


| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">PLANILLA DE CÁLCULO MANEJO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS CESFAM VILLA ALEGRE</p> | <p>Fecha 25 08 2020 Rev 5 Página 1 de 2</p> |
|---|---|---|

1. ANTECEDENTES

| | | | | |
|-----------------------|------|--------|----|-------------|
| Número de box | 53 | | | |
| Población equivalente | 265 | | | |
| Generación de basura | 66,3 | kg/día | | |
| Factor de seguridad | 10% | | | |
| Generación de basura | 72,9 | kg/día | => | 73,0 kg/día |


2. CÁLCULO DE VOLUMEN Y PESO

| Tipo de Residuos | % | Densidad (kg/l) | Peso total (kg) | Volumen Total (litros) |
|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Asim. Domiciliarios | 80,0 | 0,50 | 58,4 | 116,8 |
| Especiales | 16,0 | - | 11,7 | 45,1 |
| a) Patológicos | 1,0 | 0,65 | 0,7 | 1,1 |
| b) Fibras Saturadas | 10,0 | 0,25 | 7,3 | 29,2 |
| c) Cortopunzantes | 5,0 | 0,25 | 3,7 | 14,8 |
| Peligrosos | 4,0 | 0,25 | 2,9 | 11,6 |
| TOTAL | 100,0 | - | 73,0 | 173,5 |

| Tipo de Residuos | Total Mensual (Ton) | Total Anual (Ton) |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| Asim. Domiciliarios | 1,75 | 21,00 |
| Especiales | 0,35 | 4,20 |
| Peligrosos | 0,09 | 1,08 |
| TOTAL | 2,19 | 26,28 |

La acumulación diaria para camión recolector será de 117 litros (58 kg).

La generación mensual de Residuos Especiales es de 0,35 toneladas, por lo que NO requiere Plan de Manejo de Residuos de Establecimientos de Atención de Salud.

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">PLANILLA DE CÁLCULO MANEJO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS CESFAM VILLA ALEGRE</p> | <p>Fecha 25 08 2020 Rev 5 Página 2 de 2</p> |
|---|---|---|

3. CARROS

Capacidad carro 240,0 litros
Factor de uso 75%
Capacidad de diseño 180,0 litros
Cap almacenamiento 3,0 días

| Tipo de Residuos | Cantidad de carros | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------|
| | Requerido 1 día | Mínimo total días | Carros de Recogida | Total |
| Asim. Domiciliarios | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 4,0 |
| Especiales (1) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| Peligrosos | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| Total | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 8,0 |

(1) No considera Residuos Patológicos.

4. EQUIPOS

Freezer

Volumen diario 1,1 litros
Acumulación 7 días
Capacidad total 7,7 litros
Cantidad 1
Cap Freezer 7,7 litros Capacidad Comercial 70 litros


5. CONTENEDORES

| Tipo de Residuos | Volumen (l) | Conteo | Adicional 10% | Total |
|--------------------|-------------|--------|---------------|-------|
| Asim. Domiciliario | 20 | 115 | 12 | 127 |
| Asim. Domiciliario | 45 | 24 | 3 | 27 |
| Peligrosos | 45 | 8 | 1 | 9 |
| Especiales | 45 | 21 | 3 | 24 |
| Papeleros | 90 | 19 | | 19 |

6. REPISAS

| | Cantidad Contenedores | Largo total (cm) | Niveles Repisa | Tachos por nivel | Largo (cm) | Ancho (cm) |
|---------------|-----------------------|------------------|----------------|------------------|------------|------------|
| Adicional 10% | 19 | 285 | 3 | 6,3 | 120 | 60 |


RAMIRO LABAYRU MARTÍNEZ
Gerente General


ARQUITECTONICA LTDA.
ARQUITECTOS CONSULTORES
REGISTRO M.O.P. PRIMERA CATEGORIA