



Nombre del documento: Diagnóstico de los Residuos Sólidos Urbanos

Código: ITA- GA-PR-07-01

Revisión: 1

Referencia a la Norma ISO 14001:2015 8.1

Página 1 de 3

(1) NOMBRE DEL RESPONSABLE: _____		(2) FECHA: _____	(3) HORA: _____
(4) Último montón Fracciones en kg			
Residuo sólido.	Fracciones en kg	Total	Observaciones
Orgánicos			
Reciclables			
No reciclables			
PET			
TOTAL			

Nota: En caso de que no se tenga la infraestructura adecuada para hacer la separación se debe hacer este diagnóstico.

Manifestamos que la información reportada es verídica.

En _____, _____, a _____ de _____ del 201 ____ (5)

Responsable de la información documentada (6) _____



INSTRUCTIVO DE LLENADO

Número	Descripción												
1	Nombre de la persona que realizó el diagnóstico												
2	Fecha en que se realizó el diagnóstico.												
3	Hora en que se realizó el diagnóstico.												
4	<p>MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.</p> <p>La densidad es la relación que existe entre la cantidad de residuos (en kilogramos) y el volumen que éste ocupa (expresado en metros cúbicos), éste valor nos indica de manera directa la cantidad de residuos que puede ser contenida en un determinado volumen.</p> <p>Los residuos presentan variaciones de densidad, dependiendo del estado en el que se encuentre, estos residuos pueden clasificarse en cinco tipos:</p> <table border="0" data-bbox="220 857 1407 1044"> <thead> <tr> <th data-bbox="220 857 325 889">ETAPA</th> <th data-bbox="1260 857 1407 889">DENSIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="220 889 1249 922">Residuos sueltos en recipientes.</td> <td data-bbox="1260 889 1407 922">200 kg/m³</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 922 1249 954">Residuos compactados en camiones compactadores.</td> <td data-bbox="1260 922 1407 954">500 kg/m³</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 954 1249 987">Residuos sueltos descargados en los rellenos</td> <td data-bbox="1260 954 1407 987">400 kg/m³</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 987 1249 1019">Residuos recién rellenos</td> <td data-bbox="1260 987 1407 1019">600 kg/m³</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 1019 1249 1044">Residuos estabilizados en los rellenos.</td> <td data-bbox="1260 1019 1407 1044">900 kg/m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para poder obtener esta relación se debe de realizar la siguiente ecuación:</p> <p style="text-align: center;">Densidad de los residuos = (Peso de los residuos (kg))/(volumen del tambor m³)</p> <p>La determinación de la composición física a la basura se hace de la siguiente manera: Se toma la muestra de alrededor de 1m³ de acuerdo a las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orgánicos (residuos de alimentos, madera). • Inorgánicos (papel, cartón, vidrio y metales, envases plastificados como envoltorios de golosinas, papel de fax y carbónico, catálogos, envases de comida, papel de fotografía, celofán, lentes, tazas, platos, macetas de cerámica, espejos, focos, etc). • PET. <p>a) Se deben pesar los recipientes usando una báscula para 100 kg. b) Se pesa el recipiente y se mide su volumen.</p>	ETAPA	DENSIDAD	Residuos sueltos en recipientes.	200 kg/m ³	Residuos compactados en camiones compactadores.	500 kg/m ³	Residuos sueltos descargados en los rellenos	400 kg/m ³	Residuos recién rellenos	600 kg/m ³	Residuos estabilizados en los rellenos.	900 kg/m ³
ETAPA	DENSIDAD												
Residuos sueltos en recipientes.	200 kg/m ³												
Residuos compactados en camiones compactadores.	500 kg/m ³												
Residuos sueltos descargados en los rellenos	400 kg/m ³												
Residuos recién rellenos	600 kg/m ³												
Residuos estabilizados en los rellenos.	900 kg/m ³												



Nombre del documento: Diagnóstico de los Residuos Sólidos Urbanos	Código: ITA- GA-PR-07-01
	Revisión: 1
Referencia a la Norma ISO 14001:2015 8.1	Página 3 de 3

	<p>c) Se colocan los residuos en el recipiente sin hacer presión y se remece de manera que se llenen los espacios vacíos en el mismo, (es importante no compactar).</p> <p>d) Cuando el recipiente se encuentre lleno se procede a su pesado, y por diferencia de pesos se obtiene el peso de los residuos.</p> <p>e) Se obtiene la densidad de los residuos al dividir su peso en kilogramos entre el volumen del recipiente en metros cúbicos.</p>
5	Lugar y fecha de elaboración del diagnóstico.
6	Nombre y firma de quien elaboró el diagnóstico.