

DISPOSICION DE LAS AGUAS RESIDUALES

IMPACTO AMBIENTAL.
COL. ADRIANA GABRIELA
DE LUIS FERRO, MPO. DE
CHIAPO DE CORZO.

Objetivos

- **Objetivo General:** Realizar el diagnóstico de calidad del agua de la colonia Adriana Gabriela de Ruiz Ferro, municipio de Chiapa de Corzo, y presentar alternativas de manejo y tratamiento del agua para prevenir y mitigar la problemática ambiental.
- **Objetivo Específico:** Realizar el diagnóstica de disposición de aguas residuales en la colonia Adriana Gabriela de Ruiz Ferro, municipio de Chiapa de Corzo y presentar alternativas de uso y tratamiento de las aguas residuales.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

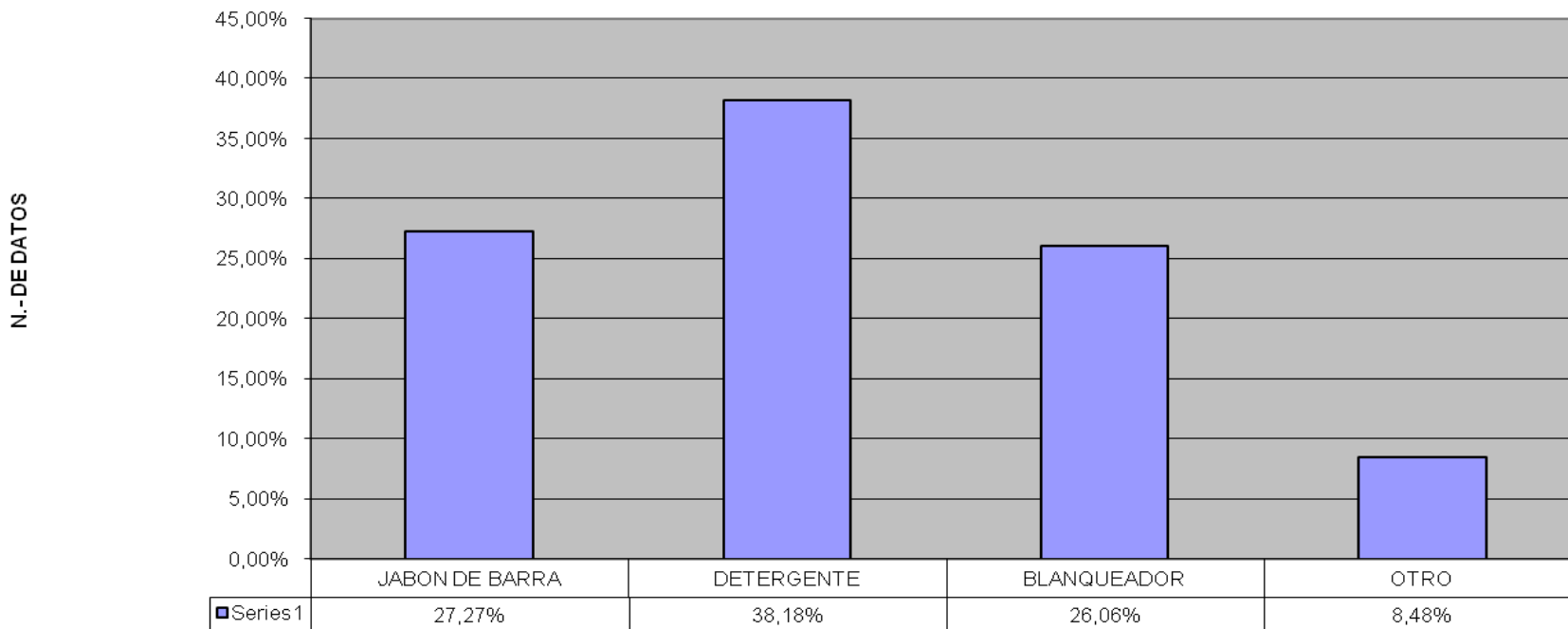
- REALIZACIÓN DE ENCUESTAS EN FORMA GRUPAL.
- FORMACION DE GRUPOS DE TRABAJO PARA ENTREVISTAR A LOS HABITANTES DE LA COL. ADRIANA GABRIELA DE RUIZ FERRO EN CUATRO VISITAS.
- PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION OBTENIDA EN UNA BASE DE DATOS.
- ATRAVEZ DEL ANÁLISIS, OBTENEMOS RESULTADOS Y ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN.
- PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS EN LA COL. ADRIANA GABRIELA DE RUIZ FERRO A TRAVÉS DE TALLERES.

RESULTADOS OBTENIDOS

Se presenta el procesamiento de la información de la Sección IV “TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SÓLIDOS”. La presentación de la información se hace por pregunta realizada de esta sección, incluyendo gráficas que muestran los resultados por toda la localidad en su conjunto. Al pié de cada gráfica se presenta una breve descripción de los resultados.

PRODUCTOS UTILIZADOS PARA LAVAR LA ROPA

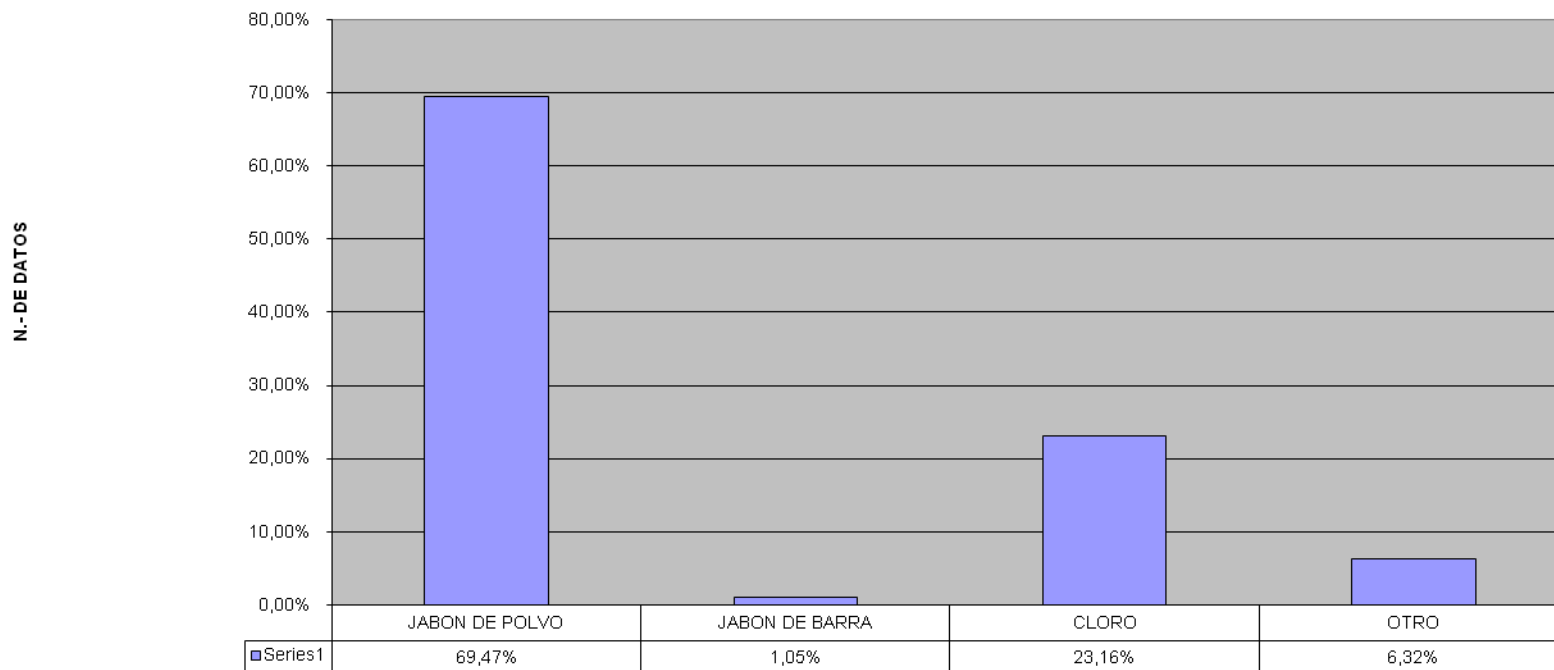
TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



PRODUCTOS UTILIZADOS PARA LAVAR LA ROPA

PRODUCTOS UTILIZADOS PARA LAVAR LOS PLATOS

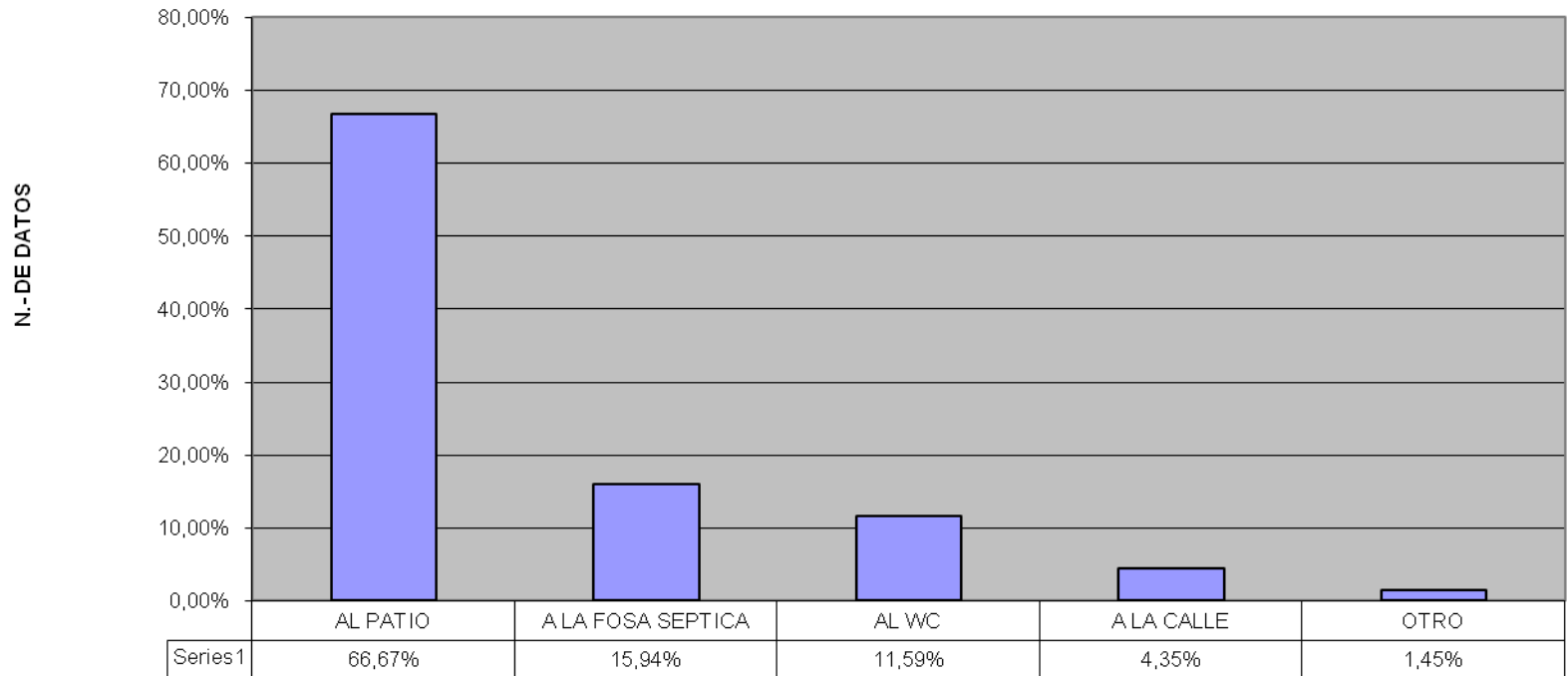
TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



PRODUCTOS UTILIZADOS PARA LAVAR LOS PLATOS

AGUA DE LAVAR ROPA

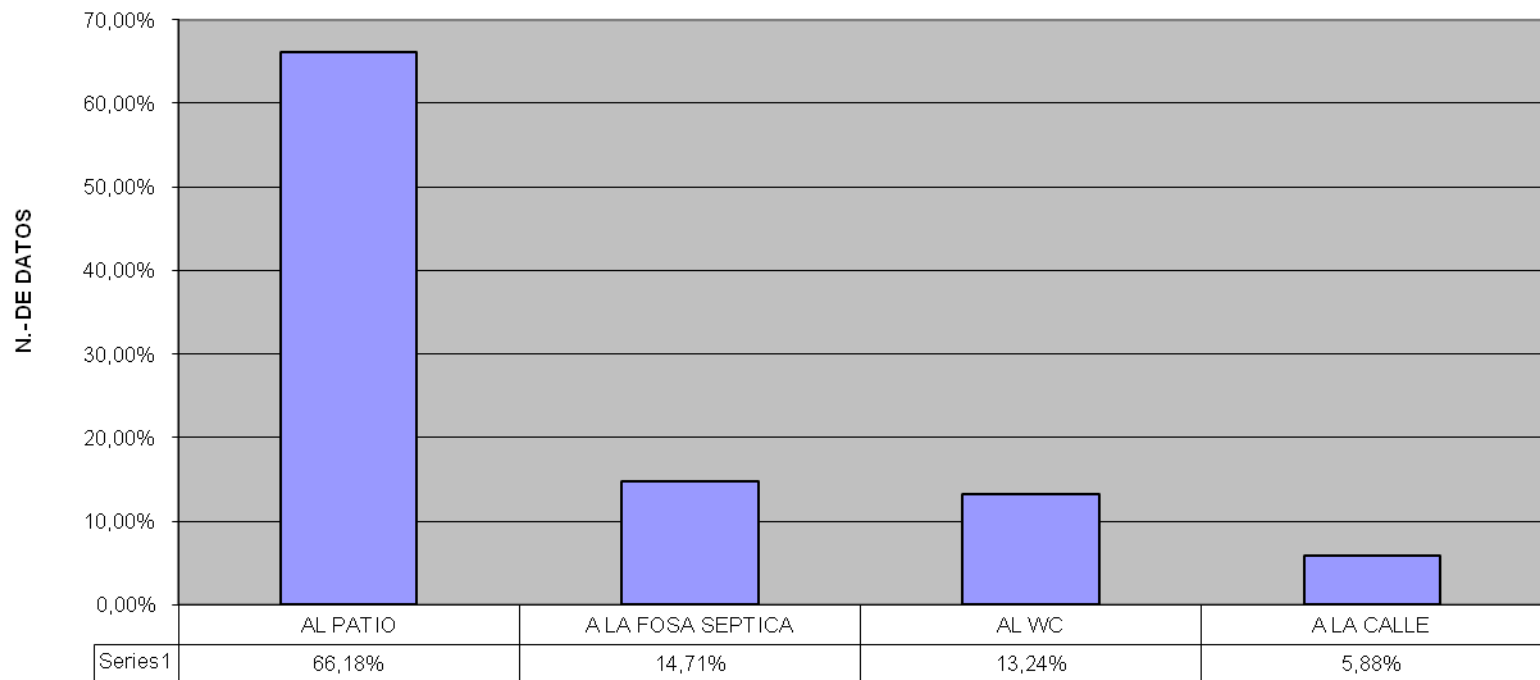
TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



AGUA DE LAVAR ROPA

AGUA DE LAVAR PLATOS

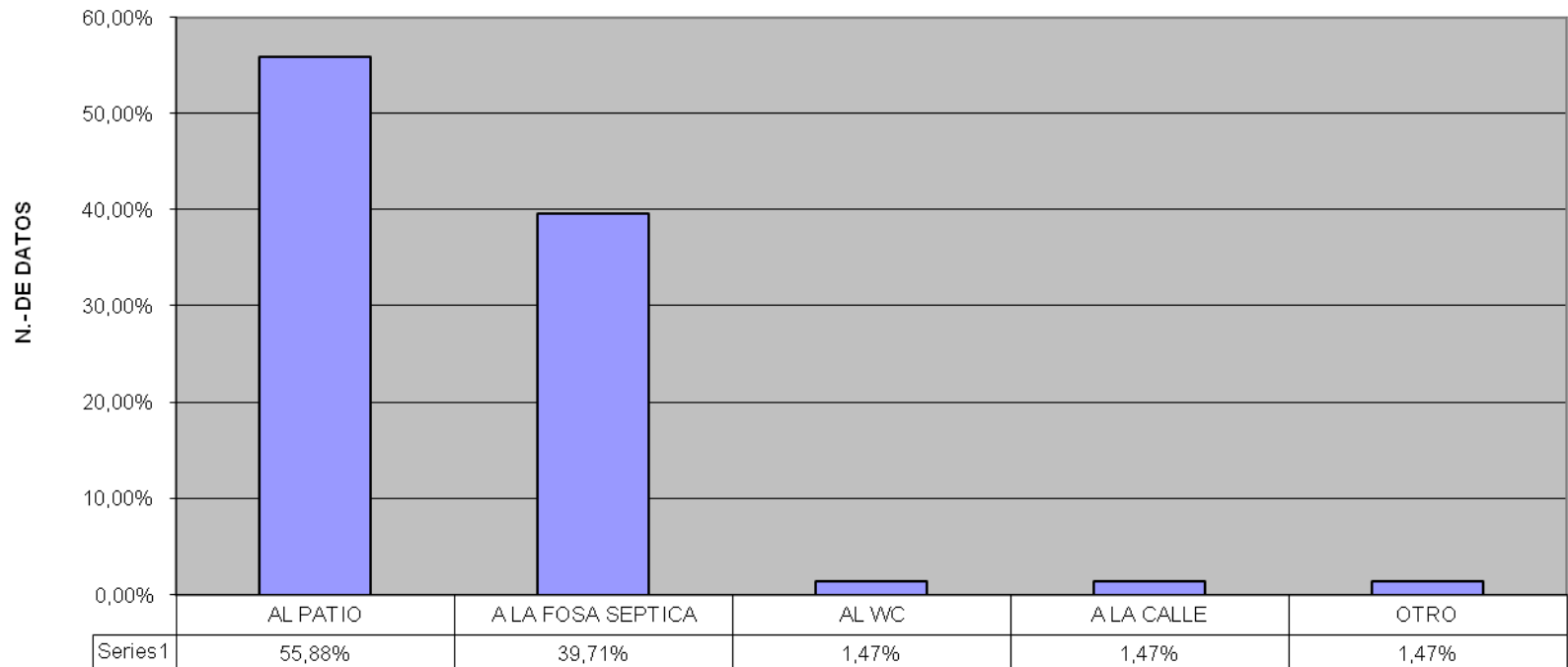
TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



AGUA DE LAVAR PLATOS

AGUA PARA BAÑARSE

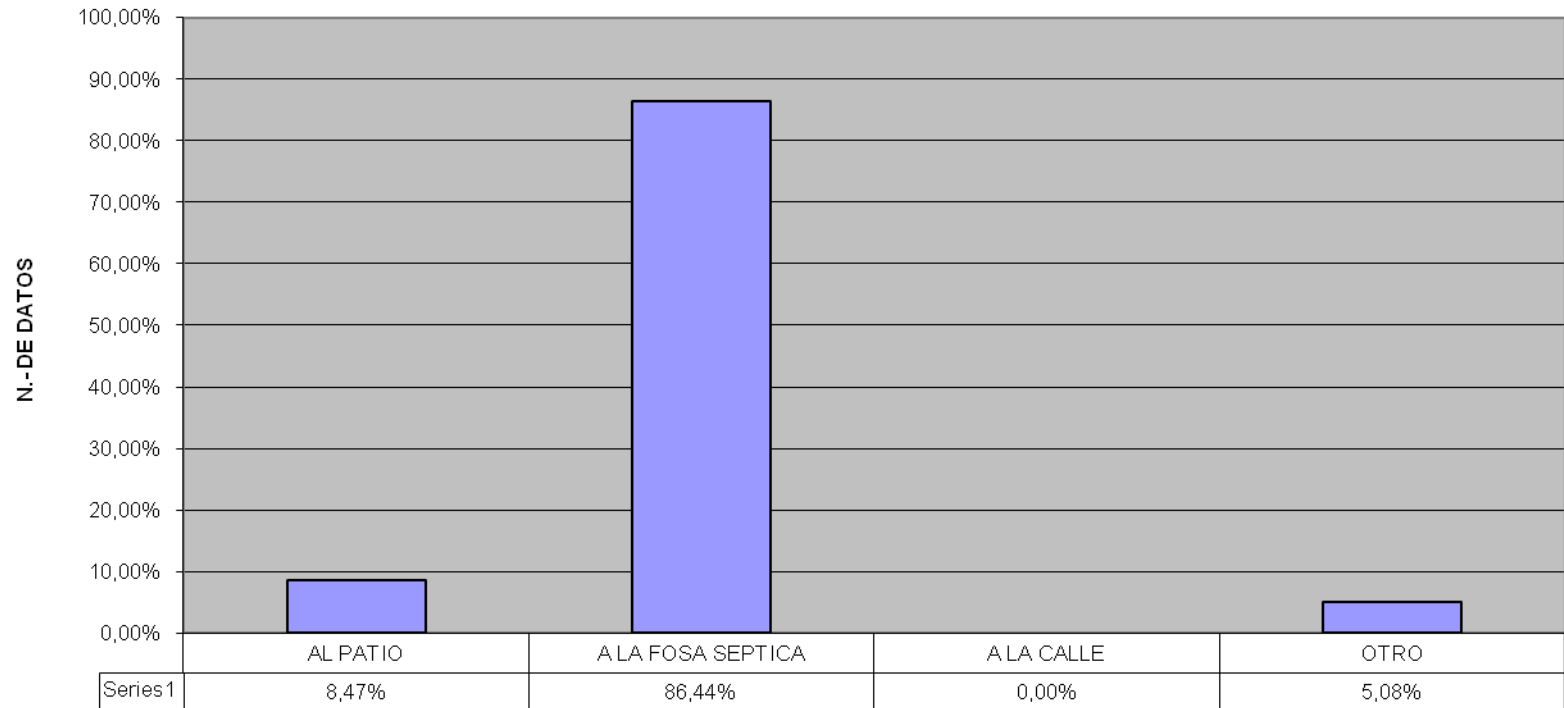
TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



AGUA PARA BAÑARSE

AGUA DEL SANITARIO

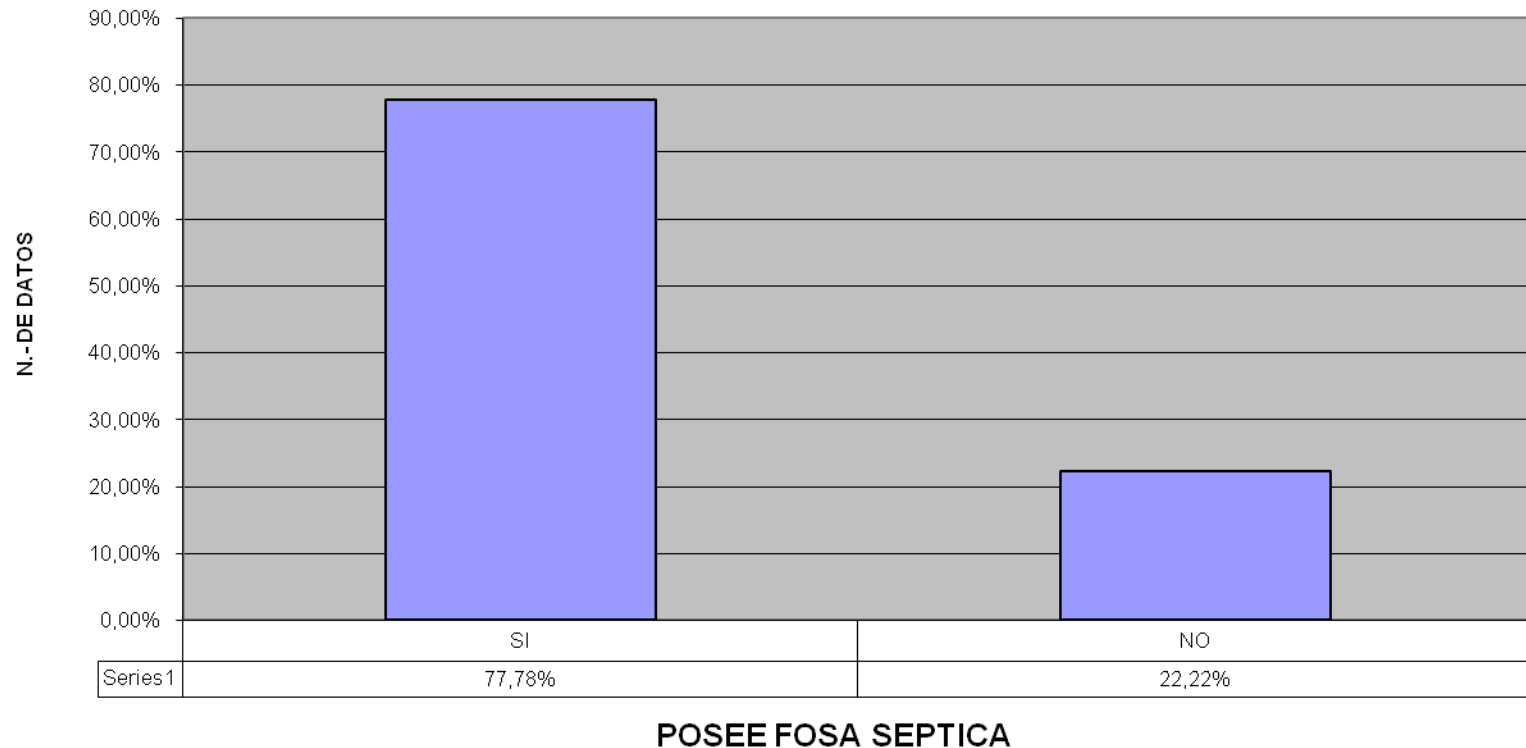
TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



AGUA DEL SANITARIO

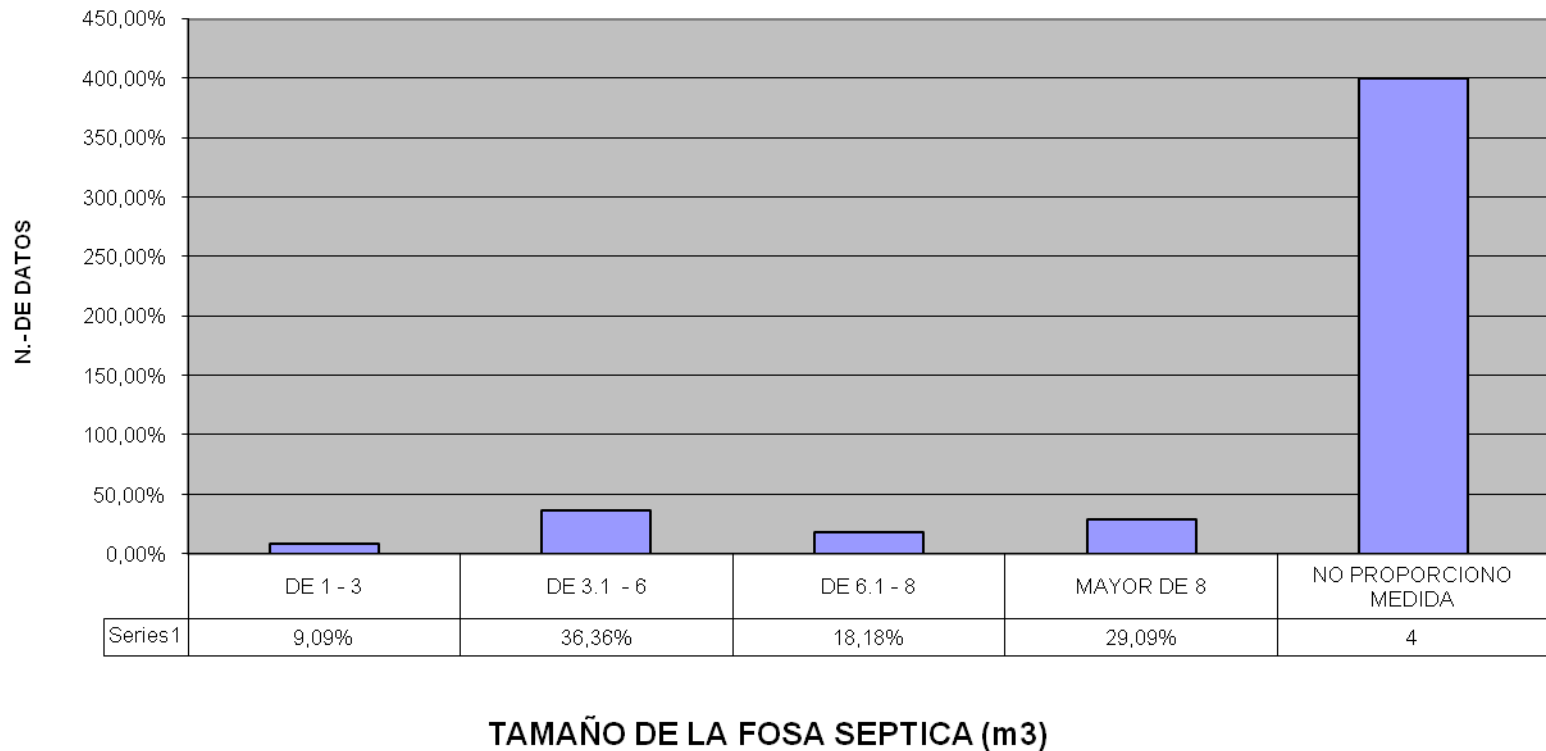
POSEE FOSA SEPTICA

TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS

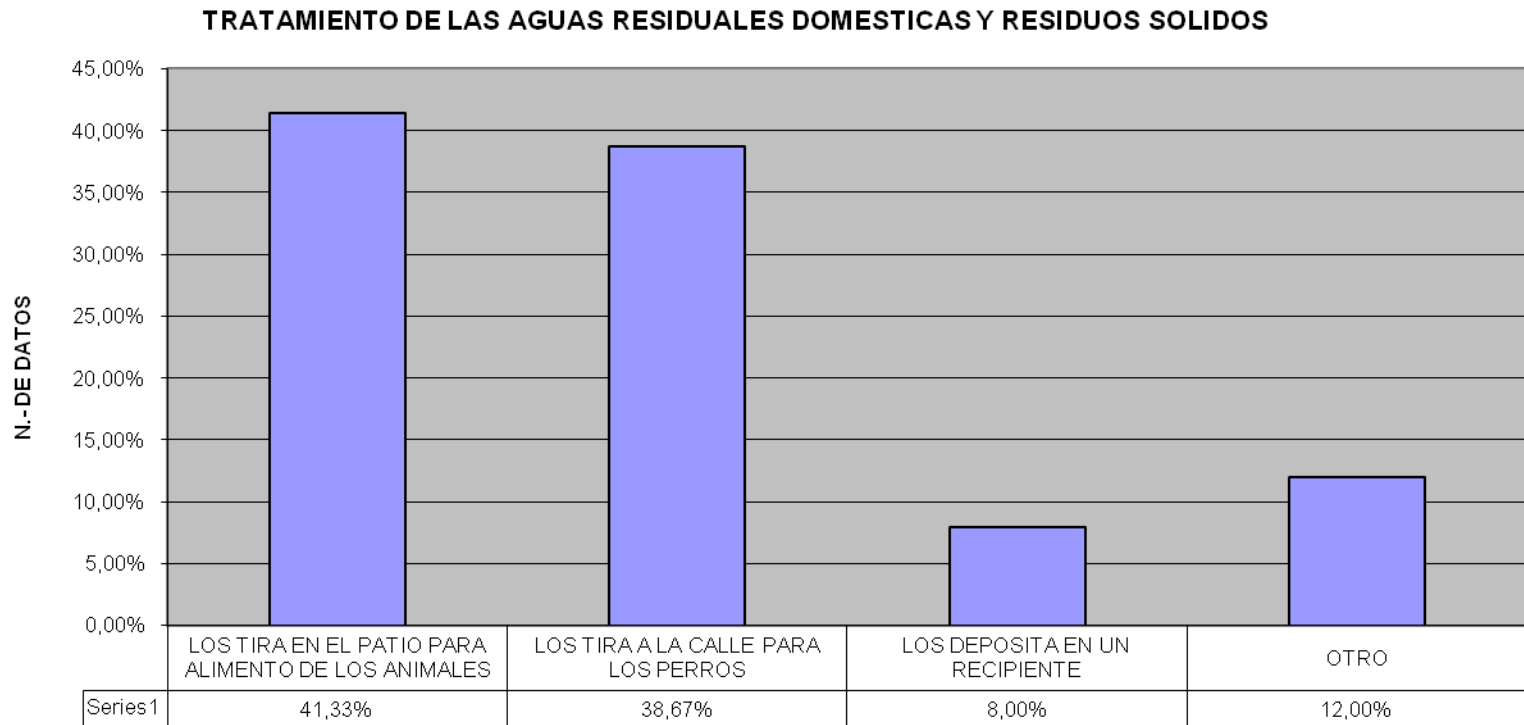


TAMAÑO DE LA FOSA SEPTICA (m^3)

TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



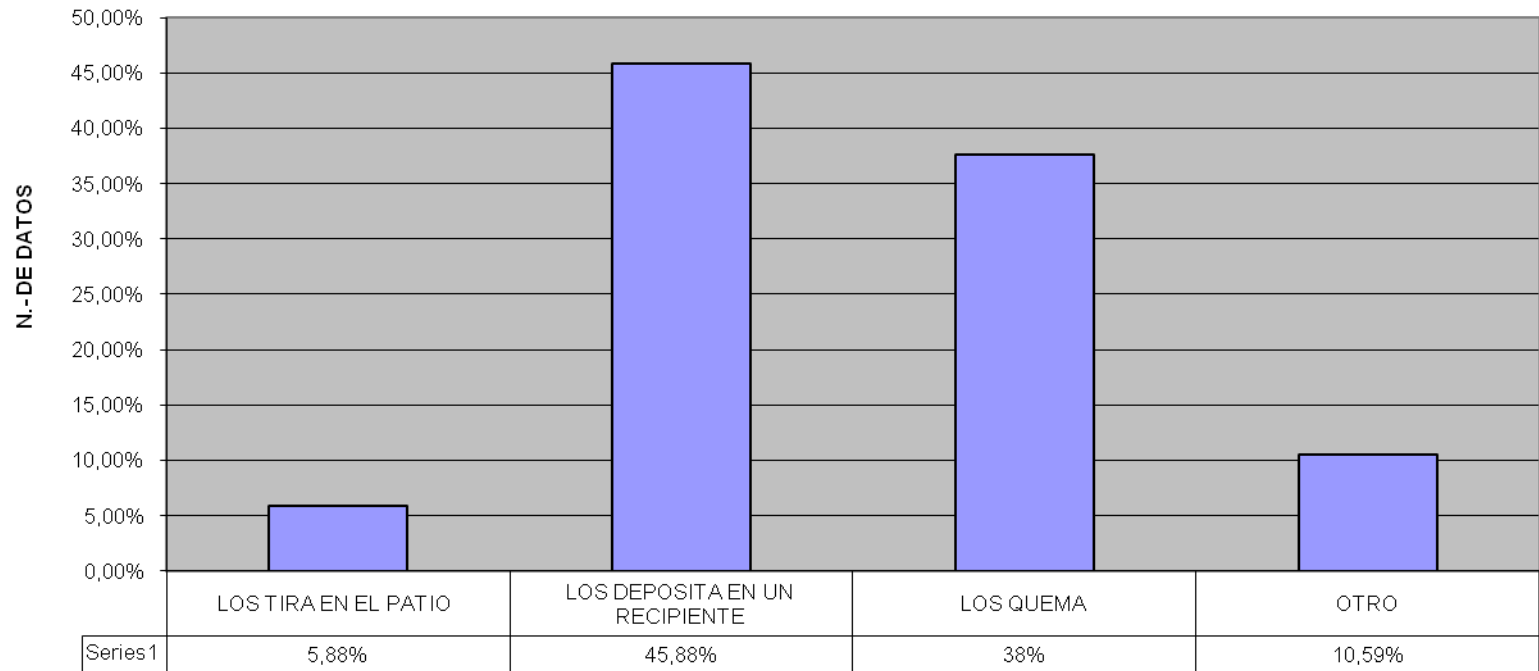
QUE HACE CON LOS RESIDUOS DE LA COMIDA



QUE HACE CON LOS RESIDUOS DE LA COMIDA

QUE HACE CON LOS PLASTICOS, VIDRIOS Y LATAS

TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y RESIDUOS SOLIDOS



QUE HACE CON LOS PLASTICOS, VIDRIOS Y LATAS

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

PARA LA
DISPOSICIÓN DE LAS
AGUAS RESIDUALES



PROBLEMA

- FALTA DE AGUA POTABLE (NO HAY TUBERIAS)

SOLUCIÓN

- REUTILIZAR EL AGUA PRODUCTO DE LAVAR ROPA, LAVAR PLATOS Y BAÑARSE
- ALMACENAR EL AGUA TEMPORALMENTE EN TANQUES Y/O CUBETAS Y TAPARLAS

PROBLEMA



CONTAMINACIÓN EN
PATIOS Y CALLES
CON AGUAS
PRODUCTOS DE
LAVAR ROPA, LAVAR
PLATOS Y DEL WC

SOLUCIÓN



TIRAR EL AGUA EN
UN AREA
SELECCIONADA EN
EL PATIO, PARA
EVITAR CONTAMINAR
LA CALLE Y TODO EL
PATIO

PROBLEMAS

- CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS DE COMIDA, LATAS, VIDRIOS Y PLÁSTICOS

SOLUCIONES

- NO TIRARLOS EN EL PATIO O EN LA CALLE.
- ALMACENARLA Y LUEGO TIRARLA EN DONDE CORRESPONDA

PROBLEMA

NO HAY UN LUGAR
ADECUADO PARA
DEPOSITAR LA
BASURA

SOLUCIONES

- ALMACENAR LA BASURA EN LOS BOTES DE BASURA DE LA COLONIA DE ABAJO
- SOLICITAR CON EL AYUNTAMIENTO DE CHIAPA DE CORZO PARA PEDIR QUE PASEN LOS CAMIONES DE BASURA A RECOLECTARLA

CONSTRUCCIÓN DE LETRINAS NORMALES Y LETRINAS SECAS (PARA NO CONSUMIR AGUA)

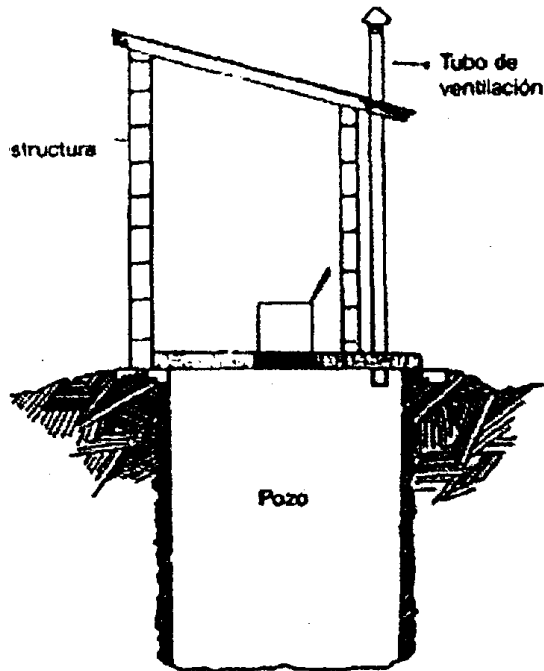
```
graph TD; A[TIPOS DE LETRINAS] --> B[SECAS]; A --> C[HÚMEDAS]
```

TIPOS
DE LETRINAS

SECAS

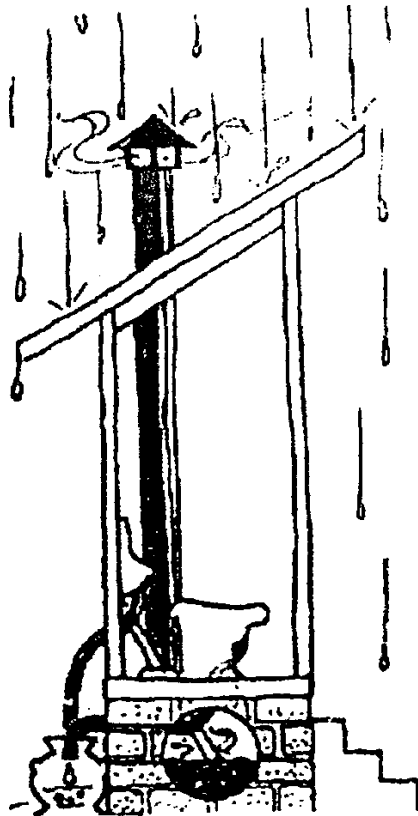
HÚMEDAS

Letrina mejorada de pozo ventilado



Posee un tubo vertical de ventilación, el cual posee una malla o cedazo fino en su extremo superior para evitar la entrada de las moscas y a la vez ese tubo es la única entrada de luz que permite ser el punto apropiado para la atracción interna de las moscas.

Letrina abonera (alcalina) seca familiar, LASF.



La LASF consiste en una taza o asiento especial (con separación para heces y orina) y poseedora de dos cámaras recipientes que se usan en forma alterna; una se está llenando mientras la otra descompone el material previamente depositado. Para conveniencia del varón se puede instalar un orinal aparte, así no tendrá que sentarse para llevar a cabo esta función.

CONCLUSIONES

- ¿Qué productos utilizan?
- Para lavar ropa: detergente en polvo, y cloro.
- Lavar platos: jabón en polvo y limón

- ¿Qué hacen con las aguas residuales?
- Las aguas de lavar ropa, lavar platos, bañarse se tiran en el patio la mayor parte.
- La mayoría de las personas no reutilizan el agua.
- **Se propone construir un acceso hacia la letrina o fosa séptica para tirar el agua residual.**

CONCLUSIONES

¿Qué se hace con los residuos sólidos?

- De comida.-La mayor parte de la gente lo tira en el patio, para alimento de los perros.
- De vidrios, plásticos y latas.- lo colocan en recipientes, y pocas lo queman.

- Se recomienda almacenarlo en bolsas o recipientes.
- Crear una consciencia de tirar la basura periódicamente a modo que esta sea recogida por el camión recolector
- Informar al ayuntamiento de Chiapa de Corzo para solicitar el servicio