cortón	780	787	611
Arroz Píntano	10	20	95
Arroz Cacha	1	2	85
Arroz Verde	2156	11217	21947
<b>TOTAL</b>	<b>4111</b>	<b>12143</b>	<b>6879</b>

INDICADOR	2018	2019	2020
Arroz	879	915	565
Arroz Molido	486	502	435
Arroz Papay y Cortón	780	787	611
Arroz Píntano	10	20	95
Arroz Cacha	1	2	85
Arroz Verde	2156	11217	21947
<b>TOTAL</b>	<b>4111</b>	<b>12143</b>	<b>6879</b>


Sin datos

INDICADOR	2018	2019	2020
Arroz	879	915	565
Arroz Molido	486	502	435
Arroz Papay y Cortón	780	787	611
Arroz Píntano	10	20	95
Arroz Cacha	1	2	85
Arroz Verde	2156	11217	21947
<b>TOTAL</b>	<b>4111</b>	<b>12143</b>	<b>6879</b>



INDICADOR	2018	2019	2020
Arroz	879	915	565
Arroz Molido	486	502	435
Arroz Papay y Cortón	780	787	611
Arroz Píntano	10	20	95
Arroz Cacha	1	2	85
Arroz Verde	2156	11217	21947
<b>TOTAL</b>	<b>4111</b>	<b>12143</b>	<b>6879</b>

INDICADOR	2018	2019	2020
Arroz	879	915	565
Arroz Molido	486	502	435
Arroz Papay y Cortón	780	787	611
Arroz Píntano	10	20	95
Arroz Cacha	1	2	85
Arroz Verde	2156	11217	21947
<b>TOTAL</b>	<b>4111</b>	<b>12143</b>	<b>6879</b>

	<b>ARROCERA LA ESMERALDA S.A.</b>	Código: F-SG-04
	<b>FORMATO PARA FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN</b>	Versión: 2
		Rige a partir de: 18-02-2015

PROCESO / ÁREA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
INDICADOR	Indicador de aprovechamiento de residuos
RESPONSABLE	COORDINADOR SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
FORMULA	Suma de Residuos generados (Kg)

RESPONSABLE TOMA DE DATOS	COORDINADOR DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
PERIODICIDAD TOMA DE DATOS	MENSUAL
PERIODICIDAD ANÁLISIS INDICADOR	MENSUAL
FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS	F-SG-32 Formato para el control de residuos forma

**META:** Variable, de acuerdo a los límites de control definidos como más (+) o menos (-) desviación estándar del promedio del indicador año anterior.

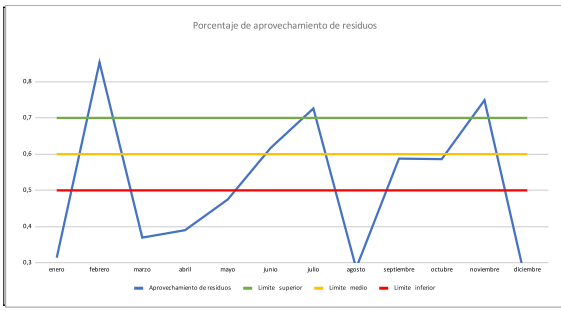
	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Aprovechamiento de residuos	31%	85%	37%	39%	48%	62%	73%	29%	59%	59%	75%	23%
Límite superior	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
Límite medio	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
Límite inferior	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%

Aprovechamiento	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
% de inorgánico	31%	85%	37%	39%	48%	62%	73%	29%	59%	59%	75%	23%
% de orgánico	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
kg de inorgánico	2156,00	11237,00	2194,70	1591,50	3623,80	3840,65	5654,00	1609,50	5529,70	3905,80	8143,06	1861,30
kg de orgánico												

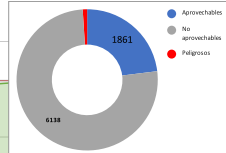
**CAUSAS DEL INCUMPLIMIENTO**

**RECOMENDACIONES DE MEJORA**

Casos incumple el indicador



52%



Observaciones

Se redujo la generación de residuos en general (menor cantidad de residuos plásticos y cartón desechados)

Se redujo la generación de residuos en general

Se reduce la generación de residuos en el proceso interno para manejo por parte del gestor el residuo se gestionó para relleno sanitario Se aprueba manejo de residuos de producto no conforme mojado y contaminado (con neodores) para disposición para compostaje se realiza gestión de residuos compostables con nuevo gestas ASEA SAS

La generación de residuos (excedentes) para venta es muy baja no se completa el mínimo para garantizar el viaje (1 ton)

Se autoriza por gerente de planta la disposición de 340 Kg de arroz (aprovechables) para compostaje

Se cambia equivalente de ahora de la empresa de asao de cañecas de 50 gal a Bolsa industrial de 70x120

La generación de residuos (excedentes) para venta es muy baja no se completa el mínimo para garantizar el viaje (1 ton)

Se evalúa posibilidad de recolección para compostaje

Se evalúa posibilidad de recolección para compostaje

Se realiza recolección de material para compostaje como prueba

se establece solicitud de orden de compra a almacén por el valor total

almacenamiento de los residuos en espera de autorización oficial para compostaje

almacenamiento de los residuos en espera de autorización a almacén por el oficial para compostaje

se realiza búsqueda de nuevos gestas para compostables

	AÑO 2021											
	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Aprovechables	2156	11237	2195	1592	3624	3841	5654	1610	5530	3906	8143	1861
Compostables												
No aprovechables	4629	1871	3652	2397	3937	2312	2040	3979	3738	2652	2485	6138
Peligrosos	78	64	91	91	86	72	93	56	82	105	245	81
<b>Total</b>	<b>6863</b>	<b>13172</b>	<b>5937</b>	<b>4079</b>	<b>7627</b>	<b>6224</b>	<b>7787</b>	<b>5645</b>	<b>9410</b>	<b>6663</b>	<b>10873</b>	<b>8061</b>

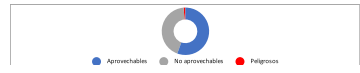
2021

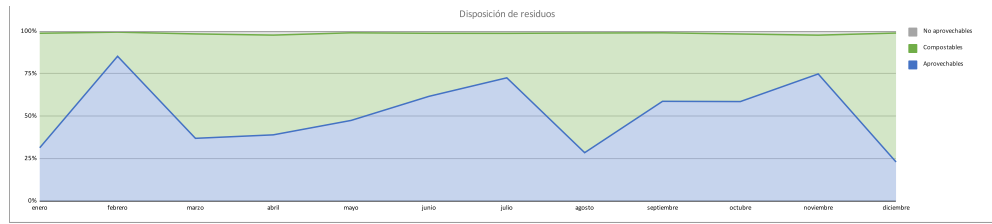
51347

0

39890

1124

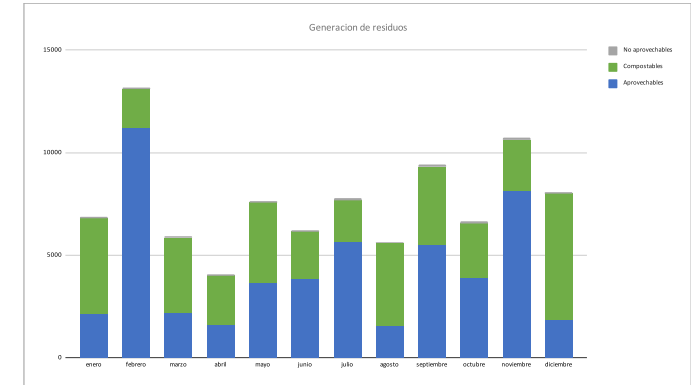
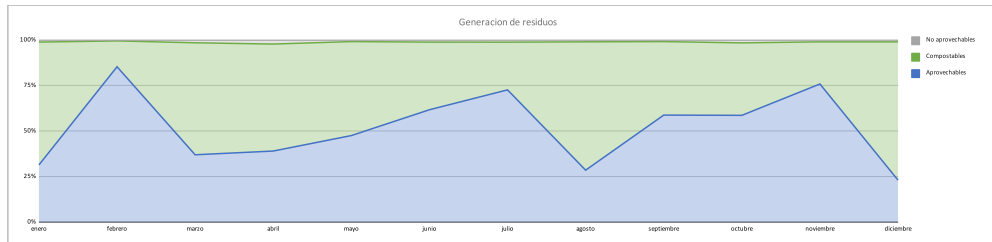





Generados

Aprovechables  
Compostables  
No aprovechables  
Peligrosos  
Total

AÑO 2021												
enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	
2156	11237	2195	1592	3624	3841	5654	1610	5530	3906	8143	1861	
4629	1871	3652	2397	3937	2312	2040	3979	3798	2652	2485	6138	
78	64	91	91	66	72	93	56	82	105	108	81	
6883	13172	5937	4079	7627	6224	7787	5645	9410	6663	10736	8081	



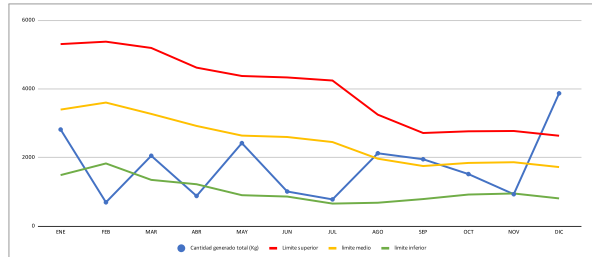
	<b>ARROCIERA LA ESMERALDA S.A.</b>	Código F-SG-04
	<b>FORMATO PARA FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN</b>	Versión: 2
		Rige a partir de: 18-02-2015

PROCESO / ÁREA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	RESPONSABLE TOMA DE DATOS	COORDINADOR DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
INDICADOR	GENERACIÓN DE RESIDUOS (ORDENARIOS)	PERIODICIDAD TOMA DE DATOS	MESESUAL
RESPONSABLE	COORD. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	PERIODICIDAD ANÁLISIS INDICADOR	MESESUAL
FORMULA	Suma del biodegradables generados (Kg)	FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS	F-SG-32 Formato para el control de residuos formato p

META:

Orgánicos y ordinarios	AÑO 2021											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Cantidad generado total (Kg)	2816	695	2051	880	2420	1010	780	2124	1950	1518	931	3460
Limite superior	5304,973543	5375,491365	5192,481895	4519,149116	4375,49973	4333,477360	4243,401288	3248,574095	2714,630616	2764,174252	2773,386326	2635,015717
limite medio	3396,833333	3601,5	3270,75	2920,5	2639,083333	2998,25	2490,75	1965,75	1752,333333	1842,916667	1863,083333	1722,083333
limite inferior	1488,693123	1827,508635	1349,018105	1221,850884	952,666937	863,0226308	658,098721	682,3259049	790,0360505	921,699817	952,780341	809,190493

CAUSAS DEL INCUMPLIMIENTO



RECOMENDACIONES DE MEJORA

	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	total
Arroz (compost)	1102	450	466	340	1890	780	780	1080	1350	1510	930	2490	13168
harinas, salvado y similares									600	8			609
granza (compost)								1044					0
Arroz (reutilización)	909	245	130	330	500	150						970	4278
harinas, salvado y similares			1455	210	30	80							1775
granza (reutilización)													0
Quinua (reutilización)	805												805
kg total	2816	695	2051	880	2420	1010	780	2124	1950	1518	931	3460	20635

observaciones

1205 harina y 250 salvado

Se eliminan 1220 kg de material aprovechabl e acumulado, como no conforme por motivos de exceso de

mejora

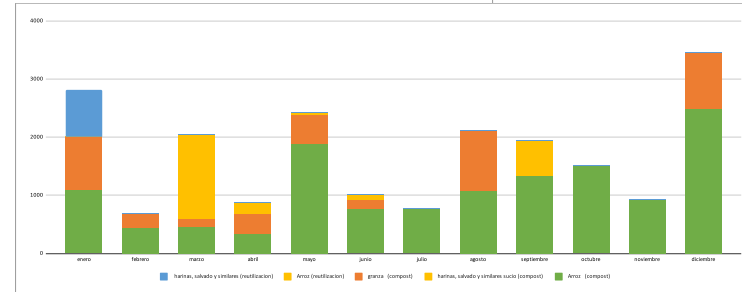
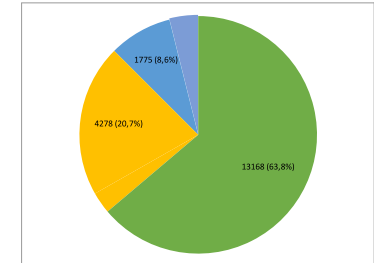
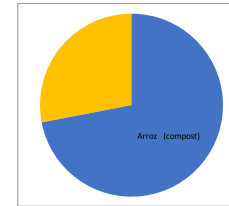
Descargue de integral directamente

	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	total
\$ Arroz (NA)	\$ 441.902	\$ 180.450	\$ 186.866										\$ 809.218
\$ harina o salvado (NA)													\$ 0
\$ granza (NA)													\$ 0
\$ Arroz (A)	\$ 215.888	\$ 58.188	\$ 30.875										\$ 304.950
\$ harina o salvado (A)			\$ 493.463										\$ 493.463
\$ granza (A)													\$ 0
\$ TOTAL	\$ 226.015	\$ 122.263	\$ 337.472										\$ 10.805

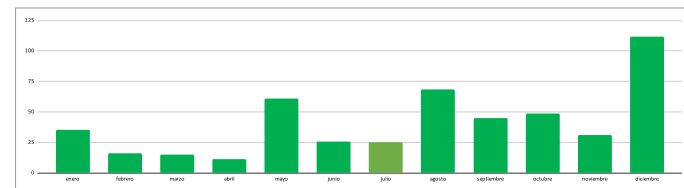
Orgánicos y ordinarios	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Costos o ingresos totales (\$)	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!
Limite superior	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!
limite medio	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!
limite inferior	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!	#ERROR!

Orgánicos y ordinarios

Sin datos



	31/1/2021	28/2/2021	31/3/2021	30/4/2021	31/5/2021	30/6/2021	31/7/2021	31/8/2021	30/9/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021	
días	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	
MES	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	
Kg-prom/día (	35,5483871	16,07142857	15,03225806	11,33333333	60,96774194		26	25,16129032	68,51612903	45	48,70967742	31	111,6129032





Informacion para reportar a proceso

	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	
Arroz (reutilizacion)	2011	695	596	670	2390	930	780	2124	1350	1510	930	3460	
harinas, salvado y similares (reutilizacion)	0	0	1455	210	30	80	0	0	600	8	1	0	
granza (reutilizacion)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quinua (reutilizacion)	805												
kg total	2816	695	2051	880	2420	1010	780	2124	1950	1518	931	3460	


observaciones

1205 harina y 250 salvado

Se eliminan 1220 kg de material aprovechable acumulado, como no conforme por motivos de exceso de almacenamiento

mejora

Descargue de integral directamente

	<b>ARROCERA LA ESMERALDA S.A.</b>	Código: F-SG-04
	<b>FORMATO PARA FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN</b>	Versión: 2
		Rige a partir de: 18-02-2015

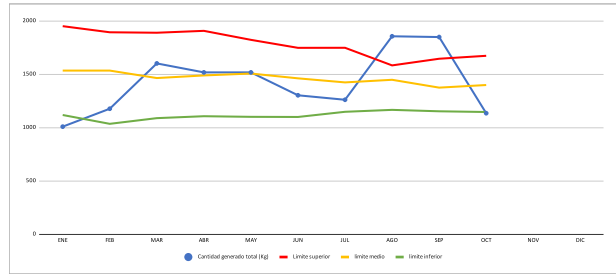
PROCESO / ÁREA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	RESPONSABLE TOMA DE DATOS	COORDINADOR DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
INDICADOR	GENERACIÓN DE RESIDUOS (ORDINARIOS)	PERIODICIDAD TOMA DE DATOS	MESESUAL
RESPONSABLE	COORD. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	PERIODICIDAD ANÁLISIS INDICADOR	
FORMULA	Suma del ORDINARIOS generados (Kg)	FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS	F-SG-32 Formato para el control de residuos formato p

META:

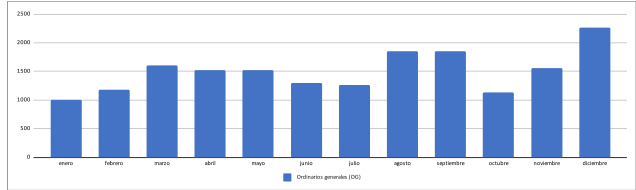
Organizos y ordinarios	AÑO 2020											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Cantidad generada total (kg)	1008	1176	1600,8	1516,8	1516,8	1302	1260	1855,2	1648	1134	1554	2268
Limite superior	1948,995127	1892,347349	1888,45145	1906,173381	1821,774015	1746,832052	1747,344706	182,344734	1644,611975	1672,264478		
limite medio	1533,6	1533,6	1463,6	1488,1	1506	1460,9	1422,8	1447,3	1373,8	1398,3		
limite inferior	1117,204873	1034,452651	1087,74855	1105,826619	1100,025985	1098,767948	1147,255204	1165,355266	1151,988025	1145,345522		

**CAUSAS DEL INCUMPLIMIENTO**

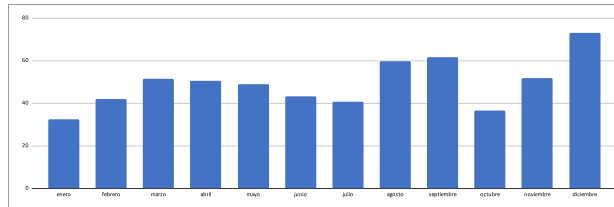
**RECOMENDACIONES DE MEJORA**



	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Ordinarios generales (OG)	1008	1176	1600,8	1516,8	1516,8	1302	1260	1855,2	1648	1134	1554	2268
kg total	1008	1176	1600,8	1516,8	1516,8	1302	1260	1855,2	1648	1134	1554	2268
total pnc	15	40	75	30	30	35	38,7	35,7	38			
observaciones	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
mejora	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
\$ OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
\$ TOTAL	-449690	-1870294	-2507854	-1707057	-1166910	-1114780	325460	-402405	-201600,5	-420228	-53623	



31/12/2020	31/1/2021	28/2/2021	31/3/2021	30/4/2021	31/5/2021	30/6/2021	31/7/2021	31/8/2021	30/9/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021
dias	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
kg-prom/dia (132,51612903)	42	51,63870968	50,56	48,92903226	43,4	40,64516129	59,84516129	61,6	36,58064516	51,8	73,16129032	



Organizos y ordinarios	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Costos o ingresos totales (\$) Limite superior												
Limite medio												
limite inferior												

Sin datos

Organizos y ordinarios

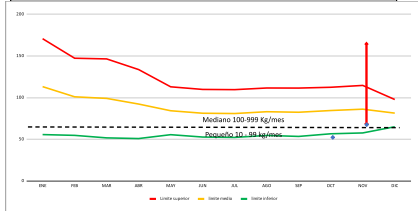
	<b>ARROCERA LA ESMERALDA S.A.</b>	Código: F-SG-04
	<b>FORMATO PARA FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN</b>	Versión: 2 Rige a partir de: 18-02-2019

PROCEDIMIENTO / AREA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	RESPONSABLE TOMA DE DATOS	COORDINADOR DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
INDICADOR	CONDICIONES DE RESIDUOS	PERIODICIDAD TOMA DE DATOS	MESES/AÑO
RESPONSABLE	COORDINADOR SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	PERIODICIDAD ANÁLISIS INDICADOR	MESES/AÑO
FÓRMULA	Suma del Residuos generados (Kg)	FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS	F-SG-32 Formato para el control de residuos form

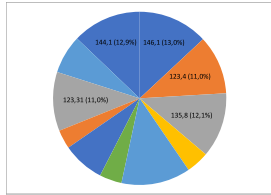
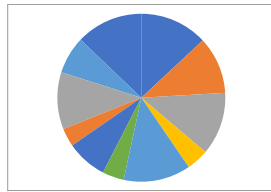
META: Variable de acuerdo a las bridas de control definidas como meta (%) o mensual (3 devoluciones estándar del promedio del indicador año anterior)

Cantidad generada total (kg)	AÑO 2021											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
límite superior	176,797323	141,2326471	146,2326064	133,2090203	133,2090203	103,8804415	100,2046917	111,2871708	111,2871708	112,4911215	114,2692224	97,7702626
límite medio	113,2258333	101,282675	96,1206333	92,32425	94,26925	81,26425	80,3806667	81,1341667	82,48875	84,26325	86,17891667	81,43398333
límite inferior	55,6924284	54,74182294	51,72810127	50,52778709	55,57159381	52,7285565	52,26584167	54,66512291	55,48148300	56,65978603	57,65727793	65,10154239
	89,85	51	71,85	80,2	82,16	68,63	63,84	73,16	80,23	104,765	108,82	

CAUSAS DEL INCUMPLIMIENTO



RECOMENDACIONES DE MEJORA



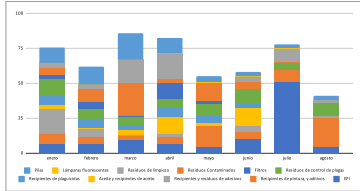
	enero	febrero	marzo	abr	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	total
\$ EPI	7	7	7	6,9	4,9	10,5	50,9	9,4	23	6,9	4,8	146,1	146,1
\$ EPI sanitario	2	2	2	8,5	11	13,5	14,5	13,3	16,8	12	10,6	12,2	123,4
\$ Residuos de pintura, y adhesivos	7	5	3	4,7	18	5,1	8,7	28,3	15,7	7,7	36,3	7,4	128,8
\$ Acetatos y residuos de acetato	18	6	0	2,7	0	4	0	2,2	0	1,7			47,8
\$ Residuos de plásticos	2,85	0	4,1	11,58	2	13,088	0	0	0	25,2	85,9		144,718
\$ Residuos de control de plagas	7	7	2,4	7,5	6,1	3,3	0	0	10,93		2,5		48,25
\$ Fibras	12	7	6,85	6,02	8,03	10,78	0,585	9,36	4,4	8,525	0,382	8,36	87,762
\$ Residuos Contaminados	2	5	0	11	2,53	0			19				35,23
\$ Residuos de limpieza	6	9	24,5	2,7	13	4,5	0,05		2,86	57,5	2,6		123,31
\$ Limpieza Residuos	3	3	16	18,4		4,965	5,1	1,5	7,7	3,8	11	3,7	80,245
\$ Fitas													0
\$ Fitas	11	13	19	10,7	4	3,1	2,8	2,9	1,5	36,3	36,8		144,1
\$ Fitas de color													0
TOTAL	77,85	64	103,85	96,9	66,36	79,793	93,445	56,36	82,83	104,765	242,52	81,46	1128,885

Observaciones

	enero	febrero	marzo	abr	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	total
\$ EPI	\$ 9,611	\$ 9,611	\$ 13,720										\$ 209,200
\$ Residuos de pintura, y adhesivos	\$ 7,746	\$ 7,746	\$ 13,026										\$ 229,700
\$ Acetatos y residuos de acetato	\$ 26,714	\$ 6,000	\$ 0										\$ 39,720
\$ Residuos de plásticos	\$ 31,613	\$ 0	\$ 13,020										\$ 44,633
\$ Residuos de control de plagas	\$ 16,476	\$ 6,811	\$ 14,025										\$ 37,312
\$ Fibras	\$ 2,746	\$ 6,805	\$ 0										\$ 9,551
\$ Residuos Contaminados	\$ 3,238	\$ 12,007	\$ 20,028										\$ 35,263
\$ Limpieza													\$ 0,00
\$ Limpieza Residuos													\$ 0,00
\$ Fitas													\$ 0,00
\$ Fitas													\$ 0,00
\$ Fitas de color													\$ 0,00
\$ TOTAL	\$ 79,283	\$ 53,981	\$ 66,804										\$ 1057,700

	AÑO 2021											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD
límite superior	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD
límite medio	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD
límite inferior	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD	MESES/ORD

Sin datos



31/12/20	30/1/2021	28/2/2021	31/3/2021	30/4/2021	31/5/2021	30/6/2021	31/7/2021	31/8/2021	30/9/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021
kg prom/día T	2,595	2,206896552	2,930645161	3,03	2,134193548	2,3931	2,988548387	1,818064516	2,734333333	3,38016120	8,175066667	2,627741935

