



Gestion Desechos Biologicos Infecciosos			
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Gerencia de Residuos Solidos y Peligrosos Consolidado 2020			
Planta MIDES			
Planta San Miguel			
No.	AÑO 2020	TOTAL	TOTAL
1	Desecho Biologico Infeccioso	1603,325.08	1032,633.00
2	Medicamento Caduco	485,767.00	0.00
3	Hipoclarito de calcio	1,050.00	207.6
4	DIESEL	13,148.00	11,176.00
AÑO 2020 TOTALES			
Items		TOTAL	
Desechos Biologicos Infecciosos Kg		2635,958.08	
Medicamento Caduco Lb		485,767.00	
Hipoclarito de calcio Lb		1,257.60	
DIESEL GI		24,324.00	



Kel



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Gerencia de Residuos Solidos y Peligrosos Consolidado 2019			
Planta MIDES 2019		Planta San Miguel 2019	
No.	DESCRIPCIÓN	Planta MIDES 2019	Planta San Miguel 2019
	TOTAL Planta	1239846 Kg	771575Kg
1	Desecho Biologico Infeccioso	406831.00 Lb	Desecho Biologico Infeccioso
2	Medicamento Caduco	650.00 Lb	Medicamento Caduco
3	Hipoclarito de calcio	11325.00 GI	Hipoclarito de calcio
4	DIESEL		DIESEL
			9665.00 GI
TOTAL AÑO 2019			
Items		TOTAL	
Desechos Biologicos Infecciosos Kg		2,011,421	
Medicamento Caduco Lbs		406831	
Hipoclarito de calcio (desinfectante) Lbs		847.86	
DIESEL Glns		20,990	



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Gerencia de Residuos Solidos y Peligrosos Consolidado 2018				
No.	Tipo de medicamento/deschos	Cantidad tratada en libras (Lb)	Tipo de Tratamiento	Sitio de disposición final
1	Vitaminas, minerales y suplementos nutricionales	158051	Degradacion simple	Relleno
2	Sueros inmunes, Vacunas, Toxoides, Antitoxinas, antivenenoso.	4503	Degradacion termica	Relleno
3	Psicotropicos	1018	Encapsulamiento	Celda de seguridad
4	Productos naturales de origen vegetal y animal	3940	Degradacion simple	Relleno
5	Corticosteroides y hormonas	21069	Degradacion simple	Relleno
6	Antivirales	10056	Hidrolisis basica	Relleno
7	Antihistaminicos, mucoliticos, antitusivos	13908	Hidrolisis basica	Relleno
8	Antibioticos	29458	Hidrolisis acida y basica	Relleno
9	Antiácidos y antiulcerosos	9894	Hidrolisis acida	Relleno
10	Analgesicos y Antiflamatorios	25611	Degradacion simple	Relleno
11	Amebisidas, Protozoarios y Antimicoticos.	11617	Encapsulamiento	Celda de seguridad
12	Anestésicos	751	Hidrolisis basica	Relleno
TOTAL Medicamento caduco Lbs		289876.00		
Biologico Infecciosos				
1	Bioinfecciosos Kgs	1996058.94 Kg	Autoclave de Vapor Humedo	Puto de descarga

Consumo de galones de combustible utilizados en el tratamiento de desechos bioinfecciosos por planta y mes, año 2018

Periodo	San Miguel	MIDES	Total
Enero	807	953	1760
Febrero	799	961	1760
Marzo	874	998	1872
Abril	712	946	1658
Mayo	735	964	1699
Junio	694	828	1522
Julio	888	1125	2013
Agosto	759	1105	1864
Septiembre	773	950	1723
Octubre	955	998	1953
Noviembre	734	920	1654
Diciembre	652	1105	1757
TOTAL	9382	11853	21235

Consumo de libras de desinfectante utilizado en el tratamiento de desechos bioinfecciosos (Hipoclorito de Calcio) $Ca(ClO)_2$ por planta y mes, año 2018

Mes	San Miguel	MIDES	Total
Enero	36	40	76
Febrero	38	44	82
Marzo	42	46	88
Abril	36	60	96
Mayo	39	55	94
Junio	36	55	91
Julio	36	55	91
Agosto	34	55	89
Septiembre	34	55	89
Octubre	36	60	96
Noviembre	34	55	89
Diciembre	26	50	76
TOTAL	427	630	1057

40%

60%



Así



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Gerencia de Residuos Solidos y Peligrosos Consolidado 2017				
No.	Tipo de medicamento/deschos	Cantidad tratada en libras (Lb)	Tipo de Tratamiento	Sitio de disposición final
1	Vitaminas, minerales y suplementos nutricionales	136661	Degradacion simple	Relleno
2	Sueros inmunes, Vacunas, Toxoides, Antitoxinas, antivenenoso.	2646	Degradacion termica	Relleno
3	Psicotropicos	291	Encapsulamiento	Celda de seguridad
4	Productos naturales de origen vegetal y animal	1144	Degradacion simple	Relleno
5	Corticosteroides y hormonas	16473	Degradacion simple	Relleno
6	Antivirales	2192	Hidrolisis basica	Relleno
7	Antihistaminicos, mucoliticos, antitusivos	10370	Hidrolisis basica	Relleno
8	Antibioticos	27604	Hidrolisis acida y basica	Relleno
9	Antiácidos y antiulcerosos	4454	Hidrolisis acida	Relleno
10	Analgesicos y Antiinflamatorios	12791	Degradacion simple	Relleno
11	Amebisidas, Protozoarios y Antimicoticos.	1720	Encapsulamiento	Celda de seguridad
12	Anestésicos	518	Hidrolisis basica	Relleno
TOTAL Medicamento caduco Lbs		216864.00		
Biologico Infecciosos				
1	Bioinfecciosos Kgs	1892268.98 Kg	Autoclave de Vapor Humedo	Puto de descarga

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Gerencia de Residuos Solidos y Peligrosos Consolidado 2016				
No.	Tipo de medicamento/deschos	Cantidad tratada en libras (Lb)	Tipo de Tratamiento	Sitio de disposición final
1	Vitaminas, minerales y suplementos nutricionales	47251	Degradacion simple	Relleno
2	Sueros inmunes, Vacunas, Toxoides, Antitoxinas, antivenenoso.	249	Degradacion termica	Relleno
3	Psicotropicos	50	Encapsulamiento	Celda de seguridad
4	Productos naturales de origen vegetal y animal	2764	Degradacion simple	Relleno
5	Corticosteroides y hormonas	7	Degradacion simple	Relleno
6	Antivirales		Hidrolisis basica	Relleno
7	Antihistaminicos, mucoliticos, antitusivos	1182	Hidrolisis basica	Relleno
8	Antibioticos	17764	Hidrolisis acida y basica	Relleno
9	Antiácidos y antiulcerosos	2094	Hidrolisis acida	Relleno
10	Analgesicos y Antiinflamatorios	41640	Degradacion simple	Relleno
11	Amebisidas, Protozoarios y Antimicoticos.	365	Encapsulamiento	Celda de seguridad
12	Anestésicos	567	Hidrolisis basica	Relleno
TOTAL Medicamento caduco Lbs		113933.00		
Biologico Infecciosos				
1	Bioinfecciosos Kgs	792323.75 Kg.	Autoclave de Vapor Humedo	Puto de descarga





Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Gerencia de Residuos Solidos y Peligrosos Consolidado 2015				
No.	Tipo de medicamento/deschos	Cantidad tratada en libras (Lb)	Tipo de Tratamiento	Sitio de disposición final
1	Vitaminas, minerales y suplementos nutricionales	18498	Degradacion simple	Relleno
2	Sueros inmunes, Vacunas, Toxoides, Antitoxinas, antivenenoso.	2214	Degradacion termica	Relleno
3	Psicotropicos	9	Encapsulamiento	Celda de seguridad
4	Productos naturales de origen vegetal y animal		Degradacion simple	Relleno
5	Corticosteroides y hormonas	69	Degradacion simple	Relleno
6	Antivirales		Hidrolisis basica	Relleno
7	Antihistaminicos, mucoliticos, antitusivos	1377	Hidrolisis basica	Relleno
8	Antibioticos	5785	Hidrolisis acida y basica	Relleno
9	Antiácidos y antiulcerosos		Hidrolisis acida	Relleno
10	Analgesicos y Antiinflamatorios	290	Degradacion simple	Relleno
11	Amebisidas, Protozoarios y Antimicoticos.		Encapsulamiento	Celda de seguridad
12	Anestésicos		Hidrolisis basica	Relleno
TOTAL Medicamento caduco Lbs		28242.00		
Biologico Infecciosos				
1	Bioinfecciosos Kgs	478000.24 Kg	Autoclave de Vapor Humedo	Puto de descarga

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Gerencia de Residuos Solidos y Peligrosos Consolidado 2014				
Biologico Infecciosos				
1	Bioinfecciosos Kgs	63983.29 Kg	Autoclave de Vapor Humedo	Puto de descarga



AGI

