



## ANEXOS

**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIUDOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

**FICHA INFORMATIVA**

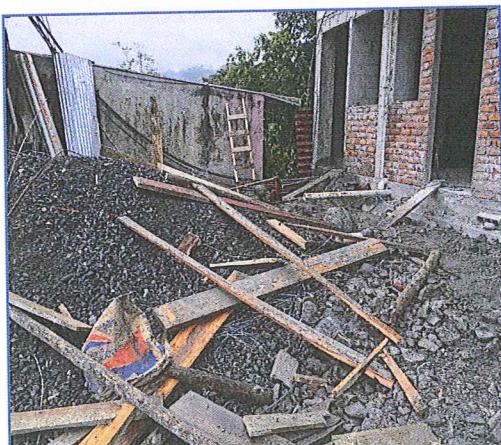
**PROYECTO:** Edificio locales comerciales y vivienda

**RESPONSABLE:** Sr. Edison Villaroel

**UBICACIÓN:** Sector Hospital Militar, Puyo, Pastaza

**No. DE PISO:** 5

**DIRECCIÓN TÉCNICA:** SI: NO:



**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

**FICHA INFORMATIVA**

**PROYECTO:**

**Suites**

**RESPONSABLE:**

**Sr. Geovanny G. Maestro Mayor**

**UBICACIÓN:**

**Sector Mercado de Plátanos, Puyo, Pastaza**

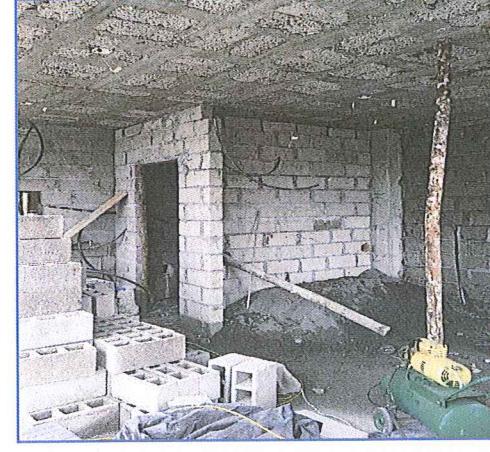
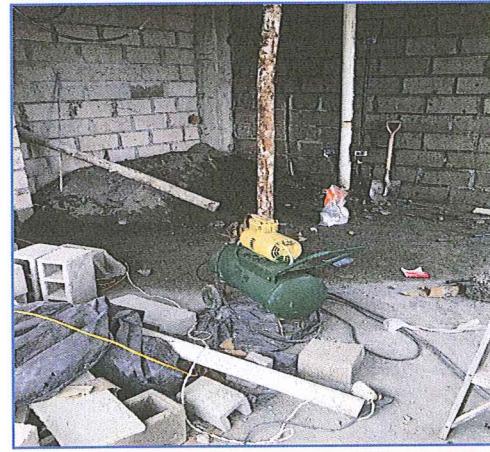
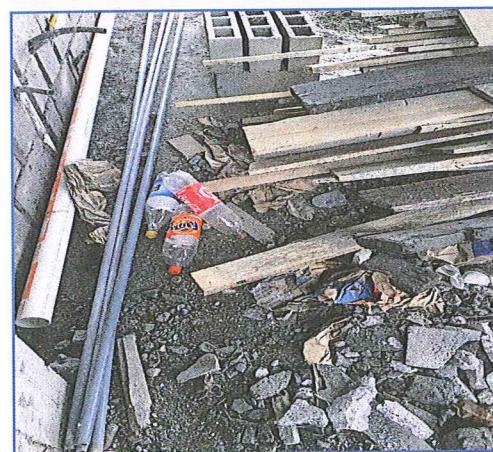
**No. DE PISO:**

**4**

**DIRECCION TÉCNICA:**

**SI:**

**NO: X**



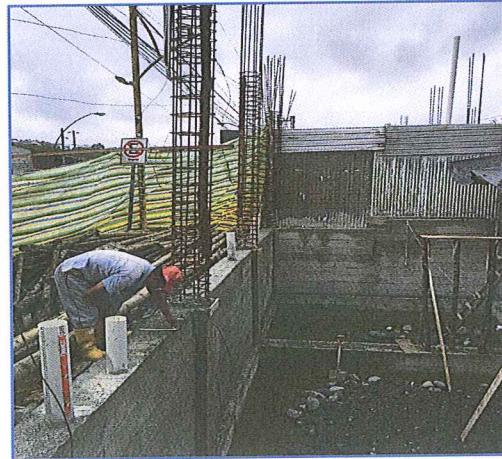
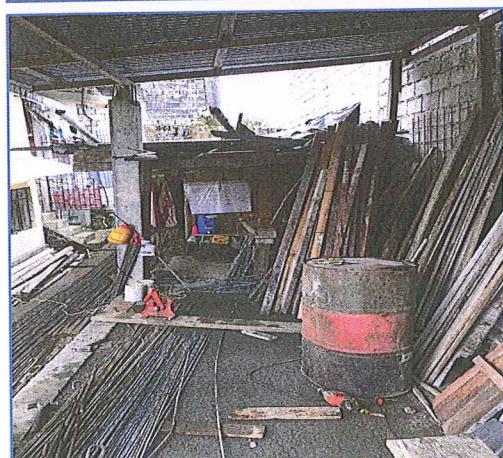
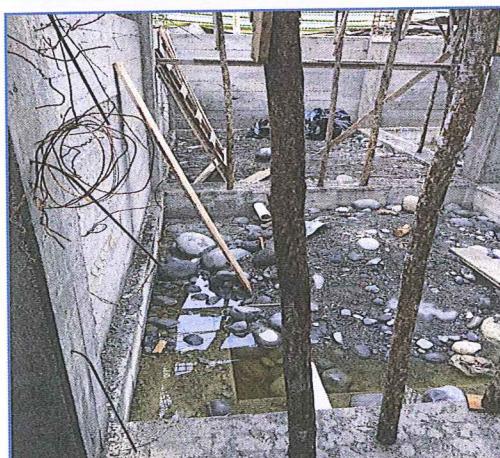
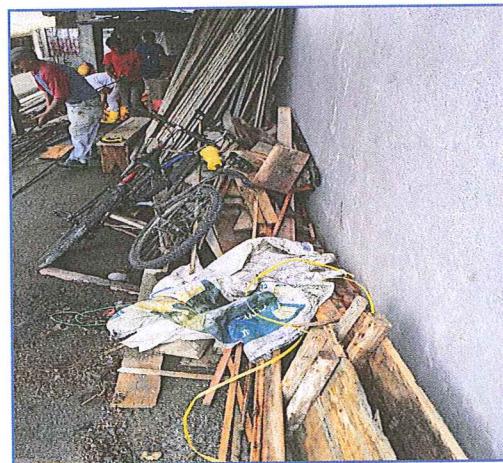
**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

**FICHA INFORMATIVA**

**PROYECTO:** Locales comerciales y vivienda  
**RESPONIBLE:** Propietario  
**UBICACIÓN:** Sector el Obrero, Puyo, Pastaza  
**No. DE PISO:** 4  
**DIRECCION TÉCNICA:**

SI:

NO:

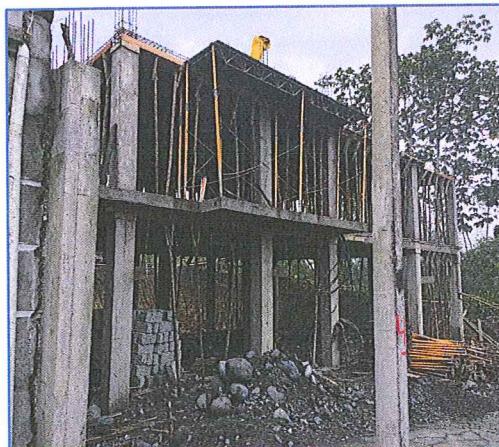


REGISTRO: 12 DE ENERO 2016

**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

**FICHA INFORMATIVA**

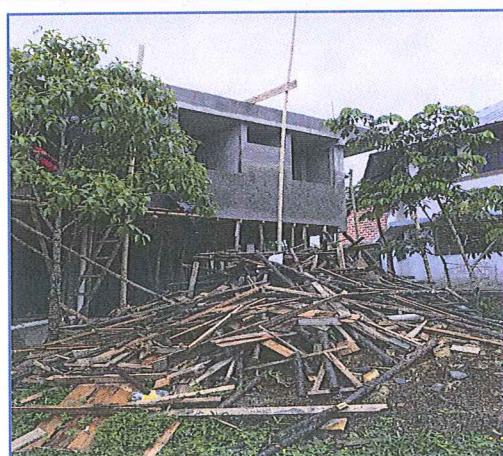
**PROYECTO:** Edificio locales comerciales y vivienda  
**RESPONSABLE:** Sr. Nelson Quishpe, Maestro Mayor  
**UBICACIÓN:** Sector UEA Puyo, Pastaza  
**No. DE PISO:** 3  
**DIRECCION TÉCNICA:** SI:  NO:



**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

**FICHA INFORMATIVA**

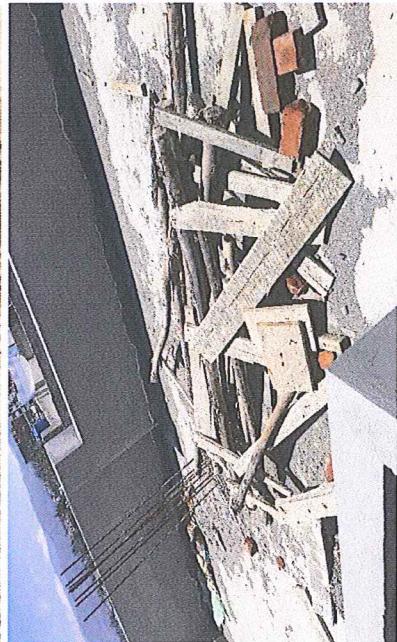
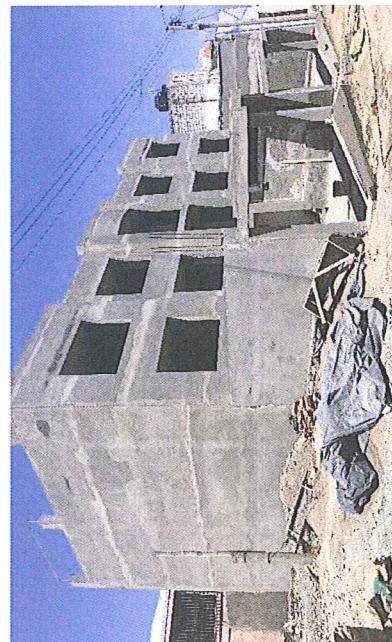
**PROYECTO:** Locales comerciales  
**RESPONSABLE:** GAD TARQUI  
**UBICACIÓN:** Tarqui, Puyo, Pastaza  
**No. DE PISO:** 3  
**DIRECCION TÉCNICA:** SI:  NO:



REGISTRO: 12 DE ENERO 2016

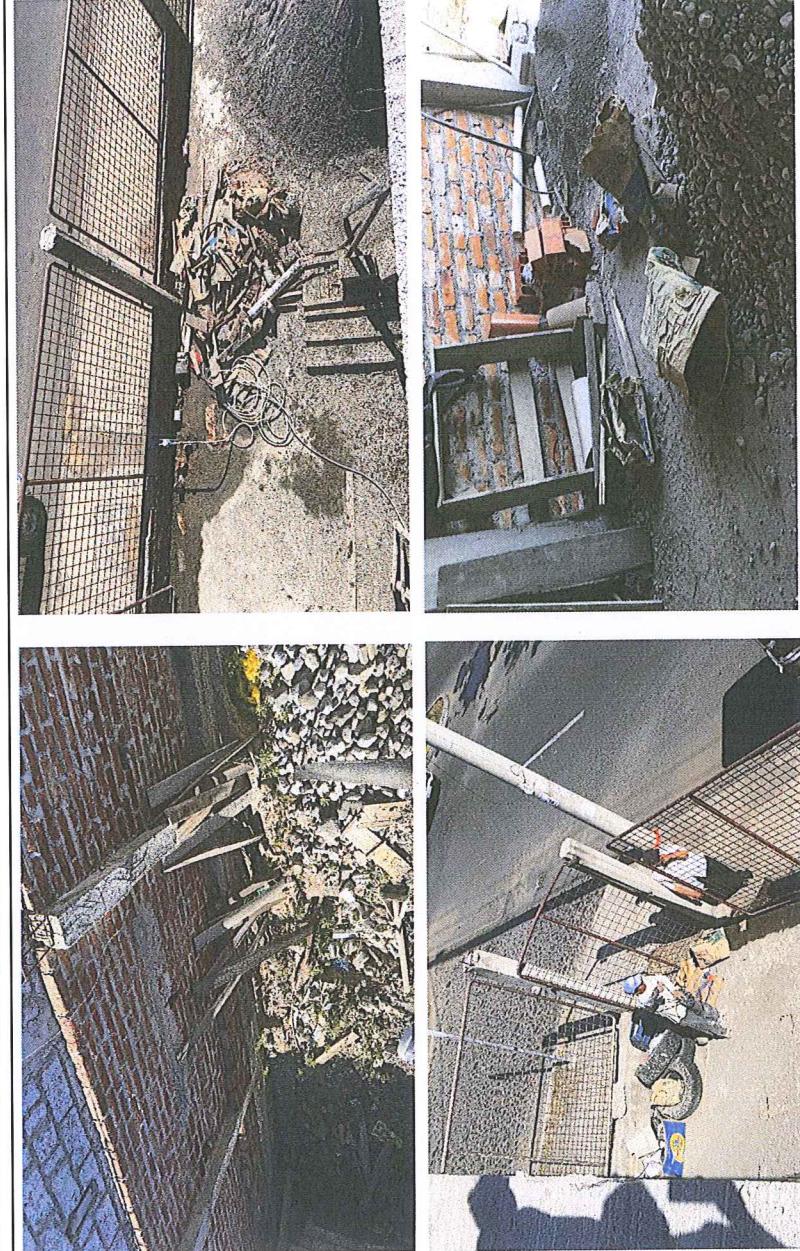
GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".

PROYECTO:	Departamentos
RESPONSABLE:	S/N
NO. DE PISO:	3
DIRECCIÓN TÉCNICA:	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> NO
UBICACIÓN:	Av. Atis, Ambato, Tungurahua
COORDENADAS:	



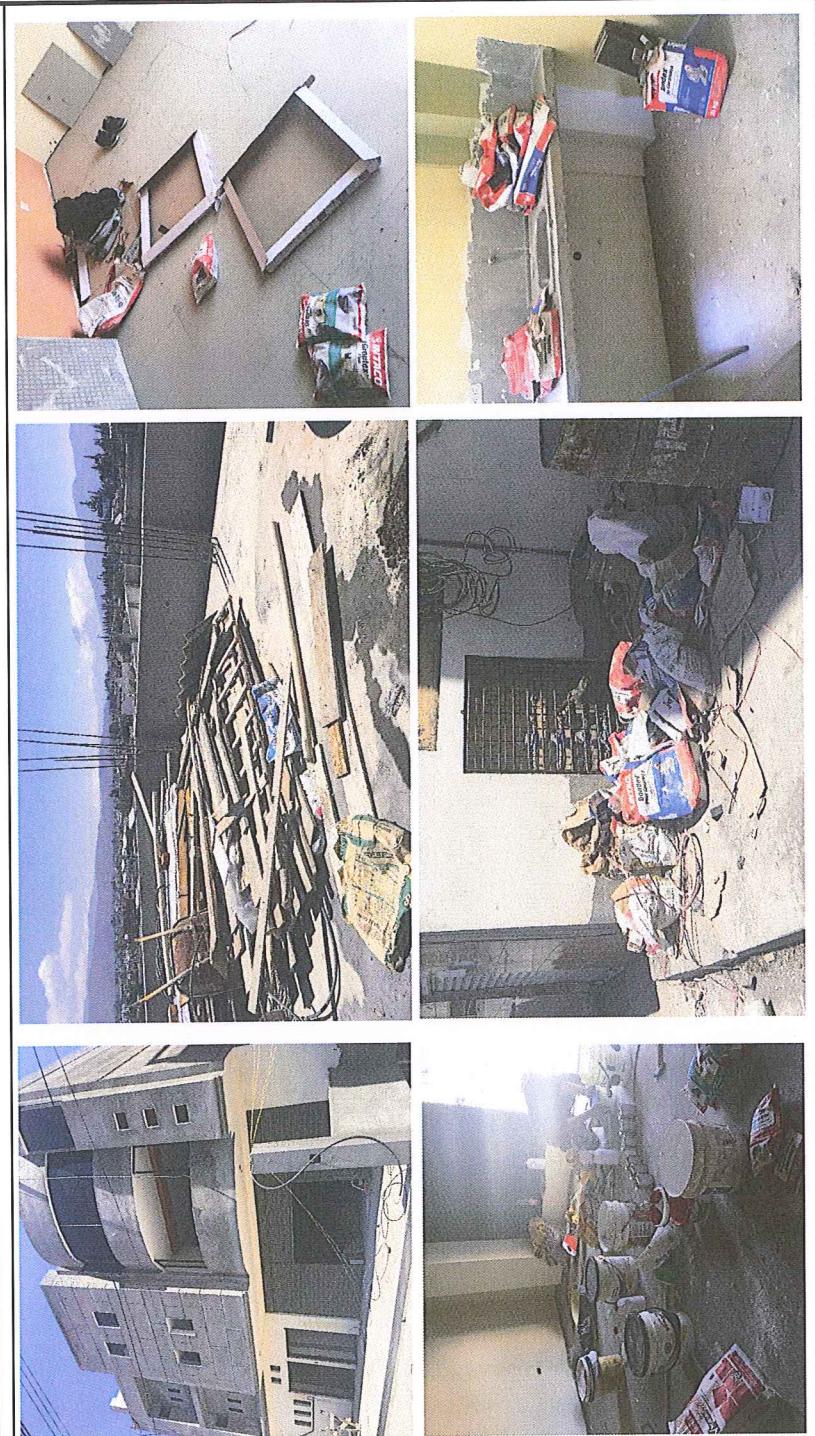
**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

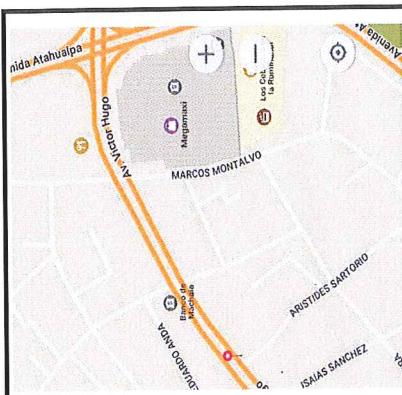
PROYECTO:	Departamentos
RESPONSABLE:	Sr. Victor M
No. DE PISO:	3
DIRECCION TÉCNICA:	<input checked="" type="checkbox"/> SI: <input type="checkbox"/> NO: <input checked="" type="checkbox"/> X
UBICACIÓN:	Av. Victor Hugo y Av. Atis, Ambato, Tungurahua
COORDENADAS:	



**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

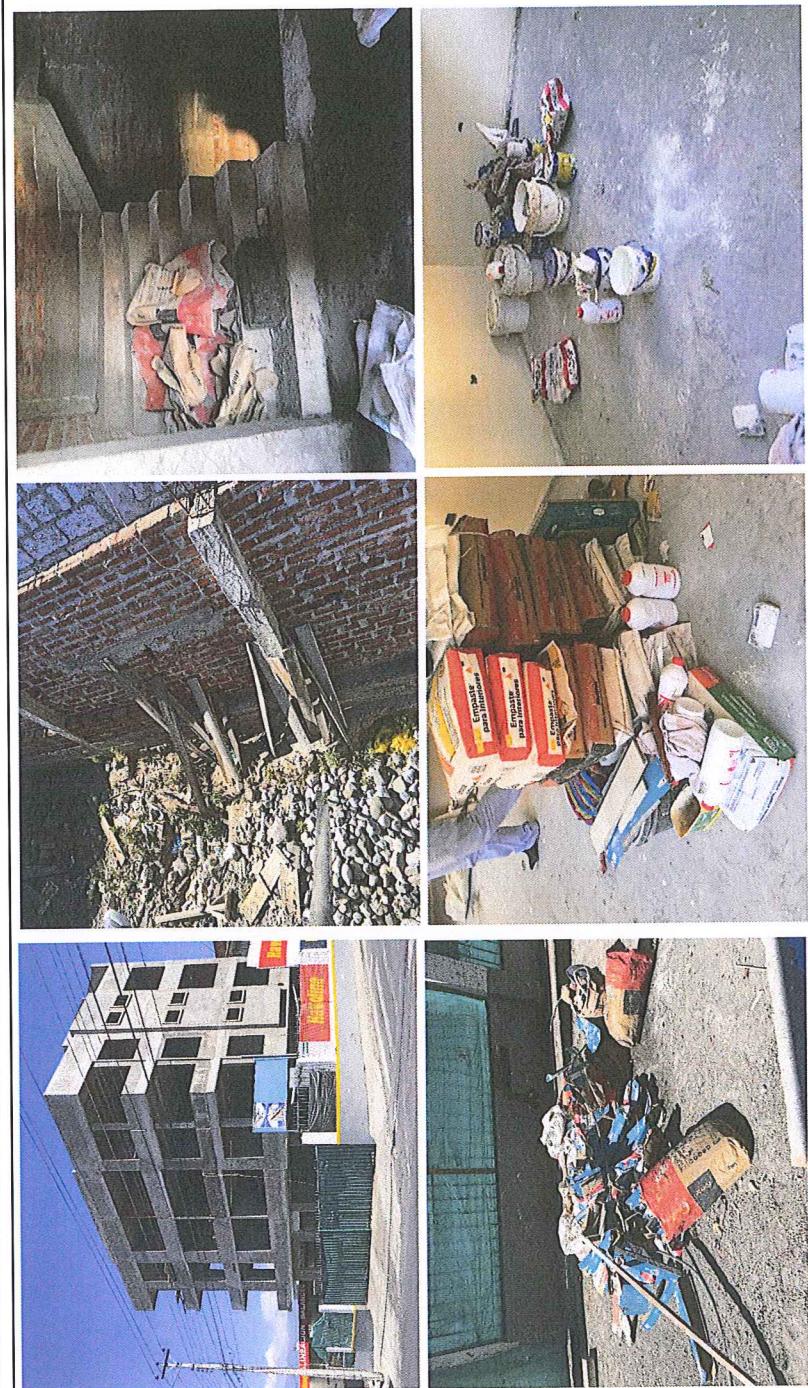
PROYECTO:	Departamentos
RESPONSABLE:	Sra. Elena
NO. DE PISO:	3
DIRECCIÓN TÉCNICA:	<input type="checkbox"/> SI: <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> NO:
UBICACIÓN:	Av. Atis, Ambato, Tungurahua
COORDENADAS:	





**GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: "PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN EL ECUADOR".**

PROYECTO:	Departamentos		
RESPONSABLE:	Sr. Fabián Santana		
NO. DE PISO:	4	<input checked="" type="checkbox"/> SI:	<input type="checkbox"/> NO:
DIRECCIÓN TÉCNICA:	Av. Victor Hugo y Aristides Sartorio, Ambato, Tungurahua		
UBICACIÓN:	01 15'56.41" S 78 37'49.14" W		
COORDENADAS:			



UNIVERSIDAD DE CUENCA  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
CENTRO DE POSTGRADOS

Encuesta para la medición de generación de residuos de construcción y su disposición final.

**Sector: TRANSPORTISTAS**

**Objetivo:** Recopilar información para análisis.

**Instrucciones:** Seleccione la respuesta y describa la información solicitada de ser el caso.

Ciudad: ..... Campo de acción: Privado  Público

Situación laboral:

Independiente  Agremiado

Vehículo en el que transporta los residuos: .....

**GESTIÓN:**

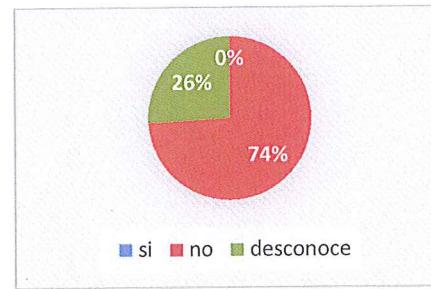
1. La Municipalidad de su localidad cuenta con normativas vigentes y de aplicación obligatoria con respecto a la disposición final de residuos generados en la construcción?

- 8 Si  
 0 No  
 2 Desconoce



2. En su localidad cuentan con vertederos autorizados para residuos de construcción?

- 0 Si  
 4 No  
 6 Desconoce



3. La Municipalidad de su localidad le exige a Ud. o su compañía documentos que garanticen el cumplimiento de normas para la disposición final de los residuos?

- 0 Si  
 10 No  
 0 Desconoce



4. Los constructores le solicitan, algún tipo de documento de control y verificación del lugar de disposición final de los residuos de construcción?

- 0 Si  
 10 No

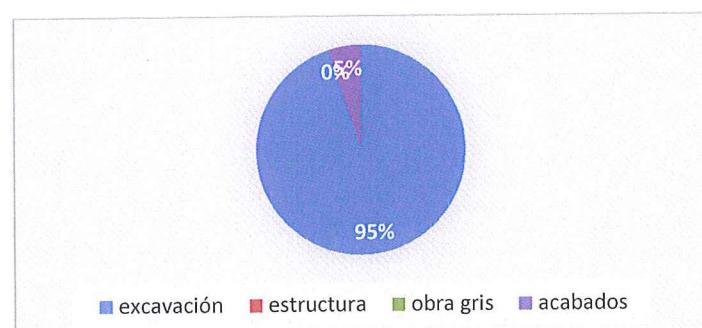


5. Con que frecuencia realiza el desalojo de residuos en construcciones?

Frecuencia: .....media (1 vez por semana) .....

6. En qué etapa de la construcción cree Ud. que se genera más residuos?

- 9.5 Excavación / Cimentación  
 0 Estructura  
 0 Obra gris  
 0.5 Acabados



MATERIALES:

7. Cuáles son los materiales comunes en los desalojos?  
...Tierra, lodo, caolín, piedras.....
8. Los materiales que utiliza en obra proviene de materiales reciclados?, Ej: cerámica con materia prima reciclada, perfiles de plástico reciclado.
- 0 Siempre  
 0 Casi siempre  
 10 Nunca



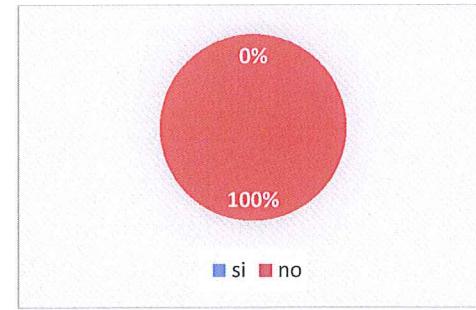
CLASIFICACIÓN:

9. Ha prestado sus servicios en construcciones en las que se realiza clasificación de residuos?
- 0 Siempre  
 0 Casi siempre  
 10 Nunca



10. Antes de dejar los escombros en los vertederos, Ud. realiza algún tipo de clasificación del material que transporta?

- 0 Si  
 10 No



11. Implementa procedimientos para clasificación de los residuos generados en obra?

- 0 Siempre
- 0 Casi siempre
- 10 Nunca



#### REUTILIZACIÓN:

12. Antes de dejar los escombros en los vertederos, Ud. realiza algún tipo de reciclaje del material que transporta?

- 0 Si
- 10 No



13. Trabaja directamente con algún gestor autorizado para el reciclaje de residuos de obra?

- 0 Siempre
- 0 Casi siempre
- 10 Nunca



UNIVERSIDAD DE CUENCA  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
CENTRO DE POSTGRADOS

Encuesta para la medición de generación de residuos de construcción y su disposición final.

**Sector:** MANO DE OBRA

**Objetivo:** Recopilar información para análisis.

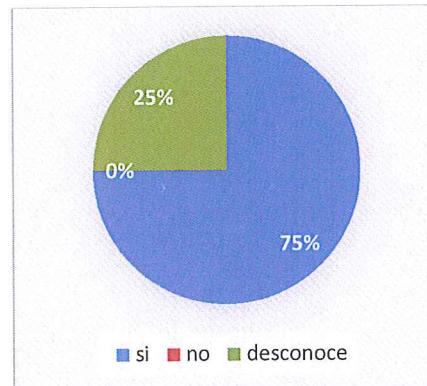
**Instrucciones:** Seleccione la respuesta y describa la información solicitada de ser el caso.

Ciudad: ..... Campo de acción: Privado  Público

**GESTIÓN:**

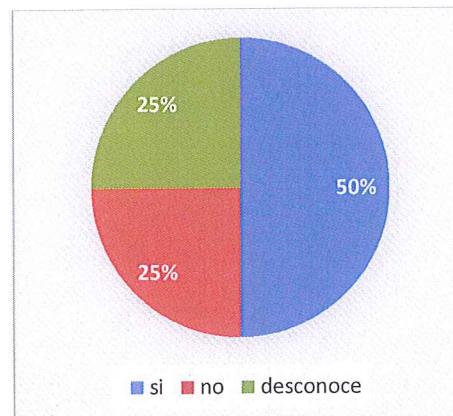
1. Sabe Ud. si existen normas para el control de residuos de construcción?

- 3 Si
- 0 No
- 1 Desconoce



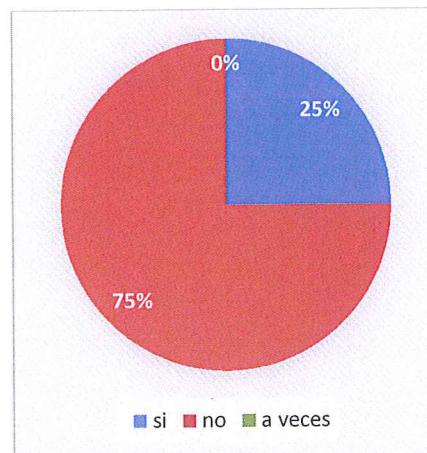
2. Sabe Ud. si en su ciudad existen vertederos autorizados para residuos de construcción?

- 2 Si
- 1 No
- 1 Desconoce



3. En las obras que Ud. ejecuta, los propietarios o constructores piden algún documento de control del lugar de disposición final de los residuos de construcción?

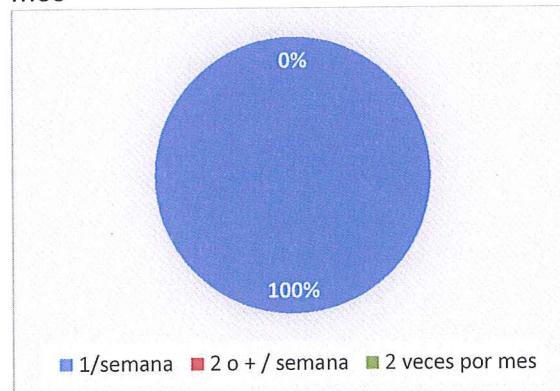
- 1 Si
- 3 No
- 0 A veces



4. Con que frecuencia realiza el desalojo de residuos en la obra?

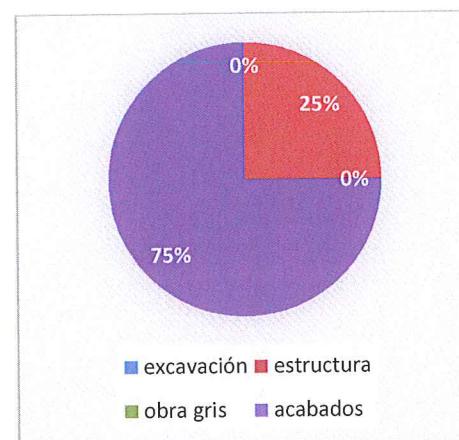
Frecuencia:

- 4 1 vez por semana
- 0 2 o más veces por semana
- 0 2 veces por mes



5. En qué etapa de la construcción cree Ud. que se genera más residuos?

- 0 Excavación / Cimentación
- 1 Estructura
- 0 Obra gris
- 3 Acabados

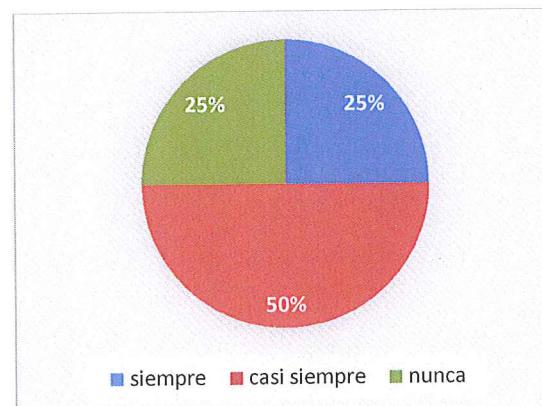


**MATERIALES:**

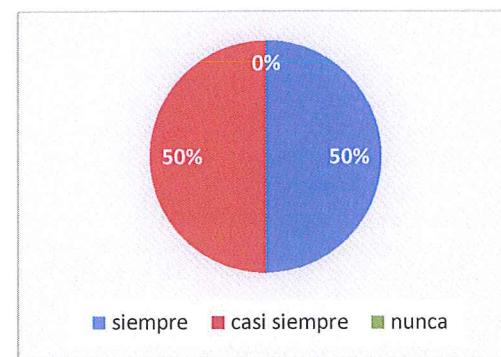
6. Cuáles son los materiales más comunes en los desalojos?  
**Madera, bloque, cerámica, mezcla, ladrillo**
7. Los embalajes de que materiales son los de mayor presencia en la obra?  
**Fundas cemento, empaste, cerámica (3)**.....

**CLASIFICACIÓN:**

8. En las obras que Ud. ejecuta se realiza clasificación de residuos?
  - 1 Siempre
  - 2 Casi siempre **(incluye quema de los residuos)**
  - 0 Nunca

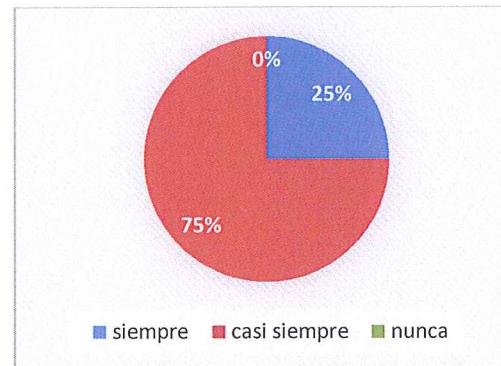


9. Separa los residuos de materiales de los embalajes de los mismos, antes de realizar los desalojos?
  - 2 Siempre
  - 2 Casi siempre
  - 0 Nunca



10. En la obra, asigna un lugar para colocar los residuos?

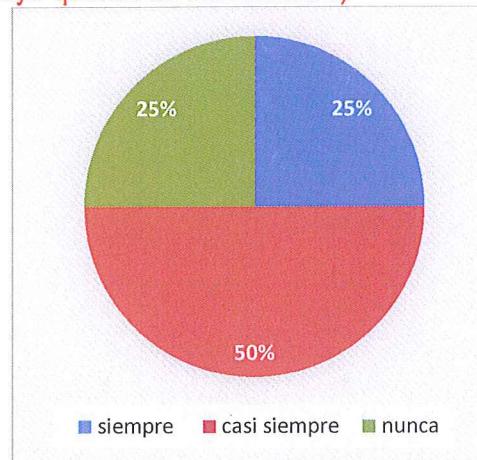
- 1 Siempre
- 3 Casi siempre
- 0 Nunca



#### REUTILIZACIÓN:

11. En obra, realiza algún tipo de reciclaje de materiales?

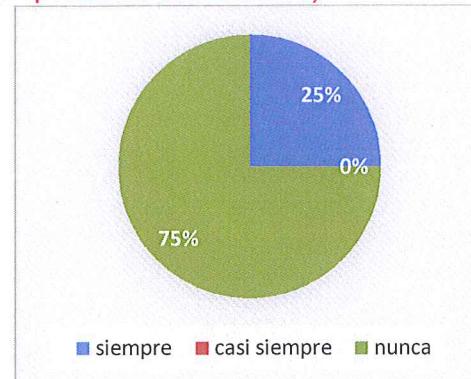
- 1 Siempre
- 2 Casi siempre
- 1 Nunca *(incluye quema de los residuos)*



12. En obra, realiza algún tipo de reciclaje de embalajes?

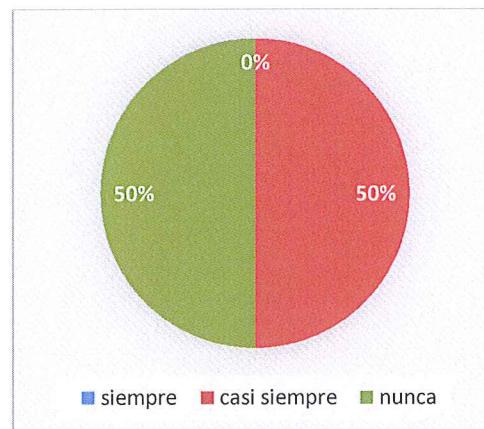
- 1 Siempre
- 0 Casi siempre

3 Nunca (incluye quema de los residuos)



13. Existe alguna persona, externa a la obra, que realice reciclaje de residuos de materiales o embalajes?

- 0 Siempre
- 2 Casi siempre
- 2 Nunca



14. La persona que realiza reciclaje de residuos, paga por estos en la obra?

- 0 Siempre
- 0 Casi siempre
- 4 Nunca



UNIVERSIDAD DE CUENCA  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
CENTRO DE POSTGRADOS

Encuesta para la medición de generación de residuos de construcción y su disposición final.

**Sector: CONSTRUCTORES**

**Objetivo:** Recopilar información para análisis.

**Instrucciones:** Seleccione la respuesta y describa la información solicitada de ser el caso.

---

Ciudad: ..... Campo de acción: Privado  Público

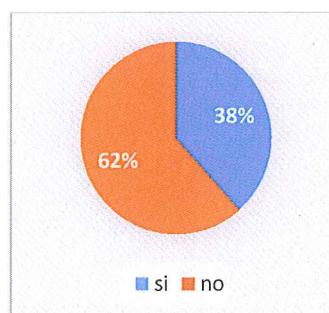
Construcción:

Vivienda unifamiliar  Vivienda multifamiliar  Comercial  Equipamiento

**GESTIÓN:**

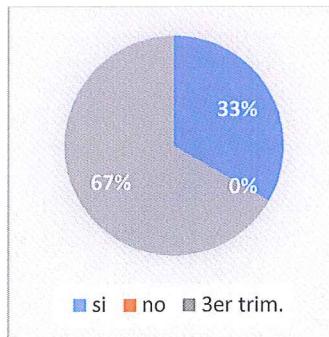
1. Conoce Ud. normas de control ambiental aplicables al sector de la construcción?

- 2 Si  
 1 No



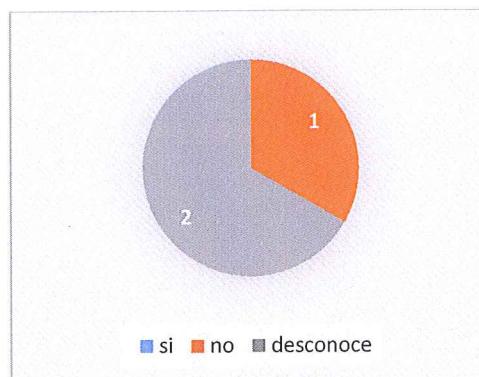
2. La Municipalidad de su localidad cuenta con normativas vigentes y de aplicación obligatoria con respecto a la disposición final de residuos generados en la construcción?

- 1 Si  
 0 No  
 2 Desconoce



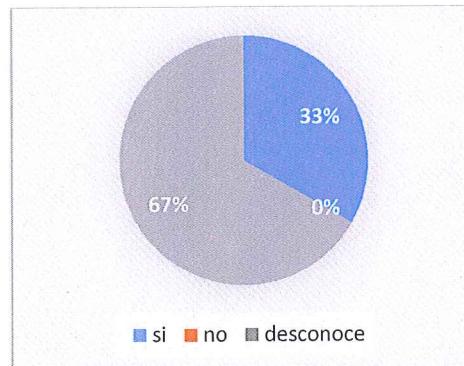
3. En su localidad cuentan con vertederos autorizados para residuos de construcción?

- 0 Si
- 1 No
- 2 Desconoce



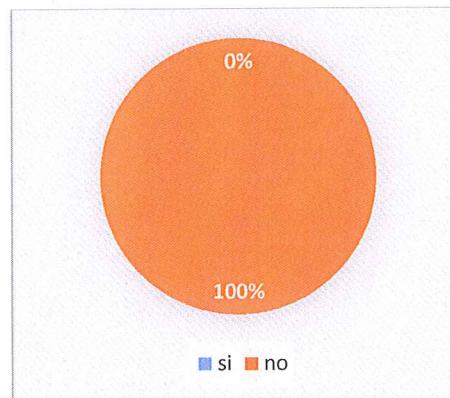
4. Los transportistas de residuos de construcción en su localidad cuentan con un sistema de control por parte de la Municipalidad que respalde la disposición final de los residuos?

- 1 Si
- 0 No
- 2 Desconoce



5. Ud. como constructor solicita a los transportistas, algún tipo de documento de control y verificación del lugar de disposición final de los residuos de construcción?

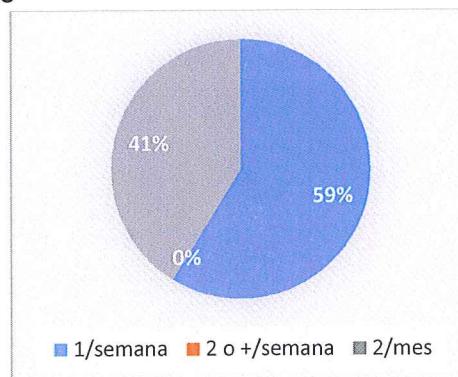
- 0 Si
- 3 No



6. Con que frecuencia realiza el desalojo de residuos de obra?

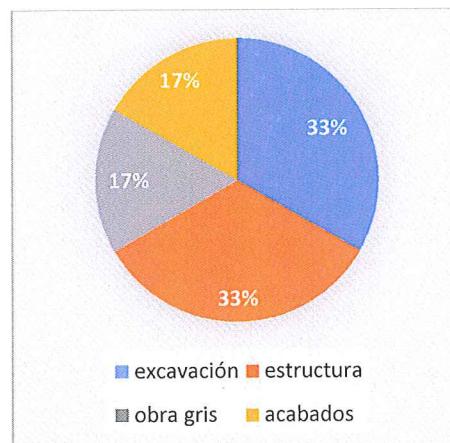
Frecuencia

- 2 1 vez por semana
- 0 2 o más veces por semana
- 1 2 veces por mes



7. En qué etapa del proceso constructivo considera Ud. que se genera mayor volumen de residuos?

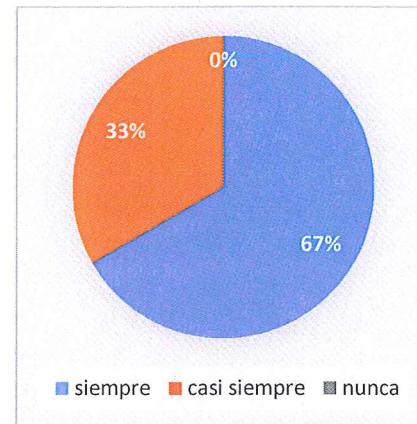
- 1 Excavación / Cimentación
- 1 Estructura
- 0,5 Obra gris
- 0,5 Acabados



MATERIALES:

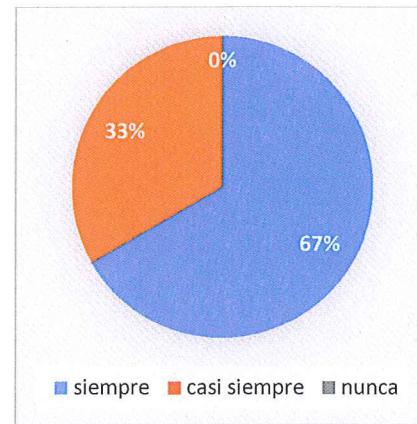
8. Utiliza material pétreo de canteras autorizadas por el Municipio?

- 2 Siempre
- 1 Casi siempre
- 0 Nunca



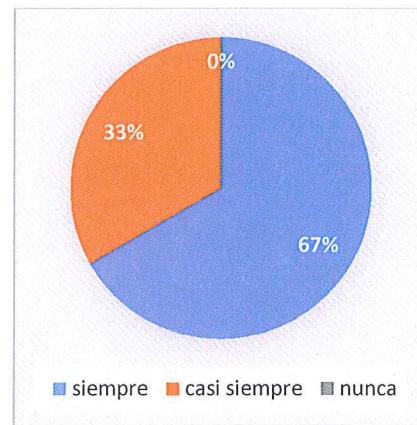
9. Utiliza madera para elaboración de andamios, encofrados, tablero auxiliares?

- 2 Siempre
- 1 Casi siempre
- 0 Nunca



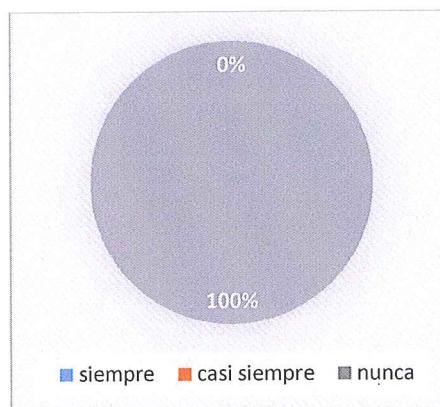
10. Utiliza material metálico en el montaje de andamios, encofrados, instalación de equipos auxiliares?

- 2 Siempre
- 1 Casi siempre
- 0 Nunca



11. Los materiales que utiliza en obra proviene de materiales reciclados?, Ej: cerámica con materia prima reciclada, perfiles de plástico reciclado.

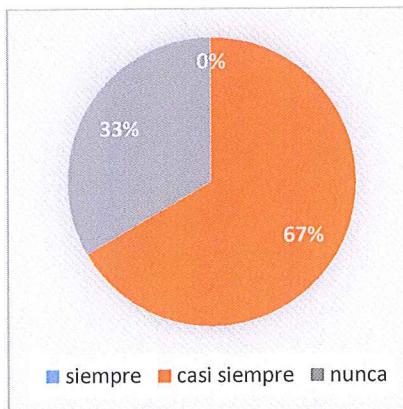
- 0 Siempre
- 0 Casi siempre
- 3 Nunca



#### CLASIFICACIÓN:

12. Cuenta con algún plan de manejo de residuos en obra?

- 0 Siempre
- 2 Casi siempre
- 1 Nunca

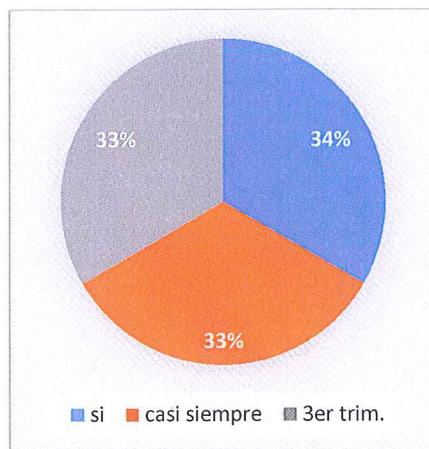


13. Implementa medidas que permitan disminuir la generación de residuos?

- 1 Si
- 1 Casi siempre
- 1 Nunca

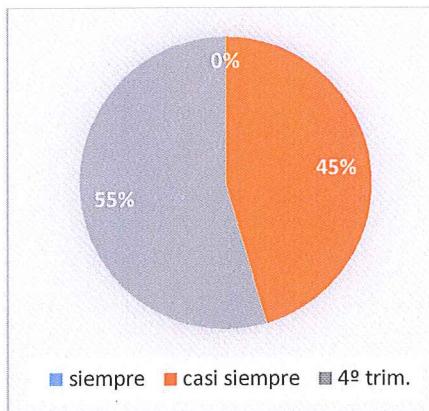
(De ser afirmativa la respuesta, menciónelas):

.....



14. Implementa procedimientos para clasificación de los residuos generados en obra?

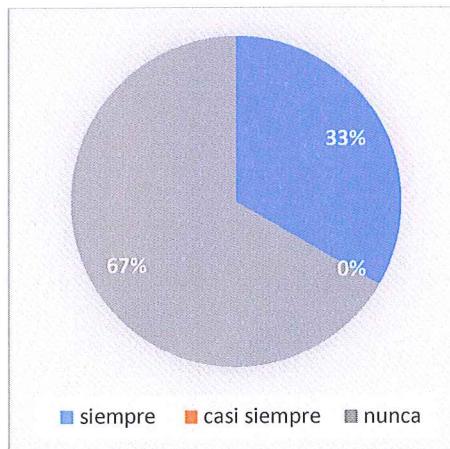
- 0 Siempre
- 1 Casi siempre
- 2 Nunca



#### REUTILIZACIÓN:

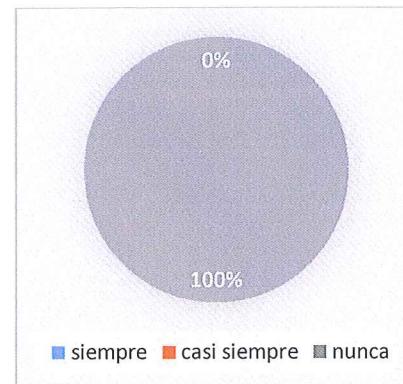
15. Reutiliza la tierra vegetal procedente de la excavación para recuperar el paisaje original?

- 1 Siempre
- 0 Casi siempre
- 2 Nunca



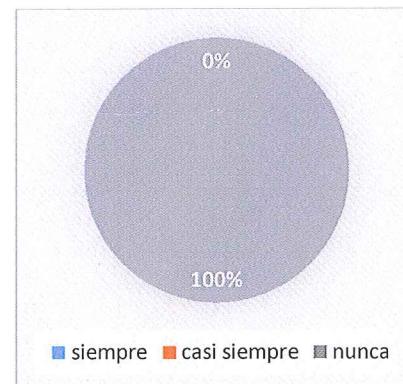
16. Utiliza los residuos de derrocamientos como material de relleno en la obra?

- 0 Siempre
- 0 Casi siempre
- 3 Nunca



17. Trabaja directamente con algún gestor autorizado para el reciclaje de residuos de obra?

- 0 Siempre
- 0 Casi siempre
- 3 Nunca



18. Implementa procedimientos que le permitan reutilizar en la misma obra, los residuos de materiales generados en los procesos constructivos?

- 0 Siempre
- 1 Casi siempre
- 2 Nunca

