



GOBIERNO DE CHILE

Guía N° 2.

Autores: Paloma Núñez &
Nelson Vásquez

Producción de basura al día por familia

1. Objetivos

- a. Conocer la producción de basura al día por familia
- b. Comparar la producción de basura familiar con la producción de basura de la comuna
- c. Plantear alternativas para bajar la producción de basura por familia

2. Preguntas de la investigación

Plantear preguntas referentes a la producción de basura en el hogar y las posibles respuestas (hipótesis) a estas preguntas.

Pregunta 1: _____

a. Hipótesis 1: _____

Pregunta 2: _____

b. Hipótesis 2: _____

3. Materiales

- b. Guía de trabajo
- c. Basura del hogar diaria

3. Metodología

- a. Registrar diariamente (durante un mes) la producción de bolsas de basura tamaño supermercado en la tabla N° 1 "Calendario de la producción de basura por familia"
- b. Ajustar la tabla a la fecha que comienza y termina el mes analizado o la fecha de inicio y término del registro de la basura diaria por familia.

4. Análisis de datos

- a. Para iniciar el análisis el registro de basura diaria, todos los datos recopilados deben convertirse a bolsas tamaño supermercado (1 bolsa tamaño supermercado = 3 bolsas tamaño almacén)
- b. Una vez recopilado los datos de la basura diaria en el calendario de basura por familia, calcular el promedio diario de la semana (lunes, martes, miércoles y jueves) y el fin de semana (viernes, sábado y domingo), sí el mes tiene un día feriado incluirlo en el análisis de los días del fin de semana (Figura 1.)
- c. Hacer un promedio general de la producción de basura al día por familia (entre los promedios de la semana y el fin de semana)

5. Discusión de resultados

- a. Con los promedios de basura diaria por familia, discutir las preguntas planteadas y si las hipótesis concuerdan con los resultados obtenidos
- b. Comparar los promedios de la producción diaria de basura por familia durante la semana y el fin de semana.
- c. ¿Hay diferencias entre los promedio?, ¿A que puede deberse esta diferencias?
- d. Consultar al municipio la producción de basura al día por familia y/o individuo (Departamentos municipales de: Aseo y Ornato, Medio Ambiente, SERPLAC, etc.)
- e. Comparar los datos individuales con los del municipio ¿mis promedios de basura al día son mayores o menores al de la comuna?
- f. ¿Cuáles son las posibles medidas o cambios de conducta que puedo modificar para bajar mi producción de basura diaria por familia?

6. Más información

www.cientificosdelabasura.cl

Ayuntamiento de La Coruña., 2003, Área de medio ambiente. Los Residuos Sólidos Urbanos en A Coruña, Manual del Profesor, 52 pp. Publicación propia.

CALENDARIO DE PRODUCCION DE BASURA FAMILIAR

¿Cuánta basura bota la familia _____ cada día?

Anota el número de bolsas de basura, **tamaño supermercado**, que produce tú familia a diario.

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- Días de la semana**
- Nº de personas que habitan en la casa _____
 - Nº de veces a la semana pasa el camión recolector de basura _____
 - En la casa de la familia _____ se separa la basura SI ___ NO ___

Días del fin de semana
EQUIVALENCIAS

1 BOLSA DE SUPERMERCADO = 3 BOLSAS DE ALMACEN



