

PROCESO / ÁREA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	RESPONSABLE TOMA DE DATOS	COORDINADOR DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
INDICADOR	Indicador de aprovechamiento de residuos	PERIODICIDAD TOMA DE DATOS	MENSUAL
RESPONSABLE	COORDINADOR SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	PERIODICIDAD ANÁLISIS INDICADOR	MENSUAL
FORMULA	Suma del Residuos generados (Kg)	FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS	F-SG-32 Formato para el control de residuos form

Variable, de acuerdo a los límites de control definidos como max (+) 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	69%	67%	80%	72%	52%	44%	45%	66%	86%	83%	73%	80%
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%

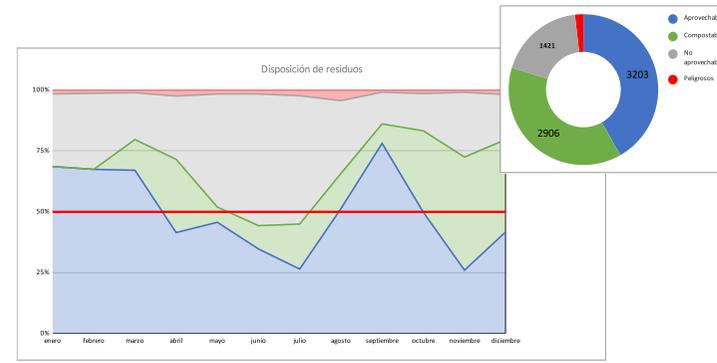
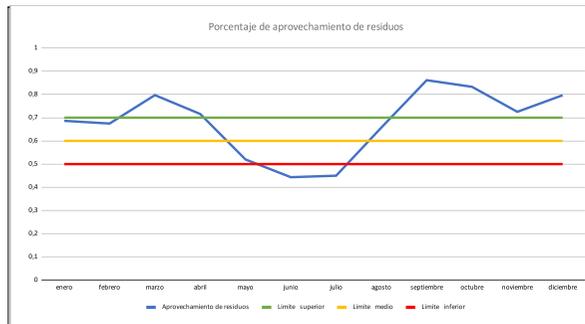
Aprovechamiento	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
% de inorgánico	69%	67%	67%	42%	48%	35%	27%	51%	78%	50%	26%	42%
% de orgánico	0%	0%	13%	30%	6%	10%	18%	14%	8%	33%	48%	38%
kg de inorgánico	6807.80	6388.00	8402.91	1945.00	4098.85	2058.95	1586.68	2443.15	7732.15	3617.80	1784.40	3203.40
kg de orgánico	0	0	1579	1408	560	567	1105	689	788	2424	3179	2906

CAUSAS DEL INCUMPLIMIENTO

RECOMENDACIONES DE MEJORA

para evitar dobles contabilidades cabe resaltar que en relacion con el registro de residuos que:

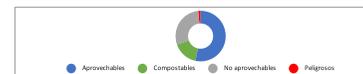
Los residuos de aceites usados entregados en el mes de agosto 453kg no se contabilizan en este indicador puesto que a diferencia de la chatarra que solo cuenta con este peso el aceite ya estaria considerado tener en cuenta que tambien se presentan 8256 kg de residuos de producto no conforme entregados a RH para compostaje que se dispusieron en relleno sanitario



Observaciones	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
							Se reduce la generación de residuos en general (menor cantidad de residuos plásticos y carton desechados)	Por errores en el proceso interno para manejo por parte del gestor el residuo se gestionó para relleno sanitario				
								5.9 toneladas de chatarra desechada				
								Se genera manejo de residuos de producto no conforme molido y contaminado (con roedores) para disposición para compostaje	La generación de residuos (excedentes) para venta es muy baja no se completa el mínimo para garantizar el viaje (1 ton)			
								Se cambia equivalente de oforo de la empresa de asios de cianecas de 55 gal a Bolsa industrial de 70 x120	se realiza gestión de residuos compostables con nuevo gestos ASEA SAS			
								Se establece solicitud de orden de compra a almacen por el valor total	Se autoriza por gerente de planta la disposición de 340 Kg de arroz (aprovechables) para compostaje			
								almacenamiento de los residuos en espera de autorización oficial para compostaje	La generación de residuos (excedentes) para venta es muy baja no se completa el mínimo para garantizar el viaje (1 ton)			
								almacenamiento de los residuos en espera de autorización oficial para compostaje	se realiza búsqueda de nuevo gestos oficial para garantizar el viaje (1 ton)			

	AÑO 2021											
	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Aprovechables	6808	6389	8403	1945	4097	2059	1587	2443	7732	3618	1784	3203
Compostables	0	0	1579	1408	560	567	1105	689	788	2424	3179	2906
No aprovechables	2956	2960	2409	1218	4159	3202	3152	1426	1288	1110	1820	1421
Peligrosos	156	122	132	114	142	93	137	205	84	102	61	139
Total	9920	9470	12823	4685	8958	5920	5981	4763	9991	7264	6845	7670

2022
50068
15205
27120
1487

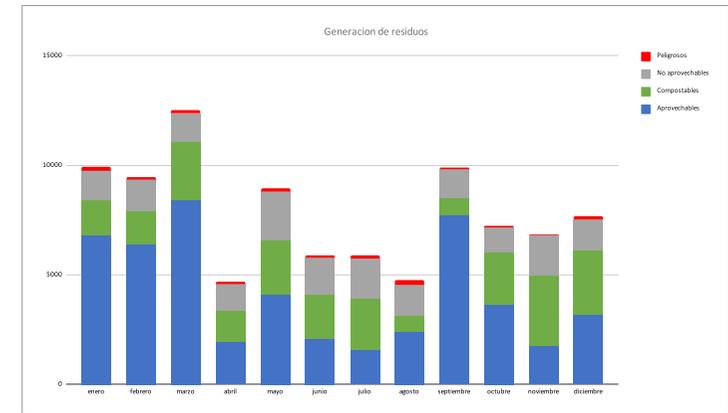
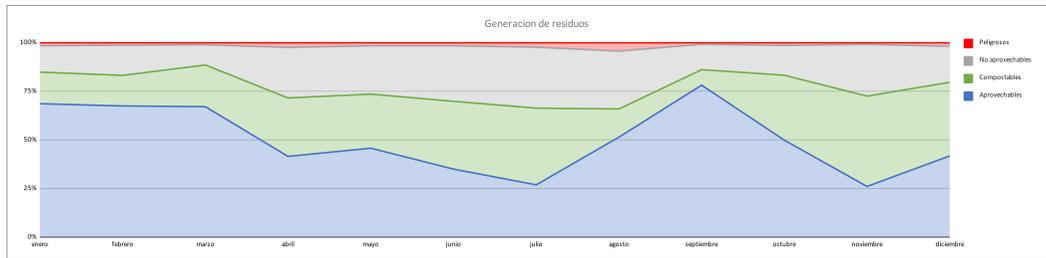


Disposición de residuos



Generados

	AÑO 2021											
	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Aprovechables	6808	6389	8403	1945	4097	2059	1587	2443	7732	3818	1784	3203
Compostables	1612	1490	2686	1408	2493	2052	2327	689	788	2424	3179	2906
No aprovechables	1344	1470	1302	1218	2226	1660	1648	1415	1286	1110	1820	1421
Peligrosos	156	122	132	114	142	93	137	205	84	102	61	139
Total	9920	9470	12523	4685	8958	5884	5699	4752	9891	7254	6845	7670



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

PROCESO / ÁREA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
INDICADOR	GENERACIÓN DE RESIDUOS (APROVECHABLES)
RESPONSABLE	COORD SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
FORMULA	Suma del APROVECHABLES generados (Kg)

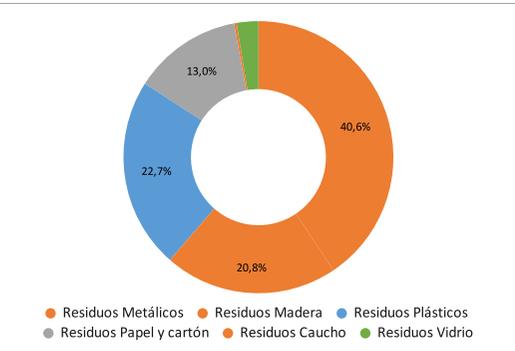
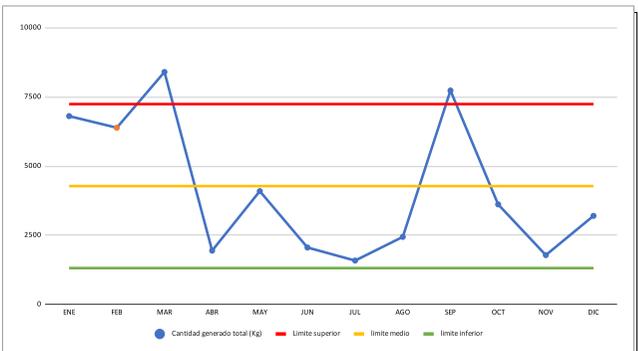
RESPONSABLE TOMA DE DATOS	COORDINADOR DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
PERIODICIDAD TOMA DE DATOS	MENSUAL
PERIODICIDAD ANÁLISIS INDICADOR	MENSUAL
FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS	F-SG-32 Formato para el control de residuos fo

META:

Cantidad generado total (Kg)	AÑO 2021											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	6807,8	6388,9	8402,91	1945	4096,85	2058,95	1586,68	2443,15	7732,15	3617,8	1784,4	3203,4
Limite superior	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217	7242,4217
limite medio	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833	4278,917833
limite inferior	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966	1315,413966

CAUSAS DEL INCUMPLIMIENTO

RECOMENDACIONES DE MEJORA



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

Se recuperan 35 estibas de proceso y 25 desechas (1125 kg)

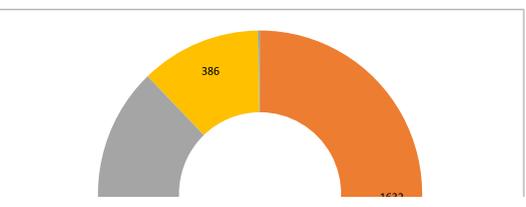
Se recuperan 20 estibas de proceso

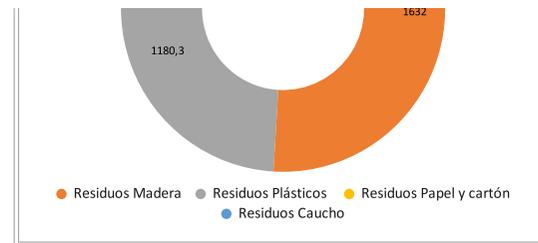
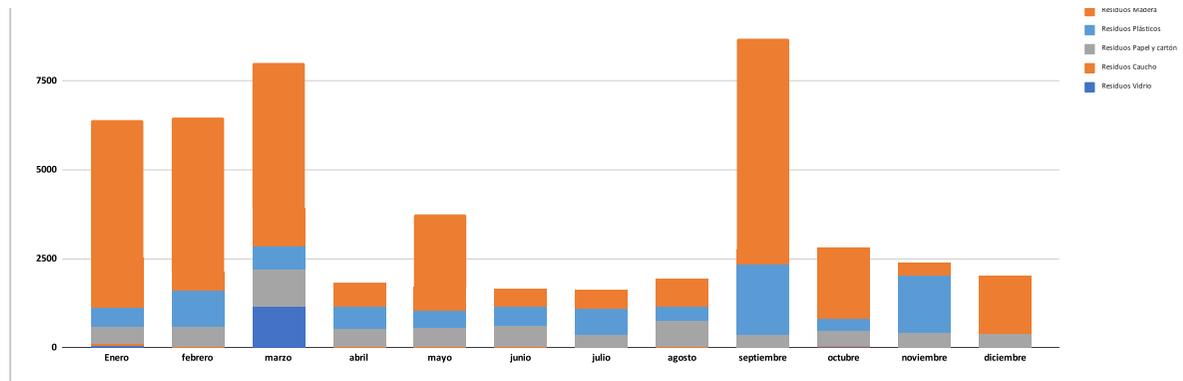
Se identifica que la bascula emisionera de arrocera tiene una tolerancia y una escala cercana a 10 kg lo cual justifica el error

5,9 toneladas de chararra desechada e identifican diferencias de entre los pesajes de sidoc y arrocera =10kg e tiquete sidoc

APROX 300 DE MADERA Y 300 DE PLASTICO TRAIIDO DE RIOCLARO

	Enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	total
Residuos Metálicos	3870	4320	4100		2050				5940				20280
Residuos Madera	1420	514,9	1035,5	657	642	491	516,18	744	409	1972	342	1632	10375,58
Residuos Plásticos	912,7	959,2	1047,4	754	844,85	929,9	698,55	942,65	909,3	1145,1	1020,25	1180,3	11344,2
Residuos Papel y cartón	490,3	579,5	1064,05	502,9	549,85	605,3	365,35	729,5	359	450,05	417,95	386	6499,75
Residuos Caucho	70,8	8,5	1	1,75	3,75	14,65	6,6	27	3,45	8	1,5	5,1	152,1
Residuos Vidrio	44	6,8	1154,96	29,35	6,4	18,1	0	0	4,5	34,15	0		1298,26
TOTAL	6807,8	6388,9	8402,91	1945	4096,85	2058,95	1586,68	2454	7732,15	3617,8	1784,4	3203,4	50197,49





	ARROCERA LA EMERALDA S.A.	Código: F-SG-04
	FORMATO PARA FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	Versión: 2
		Rige a partir de: 19-02-2015

PROCESO / ÁREA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
INDICADOR	GENERACIÓN DE RESIDUOS
RESPONSABLE	COORDINADOR SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO
FORMULA	Suma del 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 form

Fijo, de acuerdo a los límites de control definidos como más (+) o menos (-) desviación estándar del promedio del indicador año anterior y los programas ambientales

META:

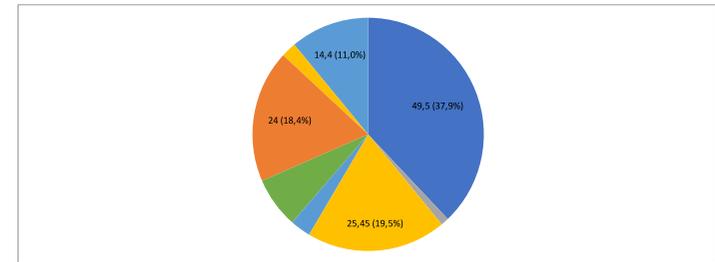
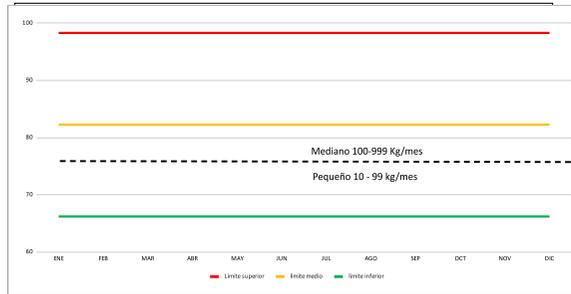
Cantidad generado total (Kg)	AÑO 2021											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Límite superior	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451	98.30358451
límite medio	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333	82.25708333
límite inferior	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215	66.21058215
residuos tóxicos	107,88	114,72	101,95	74,075		22,85	91,65	89,16	53,3	83,2	97,3	60,8

CAUSAS DEL INCUMPLIMIENTO

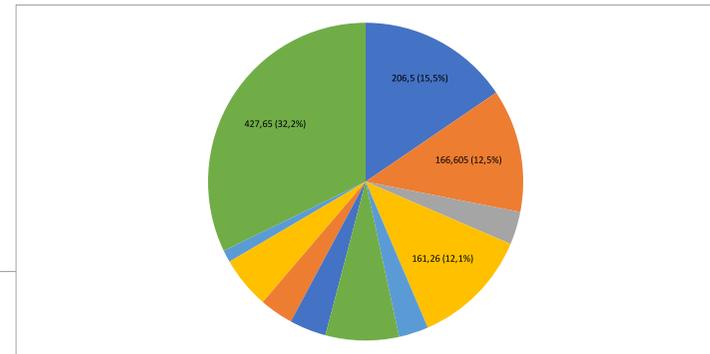
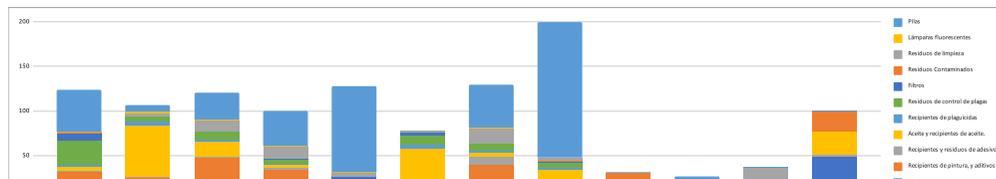
--

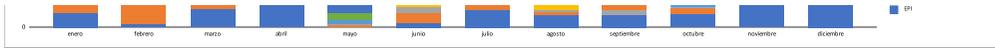
RECOMENDACIONES DE MEJORA

--



Observaciones	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	total
Mejora													
EPI	16,4	4	21,3	24	3,5	5,5	19,5	13,5	13,65	14,95	24,2	49,5	206,5
Recipientes de pintura, y aditivos	16,4	21,355	26,45	11,25	3,5	11,4	21,5	3,75	27	15	10		166,605
Recipientes y residuos de adhesivos	1,6	1,665	1,5	1,6	0,7	6,15	7,85	3,35	5,4	0,5	12,75	1,45	44,515
Acetate y recipientes de acetate	5,1	56,7	16,6	3,1		35,8	4,21	13,3	1				161,26
Recipientes de plaguicidas	1	4	2,8	1,5	3,7	3,75	2,9	2,7	2,6	7,15	4,55	3,75	40,4
Residuos de control de plagas	28,08	7,1	8,5	4,825	8,1	10,05	7,55	6,55	5,15	4,95	9,25		100,105
Filtros	7,5				11	2,95				28,45			49,9
Residuos Contaminados	1,2			1		0,9	0,55	1,2	10,85	6,1		24	45,8
Residuos de limpieza													0
Lámparas fluorescentes		3	12,9	15,7	4,95	0,65	17,55	3,6	3,5	7,7		2,75	70,3
Pilas		1,8							0,15			14,4	16,35
Raees	47,7	6,8	30,5	39,45	96,35	1,3	48,2	151,75	0,6	5			427,65
Fibra de vidrio													
TOTAL	155,58	121,52	132,45	113,525	142,2	92,95	137,36	205,05	83,8	102,3	60,8	139,05	1486,585





31/12/21

30/1/2022	28/2/2022	31/3/2022	30/4/2022	31/5/2022	30/6/2022	31/7/2022	31/8/2022	30/9/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
30	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
5,186	4,190344828	4,272580645	3,784166667	4,587096774	3,098333333	4,430967742	6,614516129	2,793333333	3,3	2,026666667	4,485483871

Kg-prom/dia TOTAL

