

C. Alonso Álvarez Vargas
P R E S E N T E

En atención a su solicitud de información ingresada a través del sistema INFOMEX con número de folio **00121713** en el que solicita lo siguiente:

"Como calculan la densidad o cantidad de contenedores de basura para un fraccionamiento y que metodología emplean"

Otros datos para facilitar su localización:

"La información se puede encontrar en la secretaria de medio ambiente y servicios públicos en la dirección de planeación y proyectos."

Al respecto me permito informar a Usted que la información solicitada puede hacerse mediante una fórmula con datos estadísticos para la generación de residuos sólidos por persona/día.

En Puebla va de 0.91 a 1.0 kg/hab./día y los contenedores en promedio de capacidad rondan entre 150 -200 kg/m³.

Requiere el número promedio de habitantes, para el lugar que desee analizar y la frecuencia de vaciado de los contenedores (quincenal o mensualmente).

Para el caso quincenal por ejemplo, tenemos una capacidad promedio por contenedor de 175kg/m³, el contenedor comúnmente tiene 2.6 m³, por lo tanto tenemos 455 kg como capacidad máxima.

Únicamente se requiere dividir esta cantidad entre 15 días que tiene la quincena y daría una alimentación diaria máxima de 30.3333 kg.

Por lo tanto para una recolección terciada dividimos los 455kg/3=158 kg como alimentación máxima diaria.

Ejemplo:

Tenemos 3680 personas es decir 3680 kg/día.

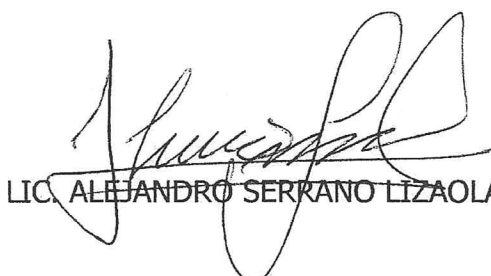
Entonces, si tenemos cada tercer día recolección, pues tendríamos al cabo del tercer día 11040 kg de basura, dividimos esta cantidad entre 455 kg y nos dará la aproximación de 24 contenedores.

Por lo tanto es muy importante verificar como serán distribuidos.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE

CUATRO VECES HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA, A 6 DE DICIEMBRE DE 2013
TITULAR DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE ACCESO A LA INFORMACIÓN
DEL ORGANISMO OPERADOR DEL SERVICIO DE LIMPIA



LIC. ALEJANDRO SERRANO LIZAOLA.