

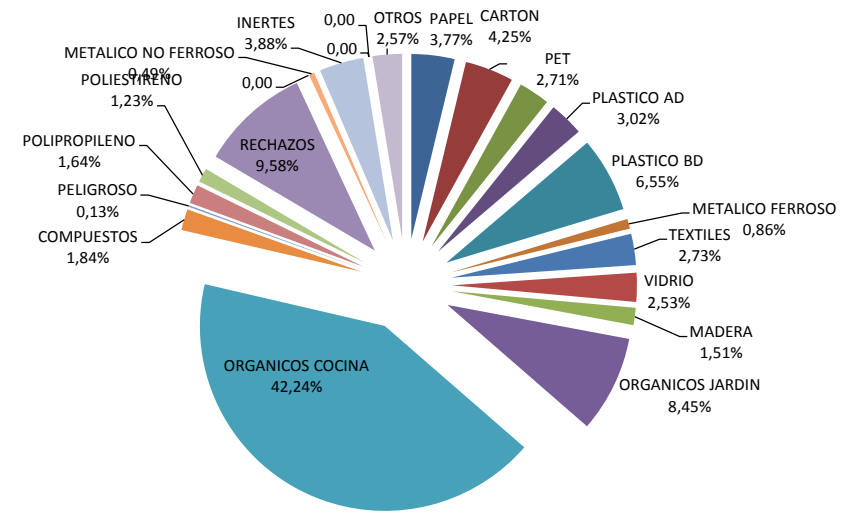
CRONOGRAMA DE CARACTERIZACION

No.	PARROQUIA	DISCO/PLACA	FRECUENCIA	FECHA	HORA DE LLEGADA	TIPO DE VEHICULO
1	PACTO PARAISO	34-33	MIERCOLES	06/01/2016	15H40	VOLQUETA
2	NANEGALITO	34-33	JUEVES	07/01/2016	14H10	VOLQUETA
3	GUALEA	PMA7149	VIERNES	08/01/2016	10H10	VOLQUETA
4	NANEGAL	PMA2778	VIERNES	08/01/2016	12H30	VOLQUETA
5	PACTO PARAISO	34-33	VIERNES	08/01/2016	15H50	VOLQUETA
6	NANEGALITO	34-33	SABADO	09/01/2016	14H30	VOLQUETA
7	GUALEA	PMA7149	LUNES	11/01/2016	10H30	VOLQUETA
8	NANEGAL	PMA2778	LUNES	11/01/2016	12H20	VOLQUETA
9	PACTO PARAISO	34-33	LUNES	11/01/2016	15H30	VOLQUETA
10	NANEGALITO	34-33	MARTES	12/01/2016	13H50	VOLQUETA
11	GUALEA	PMA7149	MIERCOLES	13/01/2016	05H50	VOLQUETA

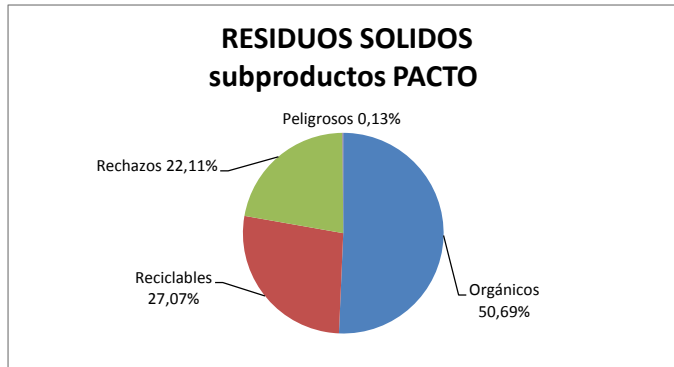
CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE PACTO								
SUBPRODUCTO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		MUESTRA 3		% PROMEDIO	OBSERVACIONES
	Kg	%	Kg	%	Kg	%		
PAPEL	2,30	4,36	1,90	3,89	1,10	3,06	3,77	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
CARTON	1,70	3,23	1,80	3,68	2,10	5,85	4,25	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
BOTELLAS PET	1,10	2,09	1,60	3,27	1,00	2,79	2,71	
PLASTICOS ALTA DENSIDAD	2,00	3,80	1,90	3,89	0,50	1,39	3,02	
FUNDAS PLASTICAS BAJA DENSIDAD	3,60	6,83	3,00	6,13	2,40	6,69	6,55	contaminado con residuos de cocina
METALICO FERROSO	0,50	0,95	0,80	1,64	0,00	0,00	0,86	
TEXTILES	2,00	3,80	1,20	2,45	0,70	1,95	2,73	trapos y telas
VIDRIO	1,60	3,04	1,00	2,04	0,90	2,51	2,53	botellas rotas
MADERA	1,20	2,28	1,10	2,25	0,00	0,00	1,51	trozos de tablas
ORGANICOS DE JARDIN	3,80	7,21	4,10	8,38	3,50	9,75	8,45	
ORGANICOS DE COCINA	20,70	39,28	18,10	37,01	18,10	50,42	42,24	cáscara de frutas y residuos de comida
COMPUESTOS (*)	1,30	2,47	1,50	3,07	0,00	0,00	1,84	juguets
PELIGROSOS (PILAS, BATERIAS)	0,10	0,19	0,10	0,20	0,00	0,00	0,13	pilas medianas
POLIPROPILENO	0,30	0,57	0,50	1,02	1,20	3,34	1,64	
POLIESTIRENO	0,20	0,38	0,40	0,82	0,90	2,51	1,23	
RECHAZOS (PAPEL HIGIENICO, PAÑALES)	6,20	11,76	4,90	10,02	2,50	6,96	9,58	humedos y contaminados
ELECTRONICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
METALICO NO FERROSO	0,30	0,57	0,30	0,61	0,10	0,28	0,49	Latas
INERTES (LOSA, CERAMICA, TIERRA)	2,20	4,17	3,10	6,34	0,40	1,11	3,88	Residuos rotos
HOSPITALARIOS Y MEDICAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MENOR A 1 CM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
OTROS	1,60	3,04	1,60	3,27	0,50	1,39	2,57	Zapatos, piedras pequeñas, caucho
TOTAL	52,70	100,00	48,90	100,00	35,90	100,00	100,00	

PESOS
1,77
1,87
1,23
1,47
3,00
0,43
1,30
1,17
0,77
3,80
18,97
0,93
0,07
0,67
0,50
4,53
0,00
0,23
1,90
0,00
0,00
1,23
45,83

COMPOSICION GENERAL DE SUBPRODUCTOS RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA PACTO



COMPUESTOS(*): Aquellos que contienen varios materiales que no se pueden separar. Ej, juguetes, artefactos, tetrapack)

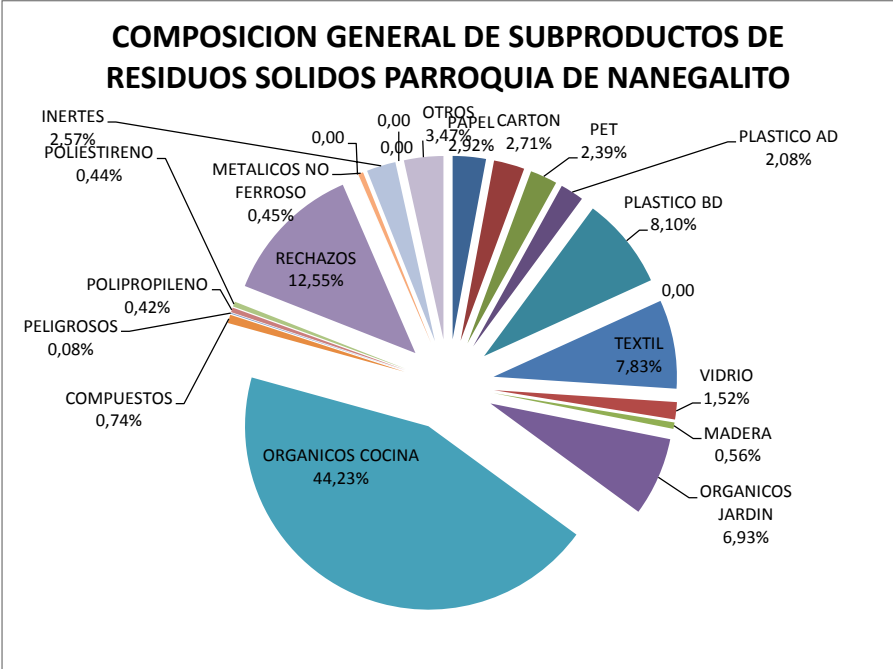


orgánicos 50,69
reciclables 27,07
rechazos 22,11
peligrosos 0,13
100,00

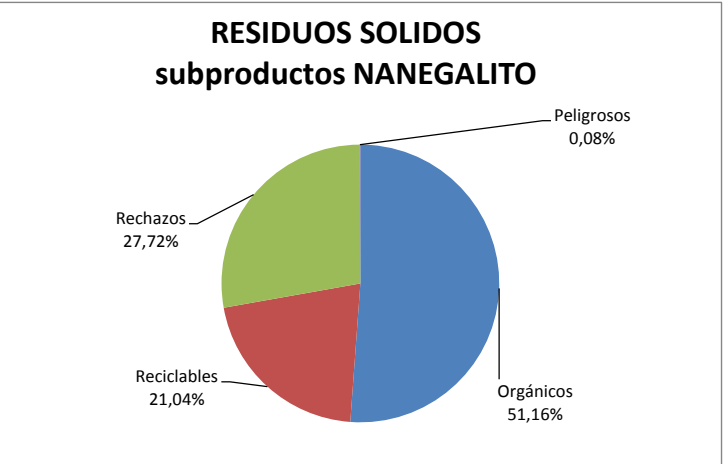
CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE NANEGALITO								
SUBPRODUCTO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		MUESTRA 3		%	OBSERVACIONES
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	PROMEDIO	
PAPEL	0,90	2,05	2,00	3,77	1,30	2,95	2,92	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
CARTON	2,00	4,55	0,70	1,32	1,00	2,27	2,71	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
BOTELLAS PET	0,50	1,14	1,40	2,64	1,50	3,41	2,39	
PLASTICOS ALTA DENSIDAD	1,50	3,41	0,90	1,69	0,50	1,14	2,08	
FUNDAS PLASTICAS BAJA DENSIDAD	5,00	11,36	5,30	9,98	1,30	2,95	8,10	contaminado con residuos de cocina
METALICO FERROSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TEXTILES	2,00	4,55	2,70	5,08	6,10	13,86	7,83	trapos y telas
VIDRIO	0,10	0,23	1,70	3,20	0,50	1,14	1,52	botellas rotas
MADERA	0,00	0,00	0,90	1,69	0,00	0,00	0,56	trozos de tablas
ORGANICOS DE JARDIN	3,10	7,05	7,30	13,75	0,00	0,00	6,93	
ORGANICOS DE COCINA	20,30	46,14	17,60	33,15	23,50	53,41	44,23	cáscara de frutas y residuos de comida
COMPUESTOS (*)	0,40	0,91	0,70	1,32	0,00	0,00	0,74	juguets
PELIGROSOS (PILAS, BATERIAS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,08	pilas medianas
POLIPROPILENO	0,10	0,23	0,30	0,56	0,20	0,45	0,42	
POLIESTIRENO	0,20	0,45	0,10	0,19	0,30	0,68	0,44	
RECHAZOS (PAPEL HIGIENICO, PAÑALES)	5,50	12,50	6,60	12,43	5,60	12,73	12,55	húmedos y contaminados
ELECTRONICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
METALICO NO FERROSO	0,00	0,00	0,60	1,13	0,10	0,23	0,45	Latas
INERTES (LOSA, CERAMICA, TIERRA)	1,10	2,50	2,40	4,52	0,30	0,68	2,57	Residuos rotos
HOSPITALARIOS Y MEDICAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MENOR A 1 CM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
OTROS	1,30	2,95	1,90	3,58	1,70	3,86	3,47	Zapatos, piedras pequeñas, caucho
TOTAL	44,00	100,00	53,10	100,00	44,00	100,00	100,00	

pesos

1,40
1,23
1,13
0,97
3,87
0,00
3,60
0,77
0,30
3,47
20,47
0,37
0,03
0,20
0,20
5,90
0,00
0,23
1,27
0,00
0,00
1,63
47,03



COMPUESTOS(*): Aquellos que contienen varios materiales que no se pueden separar. Ej, juguetes, artefactos, tetrapack)



orgánicos 51,16
reciclables 21,04
rechazos 27,72
peligrosos 0,08
100,00

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE GALEA								
SUBPRODUCTO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		MUESTRA 3		% PROMEDIO	OBSERVACIONES
	Kg	%	Kg	%	Kg	%		
PAPEL	1,40	2,97	1,70	3,26	1,70	3,29	3,17	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
CARTON	0,50	1,06	1,20	2,30	1,10	2,13	1,83	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
BOTELLAS PET	0,10	0,21	0,70	1,34	0,40	0,77	0,78	
PLASTICOS ALTA DENSIDAD	1,20	2,55	1,70	3,26	1,50	2,90	2,90	
FUNDAS PLASTICAS BAJA DENSIDAD	6,50	13,80	3,70	7,09	3,90	7,54	9,48	contaminado con residuos de cocina
METALICO FERROSO	0,00	0,00	0,80	1,53	0,00	0,00	0,51	
TEXTILES	2,10	4,46	2,40	4,60	2,60	5,03	4,7	trapos y telas
VIDRIO	0,30	0,64	0,60	1,15	0,70	1,35	1,05	botellas rotas
MADERA	0,10	0,21	0,40	0,77	1,00	1,93	0,97	trozos de tablas
ORGANICOS DE JARDIN	5,80	12,31	6,60	12,64	0,00	0,00	8,32	
ORGANICOS DE COCINA	17,20	36,52	18,70	35,82	26,50	51,26	41,20	cáscara de frutas y residuos de comida
COMPUESTOS (*)	0,60	1,27	1,40	2,68	0,00	0,00	1,32	juguets
PELIGROSOS (PILAS, BATERIAS)	0,00	0,00	0,10	0,19	0,00	0,00	0,06	pilas medianas
POLIPROPILENO	0,50	1,06	0,80	1,53	0,70	1,35	1,32	
POLIESTIRENO	1,90	4,03	1,40	2,68	0,40	0,77	2,50	
RECHAZOS (PAPEL HIGIENICO, PAÑALES)	5,10	10,83	5,00	9,58	5,00	9,67	10,03	húmedos y contaminados
ELECTRONICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
METALICO NO FERROSO	0,70	1,49	0,40	0,77	1,30	2,51	1,59	Latas
INERTES (LOSA, CERAMICA, TIERRA)	1,90	4,03	3,20	6,13	2,70	5,22	5,13	Residuos rotos
HOSPITALARIOS Y MEDICAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MENOR A 1 CM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
OTROS	1,20	2,55	1,40	2,68	2,20	4,26	3,16	Zapatos, piedras pequeñas, caucho
TOTAL	47,10	100,00	52,20	100,00	51,70	100,00	100,00	

pesos

1,6

0,93

0,40

1,47

4,70

0,27

2,37

0,53

0,50

4,13

20,80

0,67

0,03

0,67

1,23

5,03

0,00

0,80

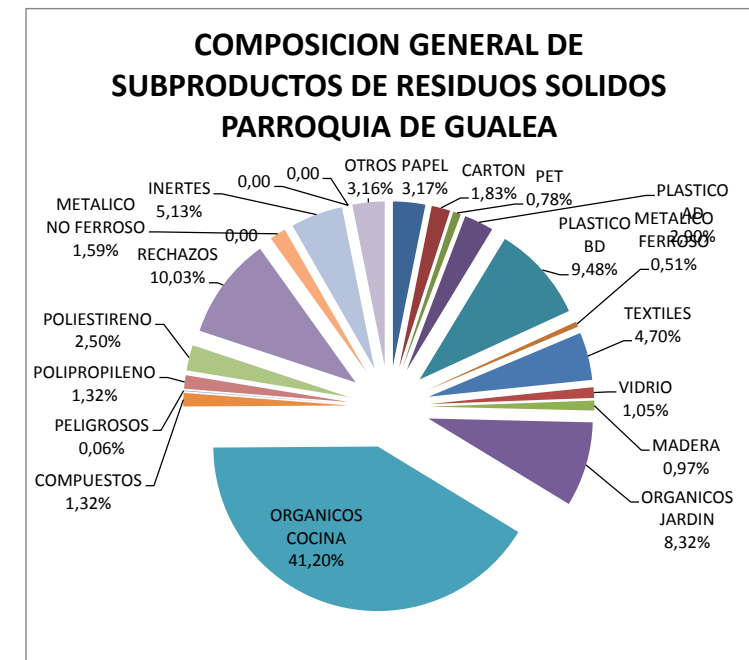
2,60

0,00

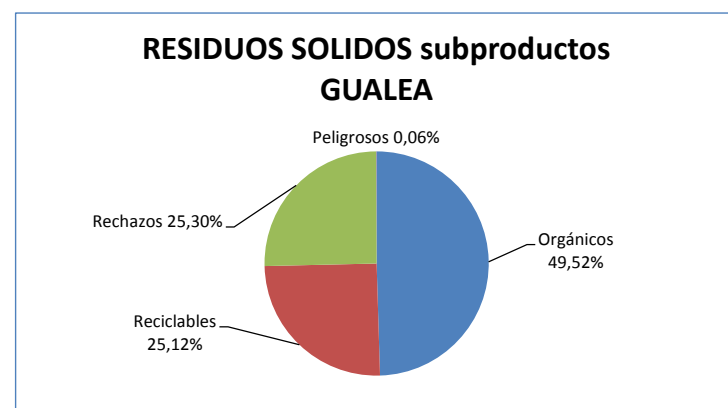
0,00

1,60

50,33



COMPUESTOS(*): Aquellos que contienen varios materiales que no se pueden separar. Ej, juguetes, artefactos, tetrapack)



Orgánicos 49,52

Reciclables 25,12

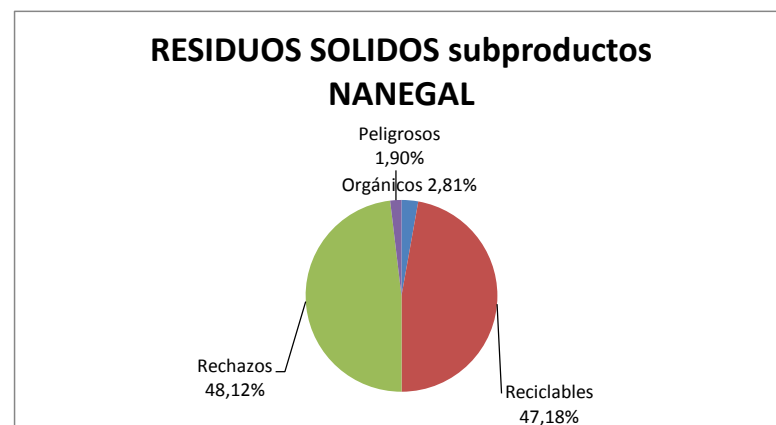
Rechazos 25,30

Peligrosos 0,06

100,00

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE NANEGAL						
SUBPRODUCTO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		%	OBSERVACIONES
	Kg	%	Kg	%		
PAPEL	2,60	6,50	2,90	7,61	7,06	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
CARTON	2,80	7,00	2,00	5,25	6,12	Húmedo y contaminado con res. orgánicos
BOTELLAS PET	1,70	4,25	1,30	3,41	3,83	
PLASTICOS ALTA DENSIDAD	2,40	6,00	2,90	7,61	6,81	
FUNDAS PLASTICAS BAJA DENSIDAD	3,70	9,25	4,20	11,02	10,14	contaminado con residuos de cocina
METALICO FERROSO	1,60	4,00	1,40	3,67	3,84	
TEXTILES	2,20	5,50	2,70	7,09	6,29	trapos y telas
VIDRIO	1,20	3,00	1,80	4,72	3,86	botellas rotas
MADERA	1,90	4,75	0,60	1,57	3,16	trozos de tablas
ORGANICOS DE JARDIN	0,60	1,50	0,40	1,05	1,27	
ORGANICOS DE COCINA	0,70	1,75	0,50	1,31	1,53	cáscara de frutas y residuos de comida
COMPUESTOS (*)	1,70	4,25	1,30	3,41	3,83	juguetes
PELIGROSOS (PILAS, BATERIAS)	0,30	0,75	0,30	0,79	0,77	pilas medianas
POLIPROPILENO	0,60	1,50	0,40	1,05	1,27	
POLIESTIRENO	0,90	2,25	0,90	2,36	2,31	
RECHAZOS (PAPEL HIGIENICO, PAÑALES)	7,50	18,75	6,50	17,06	17,91	húmedos y contaminados
ELECTRONICOS	0,90	2,25	0,00	0,00	1,13	
METALICO NO FERROSO	0,30	0,75	1,20	3,15	1,95	Latas
INERTES (LOSA, CERAMICA, TIERRA)	4,70	11,75	4,00	10,50	11,12	Residuos rotos
HOSPITALARIOS Y MEDICAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MENOR A 1 CM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
OTROS	1,70	4,25	2,80	7,35	5,80	Zapatos, piedras pequeñas, caucho
TOTAL	40,00	100,00	38,10	100,00	100,00	

COMPUESTOS(*): Aquellos que contienen varios materiales que no se pueden separar. Ej, juguetes, artefactos, tetrapack). NOTA: Se debe considerar que la tracción orgánica y de reciclables es segregada en el centro de acopio de la Parroquia de Nanegal. Por tanto, la cuantificación de subproductos es con la fracción de residuos sólidos inorgánicos que es transportada a la ET Norte.

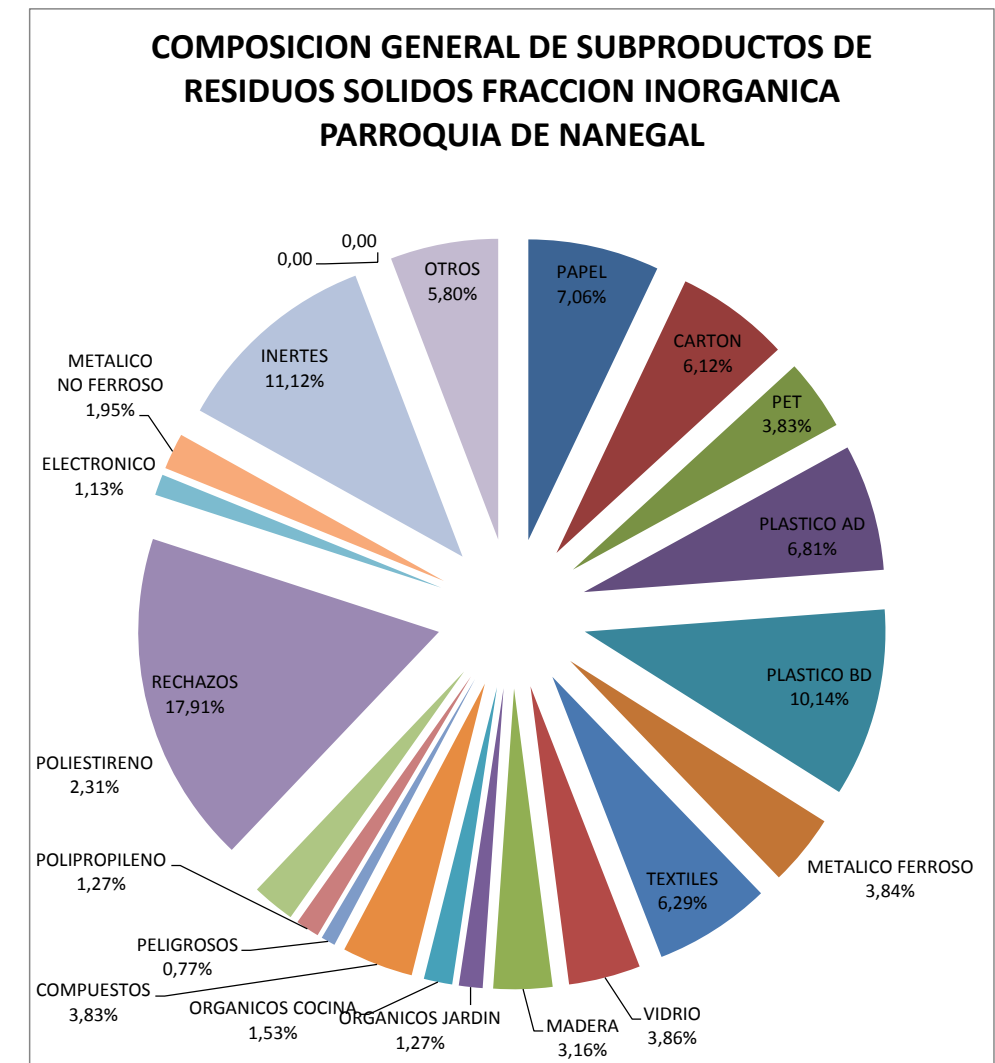


orgánicos
reciclables
rechazos
peligrosos

2,81
47,18
48,12
1,90
100,00

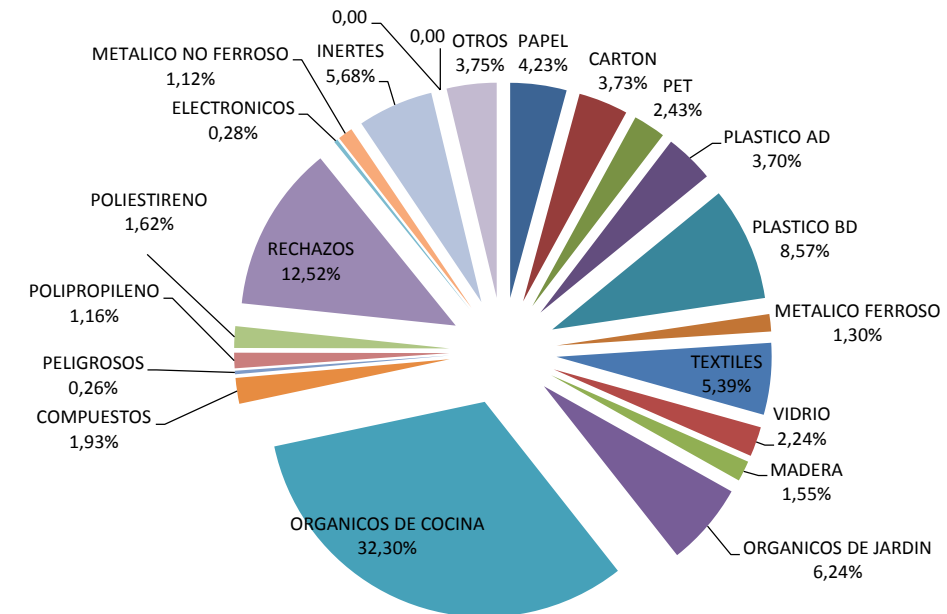
pesos

2,75
2,40
1,50
2,65
3,95
1,50
2,45
1,50
1,25
0,50
0,60
1,50
0,30
0,50
0,90
7,00
0,45
0,75
4,35
0,00
0,00
2,25
39,05



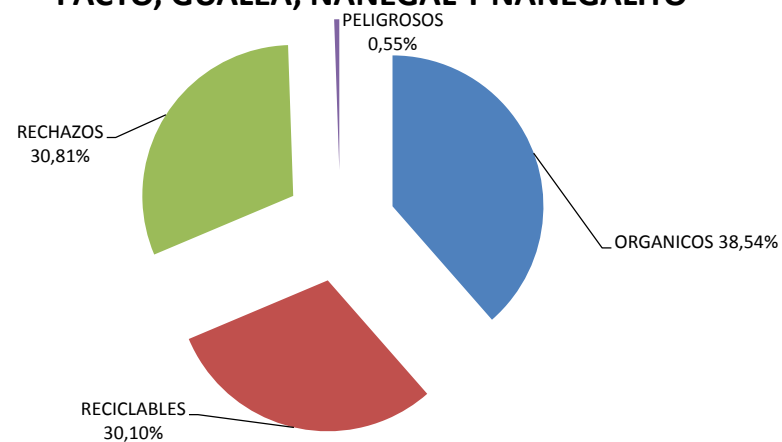
CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO					
SUBPRODUCTO	% PROMEDIO PACTO	% PROMEDIO GUALEA	% PROMEDIO NANEGAL	% PROMEDIO NANEGALITO	% PROMEDIO GLOBAL
PAPEL	3,77	3,17	7,06	2,92	4,23
CARTON	4,25	1,83	6,12	2,71	3,73
BOTELLAS PET	2,71	0,78	3,83	2,39	2,43
PLASTICOS ALTA DENSIDAD	3,02	2,90	6,81	2,08	3,70
FUNDAS PLASTICAS BAJA DENSIDAD	6,55	9,48	10,14	8,1	8,57
METALICO FERROSO	0,86	0,51	3,84	0	1,30
TEXTILES	2,73	4,69	6,29	7,83	5,39
VIDRIO	2,53	1,05	3,86	1,52	2,24
MADERA	1,51	0,97	3,16	0,56	1,55
ORGANICOS DE JARDIN	8,45	8,32	1,27	6,93	6,24
ORGANICOS DE COCINA	42,24	41,20	1,53	44,23	32,30
COMPUESTOS (*)	1,84	1,32	3,83	0,74	1,93
PELIGROSOS (PILAS, BATERIAS)	0,14	0,06	0,77	0,08	0,26
POLIPROPILENO	1,64	1,32	1,27	0,42	1,16
POLIESTIRENO	1,24	2,50	2,31	0,44	1,62
RECHAZOS (PAPEL HIGIENICO, PAÑALES)	9,58	10,03	17,91	12,55	12,52
ELECTRONICOS	0	0,00	1,13	0	0,28
METALICO NO FERROSO	0,49	1,59	1,95	0,45	1,12
INERTES (LOSA, CERAMICA, TIERRA)	3,88	5,13	11,12	2,58	5,68
HOSPITALARIOS Y MEDICAMENTOS	0,00	0,00	0	0	0,00
MENOR A 1 CM	0,00	0,00	0	0	0,00
OTROS	2,57	3,15	5,8	3,47	3,75
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

COMPOSICION GENERAL DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS DE LAS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO



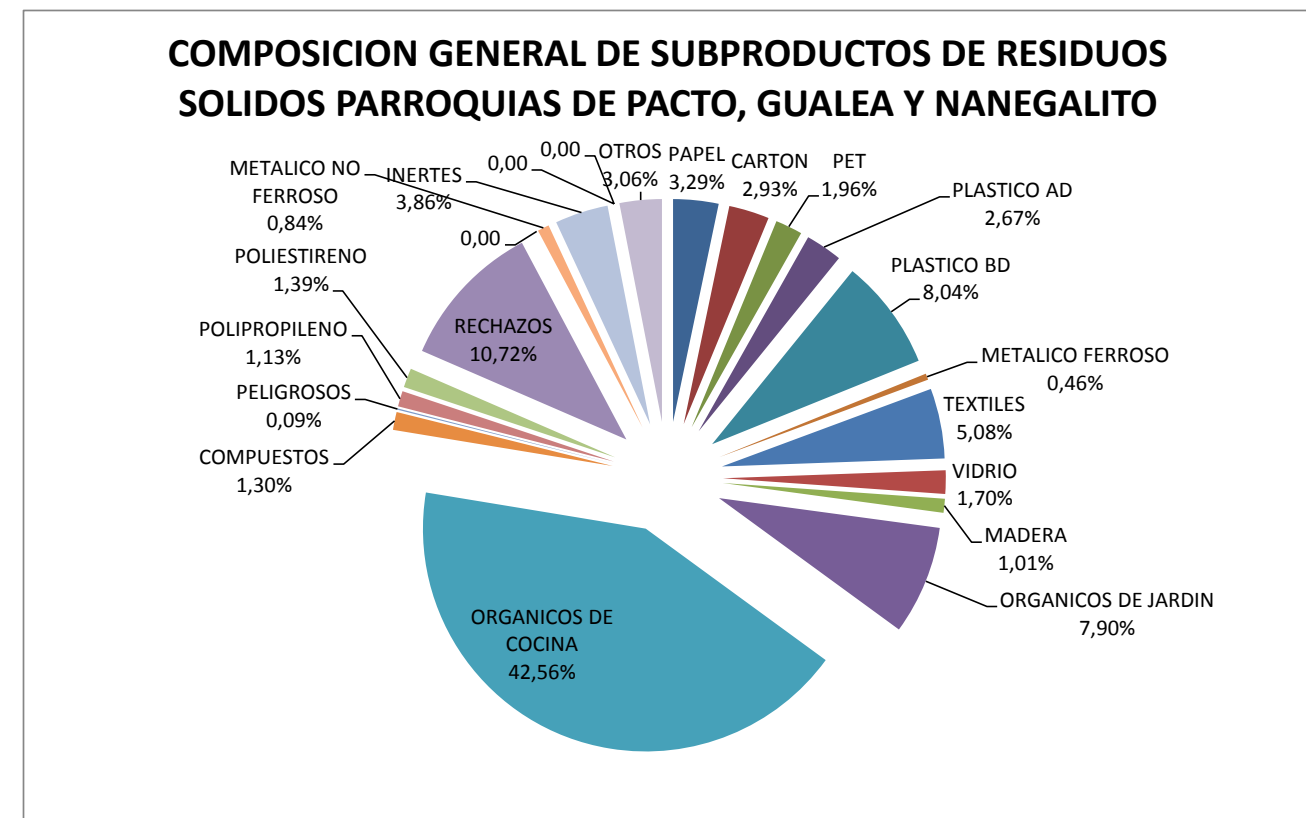
COMPUESTOS(*): Aquellos que contienen varios materiales que no se pueden separar. Ej, juguetes, artefactos, tetrapack). NOTA: Se debe considerar que la fracción orgánica es segregada en el centro de acopio de la Parroquia de Nanegal. Por tanto, la cuantificación de subproductos es con la fracción de residuos sólidos inorgánicos que es transportada a la ET Norte.

RESIDUOS SOLIDOS subproductos de las parroquias de PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO

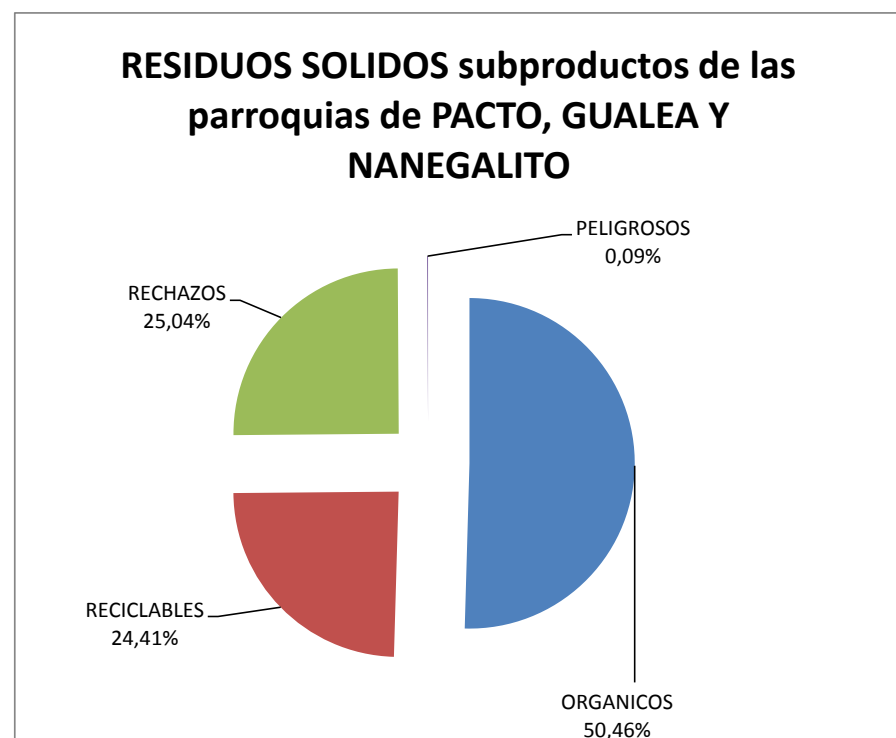


orgánicos	38,54
reciclables	30,10
rechazos	30,81
peligrosos	0,55
TOTAL	100,00

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA Y NANEGALITO				
SUBPRODUCTO	% PROMEDIO PACTO	% PROMEDIO GUALEA	% PROMEDIO NANEGALITO	% PROMEDIO GLOBAL
PAPEL	3,77	3,17	2,92	3,29
CARTON	4,25	1,83	2,71	2,93
BOTELLAS PET	2,71	0,78	2,39	1,96
PLASTICOS ALTA DENSIDAD	3,02	2,90	2,08	2,67
FUNDAS PLASTICAS BAJA DENSIDAD	6,55	9,48	8,10	8,04
METALICO FERROSO	0,86	0,51	0	0,46
TEXTILES	2,73	4,69	7,83	5,08
VIDRIO	2,53	1,05	1,52	1,70
MADERA	1,51	0,97	0,56	1,01
ORGANICOS DE JARDIN	8,45	8,32	6,93	7,90
ORGANICOS DE COCINA	42,24	41,2	44,23	42,56
COMPUESTOS (*)	1,84	1,32	0,74	1,30
PELIGROSOS (PILAS, BATERIAS)	0,14	0,06	0,08	0,09
POLIPROPILENO	1,64	1,32	0,42	1,13
POLIESTIRENO	1,24	2,50	0,44	1,39
RECHAZOS (PAPEL HIGIENICO, PAÑALES)	9,58	10,03	12,55	10,72
ELECTRONICOS	0,00	0	0	0,00
METALICO NO FERROSO	0,49	1,59	0,45	0,84
INERTES (LOSA, CERAMICA, TIERRA)	3,88	5,13	2,58	3,86
HOSPITALARIOS Y MEDICAMENTOS	0,00	0	0	0,00
MENOR A 1 CM	0,00	0	0	0,00
OTROS	2,57	3,15	3,47	3,06
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00



COMPUESTOS(*): Aquellos que contienen varios materiales que no se pueden separar. Ej, juguetes, artefactos, tetrapack).



orgánicos	50,46
reciclables	24,41
rechazos	25,04
peligrosos	0,09
TOTAL	100,00

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE PACTO												
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	MUESTRA 1				MUESTRA 2				MUESTRA 3			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	26,32	0,0	0,0	0,0	0,0
MIXTO DE SEGUNDA	0,0	0,0	1,3	56,52	0,0	0,0	0,4	21,05	0,4	36,36	0,7	63,64
PERIODICO	0,5	21,74	0,5	21,74	0,2	10,53	0,8	42,11	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,5	21,74	1,8	78,26	0,2	10,53	1,7	89,48	0,4	36,36	0,7	63,64

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	52,70				48,90				35,90			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,5	0,95	1,8	3,42	0,2	0,41	1,7	3,48	0,4	1,11	0,7	1,95

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE PACTO				
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	PROMEDIO			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,17	11,90
MIXTO DE SEGUNDA	0,13	36,36	0,80	57,14
PERIODICO	0,23	63,64	0,43	30,95
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,37	100,00	1,40	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	45,83			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,37	0,81	1,4	3,05

PACTO: Clasificación secundaria del papel de BUENA CALIDAD

0,81%



PACTO: Clasificación secundaria del papel de MALA CALIDAD

3,05%

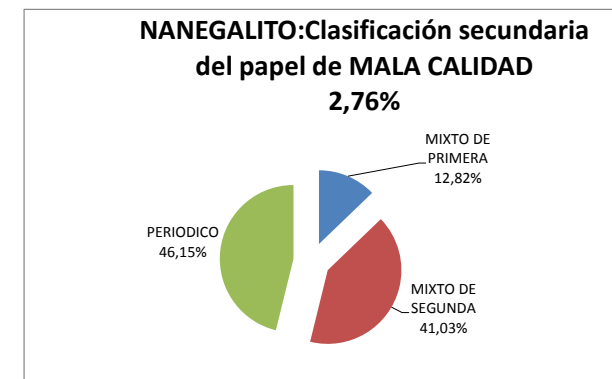
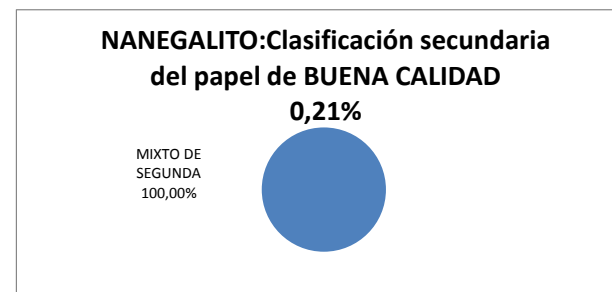


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE NANEGALITO													
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	MUESTRA 1				MUESTRA 2				MUESTRA 3				
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,5	55,56	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MIXTO DE SEGUNDA	0,0	0,0	0,4	44,44	0,0	0,0	1,2	60,0	0,3	100,00	0,0	0,0	
PERIODICO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	40,0	0,0	0,0	1,0	100,0	
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DUPLEX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AUTOCOPIADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
TOTAL	0,0	0,00	0,9	100,00	0,0	0,0	2,0	100,00	0,3	100,00	1,0	100,00	

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	44,00				53,10				44,00			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,0	0,0	0,9	2,05	0,0	0,0	2,0	3,77	0,3	0,68	1,0	2,27

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE NANEGALITO				
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	PROMEDIO			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,17	12,82
MIXTO DE SEGUNDA	0,10	100,00	0,53	41,03
PERIODICO	0,00	0,00	0,60	46,15
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,10	100,00	1,30	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS	47,03			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS	0,10	0,21	1,3	2,76

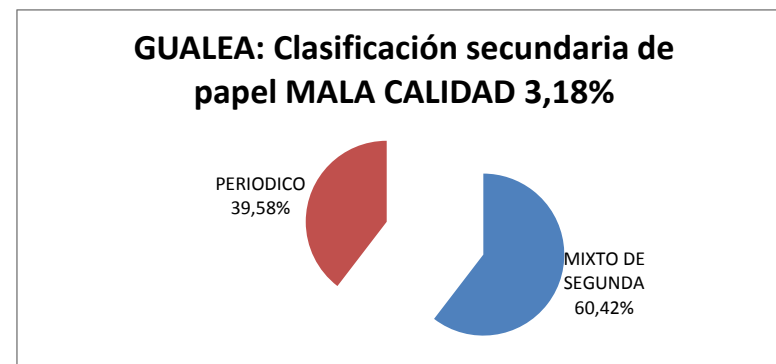


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE GUALEA												
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	MUESTRA 1				MUESTRA 2				MUESTRA 3			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIXTO DE SEGUNDA	0,0	0,0	1,0	71,43	0,0	0,0	0,8	47,06	0,0	0,0	1,1	64,71
PERIODICO	0,0	0,0	0,4	28,57	0,0	0,0	0,9	52,94	0,0	0,0	0,6	35,29
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DUPLEX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AUTOCOPIADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,0	0,00	1,4	100,00	0,0	0,0	1,7	100,00	0,0	0,0	1,7	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS	47,10				52,20				51,70			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS	0,0	0,0	1,4	2,97	0,0	0,0	1,7	3,26	0,0	0,0	1,7	3,29

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE GUALEA				
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	PROMEDIO			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,00	0,0
MIXTO DE SEGUNDA	0,00	0,0	0,97	60,42
PERIODICO	0,00	0,0	0,63	39,58
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	1,60	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS	50,33			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS	0,00	0,00	1,6	3,18



CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE NANEGAL								
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	MUESTRA 1				MUESTRA 2			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIXTO DE SEGUNDA	0,5	35,71	1,0	83,33	0,7	41,18	0,9	75,00
PERIODICO	0,9	64,29	0,2	16,67	1,0	58,82	0,3	25,00
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	1,4	100,00	1,2	100,00	1,7	100,00	1,2	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	40,00				38,10			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	1,4	3,50	1,2	3,00	1,7	4,46	1,2	3,15

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIA DE NANEGAL				
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	PROMEDIO			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,00	0,0
MIXTO DE SEGUNDA	0,60	38,71	0,95	79,17
PERIODICO	0,95	61,29	0,25	20,83
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	1,55	100,0	1,20	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	39,05			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	1,55	3,97	1,2	3,07

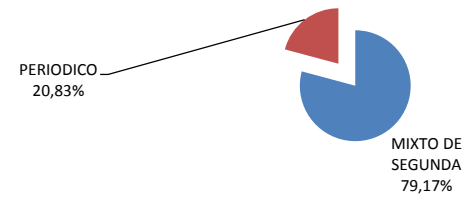
NANEGAL: Clasificación secundaria de papel BUENA CALIDAD

3,97%



NANEGAL: Clasificación secundaria de papel de MALA CALIDAD

3,07%

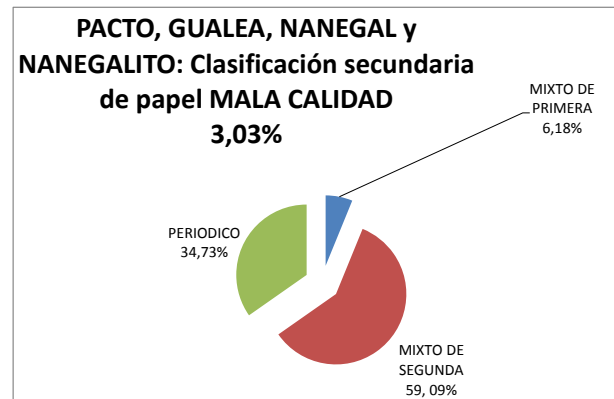
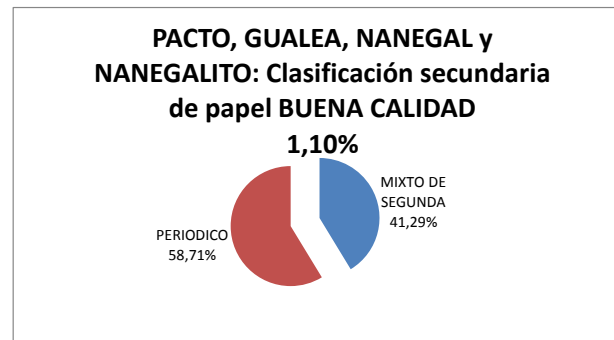


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO																
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	PROMEDIO PACTO				PROMEDIO NANEGALITO				PROMEDIO GUALEA				PROMEDIO NANEGAL			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	kg	%	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,17	11,90	0,0	0,0	0,17	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIXTO DE SEGUNDA	0,13	36,36	0,80	57,14	0,1	100,0	0,53	41,03	0,00	0,00	0,97	60,42	0,60	38,71	0,95	79,17
PERIODICO	0,23	63,64	0,43	30,96	0,0	0,0	0,60	46,15	0,00	0,00	0,63	39,58	0,95	61,29	0,25	20,83
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,36	100,00	1,4	100,00	0,10	100,0	1,3	100,00	0,00	0,00	1,60	100,00	1,55	100,0	1,20	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	45,83				47,03				50,33				39,05			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,36	0,79	1,4	3,05	0,1	0,21	1,3	2,76	0,0	0,0	1,6	3,18	1,55	0,00	1,2	3,07

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PAPEL PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL y NANEGALITO				
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PAPEL	PROMEDIO			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%
MIXTO DE PRIMERA	0,0	0,0	0,09	6,18
MIXTO DE SEGUNDA	0,21	41,29	0,81	59,09
PERIODICO	0,30	58,71	0,48	34,73
BOND IMPRESO	0,0	0,0	0,0	0,0
BOND LIMPIO	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0,50	100,0	1,38	100,00

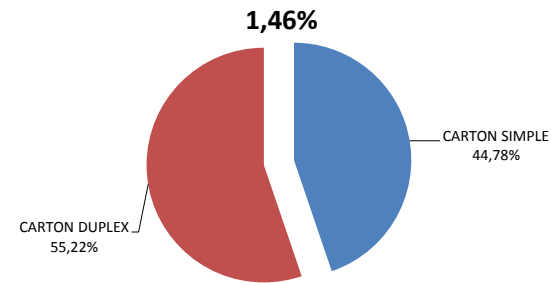
TOTAL DESECHOS SOLIDOS	45,56			
PORCENTAJE DE PAPEL EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS	0,50	1,10	1,38	3,03



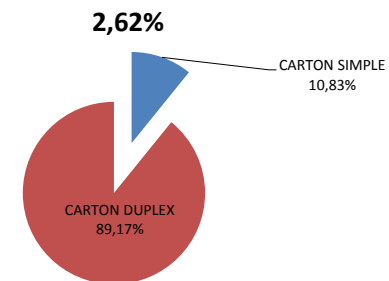
CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE PACTO													
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	MUESTRA 1				MUESTRA 2				MUESTRA 3				
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	
CARTON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	22,22	0,9	42,86	0,0	0,0	
DUPLEX	0,6	35,29	1,1	64,71	0,5	27,78	0,9	50,00	0,0	0,00	1,2	57,14	
TOTAL	0,6	35,29	1,1	64,71	0,5	27,78	1,3	72,22	0,9	42,86	1,2	57,14	
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	52,70				48,90				35,90				
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,6	1,14	1,1	2,09	0,5	1,02	1,3	2,66	0,9	2,51	1,2	3,34	

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE PACTO					
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	PROMEDIO				
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		
	Kg	%	Kg	%	
CARTON	0,30	44,78	0,13	10,83	
DUPLEX	0,37	55,22	1,07	89,17	
TOTAL	0,67	100,00	1,20	100,00	
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	45,83				
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,67	1,46	1,20	2,62	

PACTO: Clasificación secundaria del cartón de BUENA CALIDAD

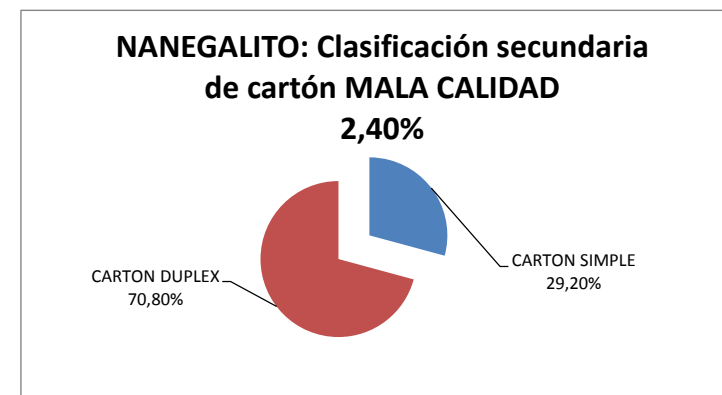
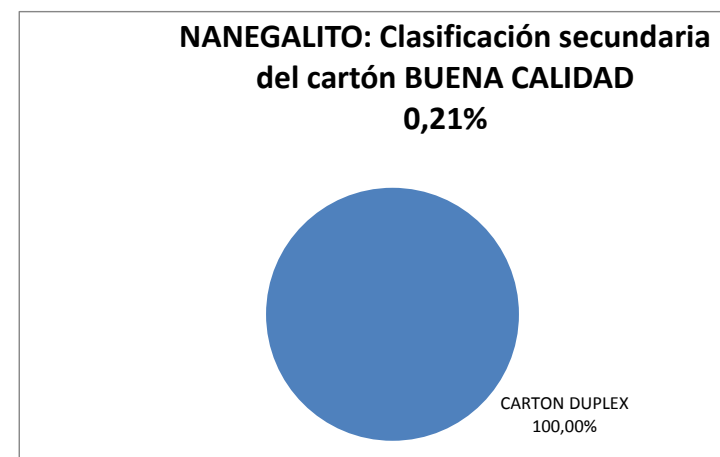


PACTO: Clasificación secundaria del cartón de MALA CALIDAD



CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE NANEGALITO													
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	MUESTRA 1				MUESTRA 2				MUESTRA 3				
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	
CARTON	0,0	0,0	0,7	35,00	0,0	0,0	0,3	42,86	0,0	0,0	0,0	0,0	
DUPLEX	0,0	0,00	1,3	65,00	0,0	0,00	0,4	57,14	0,3	100,00	0,7	100,00	
TOTAL	0,0	0,00	2,0	100,00	0,0	0,00	0,7	100,00	0,3	100,00	0,7	100,00	
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	44,00				53,10				44,00				
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,0	0,00	2,0	4,55	0,0	0,00	0,7	1,32	0,3	0,68	0,7	1,59	

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE NANEGALITO					
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	PROMEDIO				
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		
	Kg	%	Kg	%	
CARTON	0,0	0,00	0,33	29,20	
DUPLEX	0,1	100,00	0,80	70,80	
TOTAL	0,1	100,00	1,13	100,00	
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	47,03				
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,1	0,21	1,13	2,40	



CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE GALEA												
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	MUESTRA 1				MUESTRA 2				MUESTRA 3			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
CARTON	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,6	100,00	0,0	0,0
DUPLEX	0,0	0,0	0,5	100,00	0,8	100,00	0,4	100,00	0,0	0,00	0,5	100,00
TOTAL	0,0	0,00	0,5	100,00	0,8	100,00	0,4	100,00	0,6	100,00	0,5	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	47,10				52,20				51,70			
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,0	0,00	0,5	1,06	0,8	1,50	0,4	0,77	0,6	1,16	0,5	0,97

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE GALEA				
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	PROMEDIO			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%
CARTON	0,20	42,55	0,00	0,00
DUPLEX	0,27	57,45	0,47	100,00
TOTAL	0,47	100,00	0,47	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	50,33			
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,47	0,93	0,47	0,93

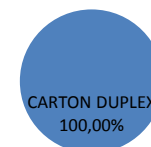
GALEA: Clasificación secundaria de cartón de BUENA CALIDAD

0,93%



GALEA: Clasificación secundaria de cartón de MALA CALIDAD

0,93%

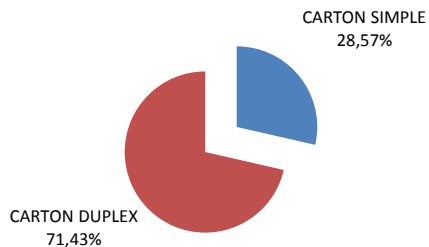


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE NANEGAL								
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	MUESTRA 1				MUESTRA 2			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
CARTON	0,7	58,33	0,4	25,00	0,0	0,0	0,0	0,00
DUPLEX	0,5	41,67	1,2	75,00	1,5	100,00	0,5	100,00
TOTAL	1,2	100,00	1,6	100,00	1,5	100,00	0,5	100,00
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	40,00				38,10			
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	1,2	3,00	1,6	4,00	1,5	3,94	0,5	1,31

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIA DE NANEGAL				
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	PROMEDIO			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%
CARTON	0,35	28,57	0,20	19,05
DUPLEX	1,0	71,43	0,85	80,95
TOTAL	1,35	100,00	1,05	100,00
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	39,05			
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	1,35	3,46	1,05	2,69

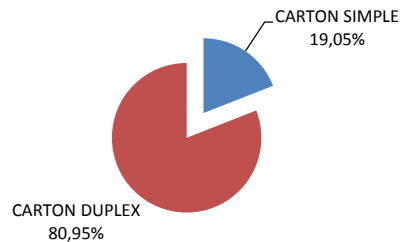
NANEGAL: Clasificación secundaria de cartón BUENA CALIDAD

3,46%



NANEGAL: Clasificación secundaria de cartón de MALA CALIDAD

2,69%

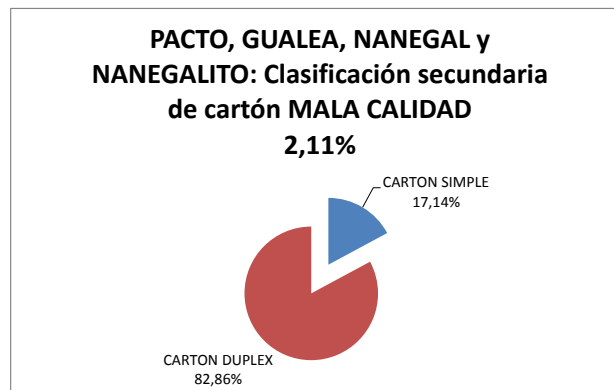
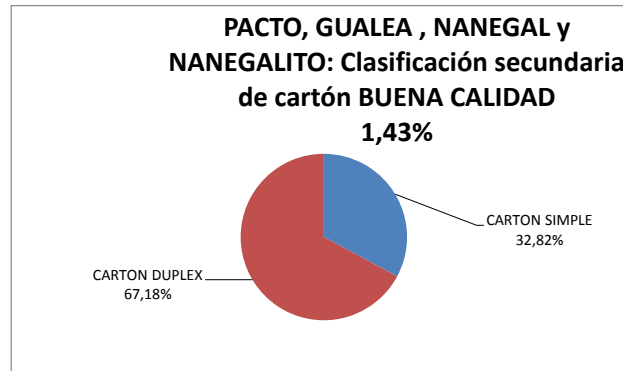


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO																
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	PROMEDIO PACTO				PROMEDIO NANEGALITO				PROMEDIO GUALEA				PROMEDIO NANEGAL			
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	kg	%	Kg	%	Kg	%
CARTON	0,30	42,86	0,13	10,83	0,0	0,0	0,33	29,20	0,20	42,55	0,0	0,0	0,35	28,57	0,20	19,05
DUPLEX	0,37	57,14	1,07	89,17	0,10	100,0	0,80	70,80	0,27	57,45	0,47	100,0	1,00	71,43	0,85	80,95
TOTAL	0,67	100,00	1,20	100,00	0,10	100,0	1,13	100,00	0,47	100,00	0,47	100,00	1,35	100,0	1,05	100,00

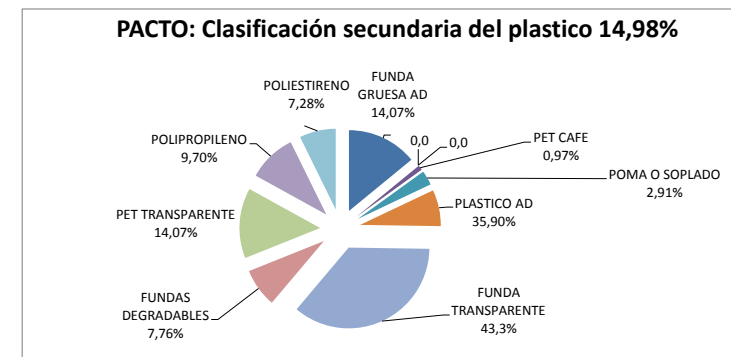
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	45,83				47,03				50,33				39,05			
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,67	1,46	1,20	2,62	0,10	0,21	1,13	2,40	0,47	0,93	0,47	0,93	1,35	3,46	1,05	2,69

CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE CARTON PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL y NANEGALITO					
CLASIFICACION SECUNDARIA DE CARTON	PROMEDIO				
	CALIDAD BUENA		CALIDAD MALA		
	Kg	%	Kg	%	
CARTON	0,21	32,82	0,17	17,14	
DUPLEX	0,44	67,18	0,80	82,86	
TOTAL	0,65	100,00	0,96	100,00	

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	45,56			
PORCENTAJE DE CARTON EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	0,65	1,43	0,96	2,11

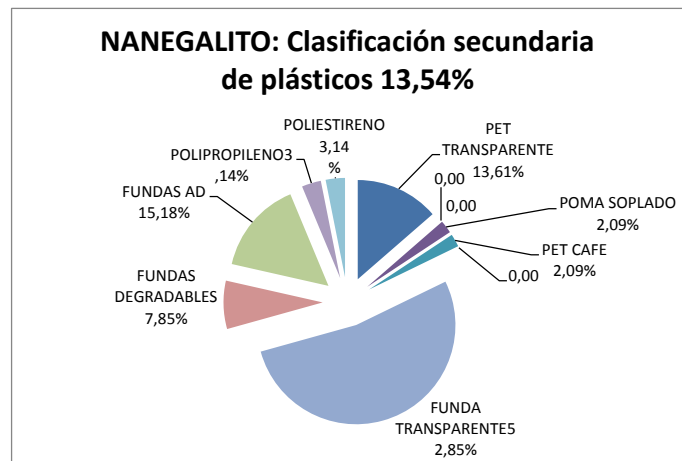


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PLASTICO PARROQUIA DE PACTO								
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PLASTICO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		MUESTRA 3		PROMEDIO	
	COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
PET TRANSPARENTE	1,1	15,28	1,0	13,51	0,8	13,33	0,97	14,07
PET VERDE	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00	0	0,0
PET CELESTE	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00	0	0,0
PET CAFÉ	0	0,00	0,0	0,00	0,2	3,33	0,07	0,97
POMA O SOPLADO	0	0,00	0,6	8,11	0	0,00	0,20	2,91
PLASTICOS DE ALTA DENSIDAD (LINEA HOGAR)	0,9	12,50	0,6	8,11	0	0,00	0,50	7,28
FUNDAS TRANSPARENTES	2,8	38,89	2,6	35,14	2,0	33,33	2,47	35,90
FUNDAS OXOBIODEGRADABLES	0,8	11,11	0,4	5,41	0,4	6,67	0,53	7,76
FUNDAS GRUESAS O DE ALTA DENSIDAD	1,1	15,28	1,3	17,57	0,5	8,33	0,97	14,07
POLIPROPILENO	0,3	4,17	0,5	6,76	1,2	20,00	0,67	9,70
POLIESTIRENO	0,2	2,78	0,4	5,41	0,9	15,00	0,50	7,28
TOTAL	7,2	100,00	7,4	100,00	6,0	100,00	6,87	100,0
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	52,70		48,90		35,90		45,83	
PORCENTAJE DE PLASTICO EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	7,2	13,66	7,4	15,13	6,0	16,71	6,87	14,98

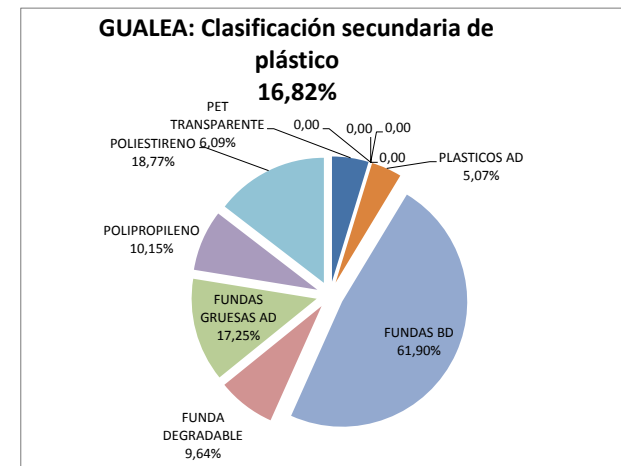


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PLASTICO PARROQUIA DE NANEGALITO								
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PLASTICO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		MUESTRA 3		PROMEDIO	
	COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
PET TRANSPARENTE	0,5	6,85	1,0	12,50	1,10	28,95	0,87	13,61
PET VERDE	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
PET CELESTE	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
PET CAFÉ	0	0,00	0	0,00	0,40	10,53	0,13	2,09
POMA O SOPLADO	0	0,00	0,40	5,00	0,00	0,00	0,13	2,09
PLASTICOS DE ALTA DENSIDAD (LINEA HOGAR)	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FUNDAS TRANSPARENTES	4,5	61,64	4,50	56,25	1,10	28,95	3,37	52,85
FUNDAS OXOBIODEGRADABLES	0,5	6,85	0,80	10,00	0,20	5,26	0,50	7,85
FUNDAS GRUESAS O DE ALTA DENSIDAD	1,5	20,55	0,90	11,25	0,50	13,16	0,97	15,18
POLIPROPILENO	0,1	1,37	0,30	3,75	0,20	5,26	0,20	3,14
POLIESTIRENO	0,2	2,74	0,10	1,25	0,30	7,89	0,20	3,14
TOTAL	7,3	100,00	8,00	100,00	3,8	100,00	6,37	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	44,00		53,10		44,00		47,03	
PORCENTAJE DE PLASTICO EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	7,30	16,59	8,00	15,07	3,8	8,64	6,37	13,54

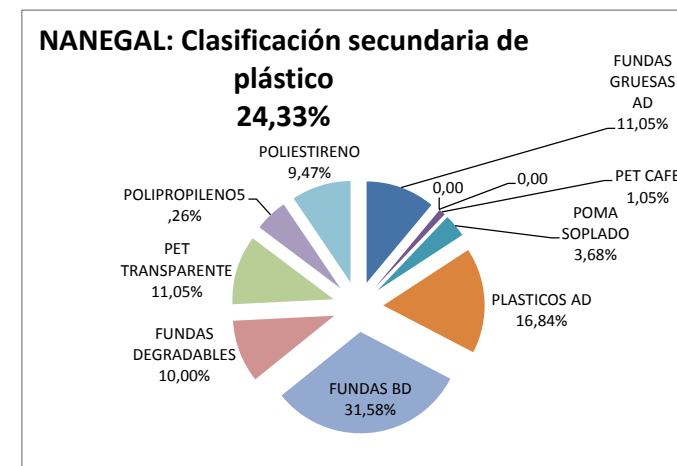


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PLASTICO PARROQUIA DE GUALEA								
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PLASTICO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		MUESTRA 3		PROMEDIO	
	COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
PET TRANSPARENTE	0,1	0,98	0,7	8,43	0,4	5,80	0,40	6,09
PET VERDE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PET CELESTE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PET CAFÉ	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
POMA O SOPLADO	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
PLASTICOS DE ALTA DENSIDAD (LINEA HOGAR)	0	0,00	1,00	12,05	0	0,00	0,33	5,07
FUNDAS TRANSPARENTES	6,0	58,82	3,00	36,14	3,2	46,38	4,07	61,90
FUNDAS OXOBIODEGRADABLES	0,5	4,90	0,70	8,43	0,7	10,14	0,63	9,64
FUNDAS GRUESAS O DE ALTA DENSIDAD	1,2	11,76	0,70	8,43	1,5	21,74	1,13	17,25
POLIPROPILENO	0,5	4,90	0,80	9,64	0,7	10,14	0,67	10,15
POLIESTIRENO	1,9	18,63	1,40	16,87	0,4	5,80	1,23	18,77
TOTAL	10,20	100,0	8,30	100,0	6,90	100,0	8,47	100,0
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	47,10		52,20		51,70		50,33	
PORCENTAJE DE PLASTICO EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	10,20	21,66	8,30	15,90	6,90	13,35	8,47	16,82

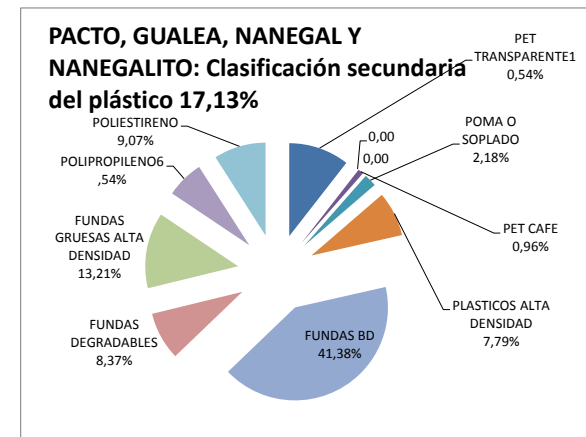


CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PLASTICO PARROQUIA DE NANEGAL						
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PLASTICO	MUESTRA 1		MUESTRA 2		PROMEDIO	
	COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%
PET TRANSPARENTE	0,8	8,60	1,3	13,40	1,05	11,05
PET VERDE	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
PET CELESTE	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
PET CAFÉ	0,2	2,15	0	0,00	0,10	1,05
POMA O SOPLADO	0,7	7,53	0,00	0,00	0,35	3,68
PLASTICOS DE ALTA DENSIDAD (LINEA HOGAR)	1,4	15,05	1,80	18,56	1,60	16,84
FUNDAS TRANSPARENTES	3,0	32,26	3,00	30,93	3,00	31,58
FUNDAS OXOBIODEGRADABLES	0,7	7,53	1,20	12,37	0,95	10,00
FUNDAS GRUESAS O DE ALTA DENSIDAD	1,0	10,75	1,10	11,34	1,05	11,05
POLIPROPILENO	0,6	6,45	0,40	4,12	0,50	5,26
POLIESTIRENO	0,9	9,68	0,90	9,28	0,90	9,47
TOTAL	9,30	100,0	9,70	100,0	9,50	100,00

TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	40,00		38,10		39,05	
PORCENTAJE DE PLASTICO EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	9,30	23,25	9,70	25,46	9,50	24,33



CLASIFICACION Y CUANTIFICACION DE SUBPRODUCTOS DE PLASTICO PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO										
CLASIFICACION SECUNDARIA DE PLASTICO	PROMEDIO PACTO		PROMEDIO GUALEA		PROMEDIO NANEGAL		PROMEDIO NANEGALITO		PROMEDIO GLOBAL	
	COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE		COMPONENTE	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
PET TRANSPARENTE	0,97	14,10	0,4	4,73	1,05	11,05	0,87	13,66	0,82	10,54
PET VERDE	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PET CELESTE	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PET CAFÉ	0,07	1,02	0	0,00	0,10	1,05	0,13	2,04	0,08	0,96
POMA O SOPLADO	0,20	2,91	0,00	0,00	0,35	3,68	0,13	2,04	0,17	2,18
PLASTICOS DE ALTA DENSIDAD (LINEA HOGAR)	0,50	7,27	0,33	3,90	1,60	16,84	0,00	0,00	0,61	7,79
FUNDAS TRANSPARENTES	2,47	35,90	4,07	48,11	3,00	31,58	3,37	52,90	3,23	41,38
FUNDAS OXOBIODEGRADABLES	0,53	7,70	0,63	7,45	0,95	10,00	0,50	7,85	0,65	8,37
FUNDAS GRUESAS O DE ALTA DENSIDAD	0,97	14,10	1,13	13,36	1,05	11,05	0,97	15,23	1,03	13,21
POLIPROPILENO	0,67	9,74	0,67	7,92	0,50	5,26	0,20	3,14	0,51	6,54
POLIESTIRENO	0,50	7,27	1,23	14,54	0,90	9,47	0,20	3,14	0,71	9,07
TOTAL	6,88	100,00	8,46	100,00	9,50	100,00	6,37	100,00	7,80	100,0
TOTAL DESECHOS SOLIDOS (kg)	45,83		50,33		39,05		47,03		45,56	
PORCENTAJE DE PLASTICO EN TOTAL DE DESECHOS SOLIDOS (%)	6,88	15,01	8,46	16,81	9,50	24,33	6,37	13,54	7,80	17,13



DENSIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE PACTO				
PESO TOTAL DE LA MUESTRA 1: 46,70 Kg				
NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 1 Kg/m3
1	15,70	0,08	196,25	243,75
2	19,20	0,08	240,00	
3	11,80	0,04	295,00	
PESO TOTAL DE LA MUESTRA 2: 53,50 Kg				
NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 2 Kg/m3
1	18,50	0,08	231,25	246,81
2	17,80	0,08	222,50	
3	17,20	0,06	286,67	
PESO TOTAL DE LA MUESTRA 3: 34,39 Kg				
NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 3 Kg/m3
1	21,39	0,08	267,38	296,19
2	13,00	0,04	325,00	
DENSIDAD PROMEDIO TOTAL Kg/m3				262,25

DENSIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE NANEGALITO**PESO TOTAL DE LA MUESTRA 1: 50,70 Kg**

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 1 Kg/m3
1	17,30	0,08	216,25	211,25
2	14,20	0,08	177,50	
3	19,20	0,08	240,00	

PESO TOTAL DE LA MUESTRA 2: 52,00 Kg

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 1 Kg/m3
1	17,50	0,08	218,75	216,67
2	19,10	0,08	238,75	
3	15,40	0,08	192,50	

PESO TOTAL DE LA MUESTRA 3: 50,80 Kg

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 1 Kg/m3
1	21,50	0,08	268,75	232,50
2	14,30	0,08	178,75	
3	15,00	0,06	250,00	

DENSIDAD PROMEDIO TOTAL Kg/m3**220,14**

DENSIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE GUALEA**PESO TOTAL DE LA MUESTRA 1: 49,10 Kg**

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 1 Kg/m3
1	18,60	0,08	232,5	205,00
2	10,60	0,08	132,50	
3	20,00	0,08	250,00	

PESO TOTAL DE LA MUESTRA 2: 48,30 Kg

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 2 Kg/m3
1	16,70	0,08	208,75	201,25
2	15,40	0,08	192,50	
3	16,20	0,08	202,50	

PESO TOTAL DE LA MUESTRA 3: 58,30 Kg

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 3 Kg/m3
1	19,00	0,08	237,5	242,92
2	21,60	0,08	270,00	
3	17,70	0,08	221,25	

DENSIDAD PROMEDIO TOTAL Kg/m3**216,39**

DENSIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIA DE NANEGAL**PESO TOTAL DE LA MUESTRA 1: 42,50 Kg**

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 1 Kg/m3
1	13,40	0,08	167,5	177,08
2	15,20	0,08	190,00	
3	13,90	0,08	173,75	

PESO TOTAL DE LA MUESTRA 2: 43,90 Kg

NUMERO PESAJE	PESO NETO Kg	VOLUMEN m3	DENSIDAD Kg/m3	DENSIDAD PROMEDIO 2 Kg/m3
1	13,80	0,08	172,5	182,92
2	15,60	0,08	195,00	
3	14,50	0,08	181,25	

DENSIDAD PROMEDIO TOTAL Kg/m3**180,00**

**DENSIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA,
NANEGAL Y NANEGALITO**

PARROQUIA PACTO:

DENSIDAD PROMEDIO Kg/m3

262,25

PARROQUIA GUALEA:

DENSIDAD PROMEDIO Kg/m3

216,39

PARROQUIA NANEGAL:

DENSIDAD PROMEDIO Kg/m3

180,00

PARROQUIA NANEGALITO:

DENSIDAD PROMEDIO Kg/m3

220,14

PESO VOLUMETRICO GLOBAL PARROQUIAL :

DENSIDAD PROMEDIO TOTAL Kg/m3

219,70

DENSIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA Y NANEGALITO

PARROQUIA PACTO:

DENSIDAD PROMEDIO Kg/m3	262,25
-------------------------	--------

PARROQUIA GUALEA:

DENSIDAD PROMEDIO Kg/m3	216,39
-------------------------	--------

PARROQUIA NANEGALITO:

DENSIDAD PROMEDIO Kg/m3	220,14
-------------------------	--------

DENSIDAD GLOBAL PARROQUIAL :

DENSIDAD PROMEDIO TOTAL Kg/m3	232,93
-------------------------------	--------

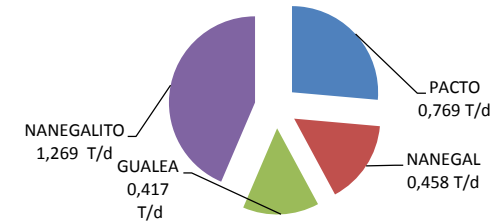
COBERTURA Y RECOLECCION ACTUAL DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO

PARROQUIA	COBERTURA INEC,2010 %	GENERACION ACTUAL T/d	RECOLECCION ACTUAL T/d	COBERTURA ACTUAL %	INCREMENTO %	DECREMENTO %
PACTO	34,14	1,60	0,769	48,06	13,92	
NANEGAL	66,45	1,86	0,458	24,62		41,83
GUALEA	61,36	0,86	0,417	48,49		12,87
NANEGALITO	68,41	1,59	1,269	79,81	11,40	
TOTAL		5,91	2,91			

GENERACION ACTUAL DE RESIDUOS SOLIDOS 5,91 T/d



RECOLECCION ACTUAL DE RESIDUOS SOLIDOS 2,91 T/d

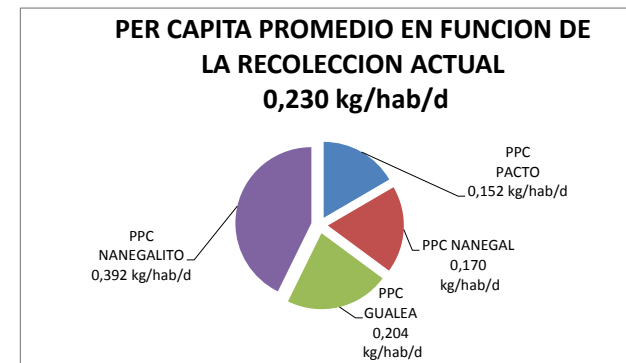
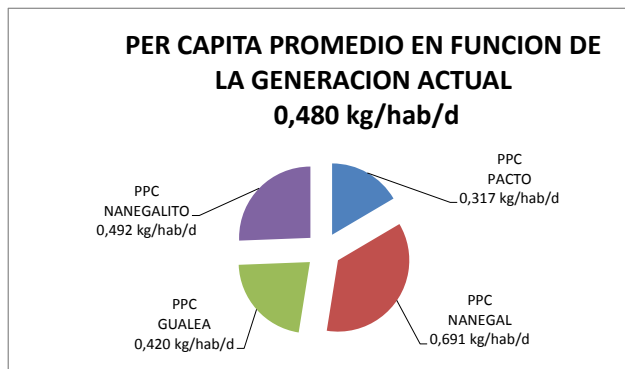


PROYECCION DE LA POBLACIÓN PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO

PARROQUIA	HABITANTES 2010	TASA PROYECTADA %	HABITANTES 2015
PACTO	4798	1,01	5045
GUALEA	2025	0,24	2049
NANENGALITO	3026	1,34	3234
NANEGAL	2636	0,42	2692
TOTAL	12485		13020

CALCULO DE LA GENERACION PERCAPITA DE LAS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO						
PARROQUIA	POBLACION PROYECTADA 2015	GENERACION ACTUAL *** T/d	***RECOLECCION ACTUAL T/d	GENERACION PERCAPITA PPC * Kg/hab/d	GENERACION PERCAPITA PPC ** Kg/hab/d	DIFERENCIA PPC ENTRE LA GENERACION Y LA RECOLECCION Kg/hab/d
PACTO	5045	1,60	0,769	0,317	0,152	0,165
NANEGAL	2692	1,86	0,458	0,691	0,170	0,521
GUALEA	2049	0,86	0,417	0,420	0,204	0,216
NANEGALITO	3234	1,59	1,269	0,492	0,392	0,099
TOTAL	13020	5,91	2,91	0,480	0,230	0,250

- * Cálculo per cápita en función de la generación actual
- ** Cálculo per cápita en función de la recolección actual
- *** Dato EMASEO-EP de generación y recolección



CALCULO DE PODER CALORIFICO RESIDUOS SOLIDOS DE LAS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y NANEGALITO

COMPONENTE	COMPOSICION SECA %	40(a+b+c+d-W)	90*e	PODER CALORIFICO SUPERIOR PCS (Kcal/kg)	PODER CALORIFICO INFERIOR PCI (Kcal/kg)
a. PAPEL +CARTON	7,96				
b. TEXTILES	5,39				
c. MADERA Y FOLLAJE	7,79				
d. RESTOS DE ALIMENTOS	32,30				
e. PLASTICO, CAUCHO Y CUERO	17,48				
f. METALES	2,42				
g. VIDRIOS	2,24				
h. SUELO Y OTROS	24,42				
TOTAL	100,00				
W. HUMEDAD	58,7				
		-210,4	1573,2	1362,8	1010,6

CALCULO DE PODER CALORIFICO RESIDUOS SOLIDOS DE LAS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA Y NANEGALITO

COMPONENTE	COMPOSICION SECA %	40(a+b+c+d-W)	90*e	PODER CALORIFICO SUPERIOR PCS (Kcal/kg)	PODER CALORIFICO INFERIOR PCI (Kcal/kg)
a. PAPEL +CARTON	6,22				
b. TEXTILES	5,09				
c. MADERA Y FOLLAJE	8,91				
d. RESTOS DE ALIMENTOS	42,56				
e. PLASTICO, CAUCHO Y CUERO	15,19				
f. METALES	1,30				
g. VIDRIOS	1,70				
h. SUELO Y OTROS	19,08				
TOTAL	100,00				
W. HUMEDAD	58,7				
		163,2	1367,1	1530,3	1178,1

CALCULO DE PODER CALORIFICO RESIDUOS SOLIDOS DE LA PARROQUIA DE PACTO

COMPONENTE	COMPOSICION SECA %	40(a+b+c+d-W)	90*e	PODER CALORIFICO SUPERIOR PCS (Kcal/kg)	PODER CALORIFICO INFERIOR PCI (Kcal/kg)
a. PAPEL +CARTON	8,02				
b. TEXTILES	2,73				
c. MADERA Y FOLLAJE	9,96				
d. RESTOS DE ALIMENTOS	42,24				
e. PLASTICO, CAUCHO Y CUERO	15,15				
f. METALES	1,35				
g. VIDRIOS	2,53				
h. SUELO Y OTROS	18,00				
TOTAL	100,00				
W. HUMEDAD	58,7				
		170	1363,5	1533,5	1181,3

CALCULO DE PODER CALORIFICO RESIDUOS SOLIDOS DE LA PARROQUIA DE **GUALEA**

COMPONENTE	COMPOSICION SECA %	40(a+b+c+d-W)	90*e	PODER CALORIFICO SUPERIOR PCS (Kcal/kg)	PODER CALORIFICO INFERIOR PCI (Kcal/kg)
a. PAPEL +CARTON	5,00				
b. TEXTILES	4,70				
c. MADERA Y FOLLAJE	9,29				
d. RESTOS DE ALIMENTOS	41,20				
e. PLASTICO, CAUCHO Y CUERO	16,98				
f. METALES	2,10				
g. VIDRIOS	1,05				
h. SUELO Y OTROS	19,68				
TOTAL	100,00				
W. HUMEDAD	58,7				
		59,6	1528,2	1587,8	1235,6

CALCULO DE PODER CALORIFICO RESIDUOS SOLIDOS DE LA PARROQUIA DE NANEGALITO

COMPONENTE	COMPOSICION SECA %	40(a+b+c+d-W)	90*e	PODER CALORIFICO SUPERIOR PCS (Kcal/kg)	PODER CALORIFICO INFERIOR PCI (Kcal/kg)
a. PAPEL +CARTON	5,63				
b. TEXTILES	7,83				
c. MADERA Y FOLLAJE	7,49				
d. RESTOS DE ALIMENTOS	44,23				
e. PLASTICO, CAUCHO Y CUERO	13,43				
f. METALES	0,45				
g. VIDRIOS	1,52				
h. SUELO Y OTROS	19,42				
TOTAL	100,00				
W. HUMEDAD	58,7				
		259,2	1208,7	1467,9	1115,7

CALCULO DE PODER CALORIFICO RESIDUOS SOLIDOS DE LA PARROQUIA DE NANEGAL

COMPONENTE	COMPOSICION SECA %	40(a+b+c+d-W)	90*e	PODER CALORIFICO SUPERIOR PCS (Kcal/kg)	PODER CALORIFICO INFERIOR PCI (Kcal/kg)
a. PAPEL +CARTON	13,18				
b. TEXTILES	6,29				
c. MADERA Y FOLLAJE	4,43				
d. RESTOS DE ALIMENTOS	1,53				
e. PLASTICO, CAUCHO Y CUERO	24,36				
f. METALES	5,79				
g. VIDRIOS	3,86				
h. SUELO Y OTROS	40,56				
TOTAL	100,00				
W. HUMEDAD	58,7				
		-1330,8	2192,4	861,6	509,4

**MODELACION DE LA RECUPERACION DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS SOLIDOS PARROQUIAS DE PACTO, GUALEA, NANEGAL Y
NANEGALITO**

SUBPRODUCTO APTOS DE RECUPERAR	COSTO REFERENCIAL USD/Kg	TOTAL DEL SUBPRODUCTO %	POTENCIAL DE RECUPERACION 15 %	kg POTENCIALES DE RECUPERACION	COSTO RECICLAJE USD/día
PAPEL	0,18	4,23	0,63	1,85	0,33
CARTON	0,09	3,73	0,56	1,63	0,15
BOTELLAS PET	0,89	2,43	0,36	1,06	0,94
PLASTICOS ALTA DENSIDAD	0,35	3,70	0,56	1,62	0,57
FUNDAS PLASTICAS BAJA DENSIDAD	0,30	8,57	1,29	3,74	1,12
METALICO FERROSO	0,60	1,30	0,20	0,57	0,34
VIDRIO	0,02	2,24	0,34	0,98	0,02
POLIPROPILENO	0,20	1,16	0,17	0,51	0,10
POLIESTIRENO	0,20	1,62	0,24	0,71	0,14
METALICO NO FERROSO	0,30	1,12	0,17	0,49	0,15
TOTAL	2,43	30,10	4,52	13,15	3,72