

Relocalisation préventive de quartiers soumis aux risques de glissements de terrain: la mobilité quotidienne comme base de conception - Le cas de La Pulida à Quito, Equateur

Auteur : Jacquemin, Perrine

Promoteur(s) : Teller, Jacques

Faculté : Faculté des Sciences appliquées

Diplôme : Master en ingénieur civil architecte, à finalité spécialisée en ingénierie architecturale et urbaine

Année académique : 2017-2018

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/4600>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

ENCUESTA SOBRE LA MOVILIDAD COTIDIANA

OBJETIVOS

Para una tesis de fin de carrera sobre el tema de relocalización preventiva en caso de deslizamiento de terreno, le propongo una encuesta sobre su movilidad cotidiana.

El objetivo de esta encuesta es de obtener informaciones sobre sus desplazamientos diarios para a cabo proponer relocalizaciones de las viviendas en riesgo pensado en su movilidad cotidiana y mejorar sus accesos a todo el barrio. De hecho, el habitante es el centro del pensamiento en la organización de un barrio.

Este cuestionario está hecho y distribuido en el dominio privado escolar de la universidad. Nadie tendrá acceso a los resultados menos el estudiante de la tesis y sus profesores.

INSTRUCCIONES

Primero le doy las gracias por responder a esta encuesta.

El taller tardará 30 minutos. La forma de esta encuesta va a ser una pregunta cerrada expresada por el encuestador y el auditorio levantará su mano si su respuesta es favorable.

Por favor, les pido responder sinceramente para obtener informaciones correcta y de calidad.

Su participación es imprescindible, todas sus respuestas serán tratadas de manera anónima.

GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN Y SU AYUDA

1) NÚMERO DE HOGARES REPRESENTADOS : _ _ _ _ _

2) PREGUNTAS GENERALES

¿ Cuantos son propietarios ? _ _ _ _ _

¿ Cuantos trabajan en el barrio ? _ _ _ _ _

¿ Cuantos son agricultores en el barrio ? _ _ _ _ _

3) PREGUNTAS SOBRE LA VIVIENDA

¿ Cuantos tienen un permiso de construcción ? _ _ _ _ _

¿ Cuantos siempre vivieron en este barrio ? _ _ _ _ _

¿ Cuantos saben que viven en una zona de riesgo de deslizamientos de terreno ? _ _ _ _ _

4) PREGUNTAS SOBRE LOS DESPLAZAMIENTOS COTIDIANOS

¿ Cuantos tienen el carnet de conducir ? _ _ _ _ _

¿ Cuantos tienen un medio de transporte privado ? _ _ _ _ _

Para cada destino, decir con qué medio de transporte va y cuánto tiempo tarda.

¿Cuántos van		¿Cuánto tiempo tarda?		¿Cuánto tiempo tarda?		¿Cuánto tiempo tarda?	
Para ir	Andando?	Transporte público/Taxi?	Cochete propio?	¿Cuánto tiempo tarda?	¿Cuánto tiempo tarda?	¿Cuánto tiempo tarda?	¿Cuánto tiempo tarda?
<i>Al trabajo</i>	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
<i>Al mercado</i>	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
<i>De ocio de día : deporte, clases, parque</i>	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
<i>De ocio de noche : Restaurante, bares, karaoke</i>	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
<i>De visita a la familia</i>	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		
	-----	- 10 minutos ----- +10 minutos -----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----	-----	- 15 minutos ----- - 30 minutos ----- - 1 hora ----- + 1 hora -----		

5) PREGUNTAS SOBRE UN PROYECTO DE RELOCALIZACIÓN

¿ CUÁLES SERVICIOS O ÁREAS COMUNES FALTAN EN EL BARRIO ? (EJ. GUARDERÍA INFANTIL, CLUB DE DEPORTE, ...)

¿ A CUÁNTOS LES GUSTARÍA TENER UN MERCADO BARRIAL CON PRODUCTOS CULTIVADOS EN EL BARRIO?

¿ DE MANERA GENERAL, CUANTOS SE REUBICARÍAN EN UN SITIO MÁS SEGURO PARA REDUCIR EL RIESGO DE SU VIVIENDA? -----

¿ Y CUANTOS LO HARÍAN CON UNA COMPENSACIÓN MATERIAL (NUEVA VIVIENDA) O FINANCIERA ?

¿ DE LOS QUE SE RELOCALIZARÍAN, CUANTOS SE MOVERÍAN ?

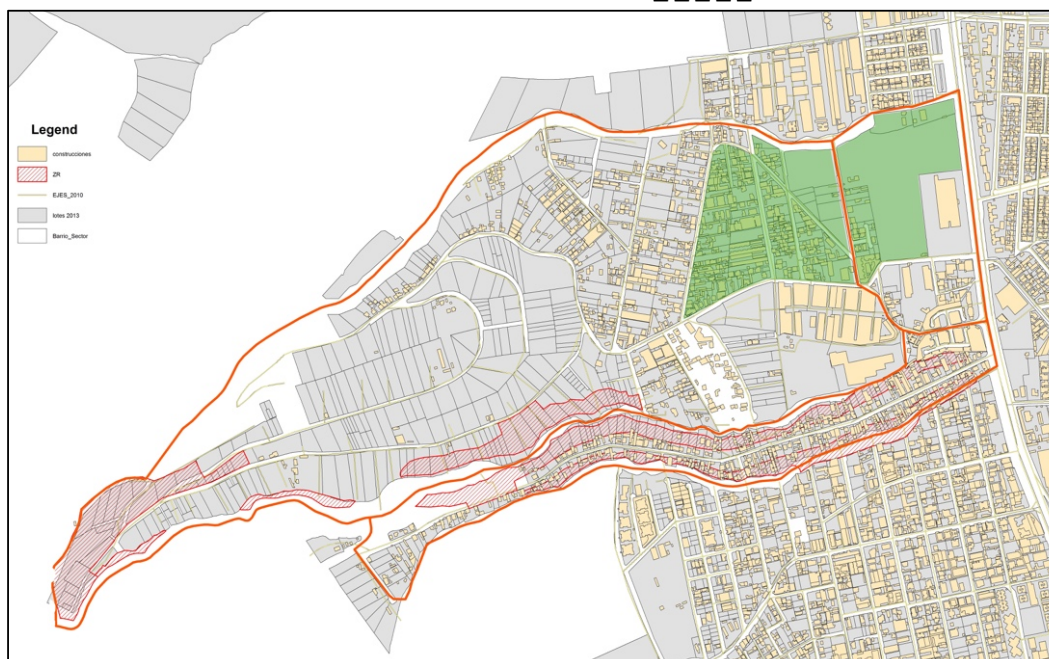
EN EL MISMO BARRIO : - 10 MIN DE SU SITIO ACTUAL : -----

+ 10 MIN DE SU SITIO ACTUAL: -----

EN OTRO BARRIO : -----

EN EL CENTRO DE LA CIUDAD : -----

¿ CUANTOS SE REUBICARÍA EN LA PARTE BAJA DE LA PULIDA ? -----



ENCUESTA SOBRE LA MOVILIDAD COTIDIANA

OBJETIVOS

Para una tesis de fin de carrera sobre el tema de relocalización preventiva en caso de deslizamiento de terreno, le propongo una encuesta sobre su movilidad cotidiana.

El objetivo de esta encuesta es obtener informaciones sobre sus desplazamientos diarios en el barrio y fuera de él para a cabo proponer relocalizaciones de las viviendas en riesgo pensado en su movilidad cotidiana y mejorar sus accesos a todo el barrio. De hecho, el habitante será el centro del pensamiento en la organización del barrio.

Este cuestionario está hecho y distribuido en el dominio privado escolar de la universidad. Nadie tendrá acceso a los resultados menos el estudiante de la tesis y sus profesores.

Sin embargo, los resultados de la encuesta podrán ser distribuidos a los dirigentes de los barrios para que ustedes quedan informados sobre el tema de los riesgos de deslizamientos y del proyecto de relocalización.

INSTRUCCIONES

Primero le doy las gracias por responder a esta encuesta.

Como llenar este formulario :



Marcar un círculo para responder a la pregunta en forma de lista ;



Escribir un número por cuadrado. Si su respuesta es “no aplicable” o “ninguno” por favor responder por “0”;

Responder en letras MAYÚSCULAS en los puntos.

Su participación es imprescindible, todas sus respuestas serán tratadas de manera anónima.

GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN Y SU AYUDA

ENCUESTA

1) HOGAR

1. ¿CUANTAS PERSONAS VIVEN EN EL HOGAR ? ¿ CUANTOS ADULTOS ? ¿ CUANTOS NIÑOS ?

	Respondante n° : NOMBRE : _____
Sexo	☐ M ☐ F
Edad	
Provincia de origen	_____
Relación con el jefe(-a) de hogar <i>1 sola respuesta</i>	☐ Jefe(-a) de hogar ☐ Espos(-a) o compañero(-a) ☐ Hijo(-a) ☐ Arrendatario ☐ Otro : _____
¿Cuál es el nivel de instrucción más alto al que asistió? <i>1 sola respuesta</i>	☐ Ninguno ☐ Centro de alfabetización ☐ Preescolar ☐ Primario ☐ Secundario ☐ Universitario/Superior ☐ Otro : _____
¿Cuál es su profesión actual? <i>1 sola respuesta</i>	☐ Escuela o estudiante ☐ Mujer/hombre de casa ☐ Buscando trabajo ☐ (Pre)jubilado(-a) ☐ Invalido(-a) ☐ Empleado(-a) ☐ Obrero/agricultor(-a) ☐ Vendedor(-a) ☐ Jefe/Socio ☐ Otro : _____
Propietario/ Arrendatario <i>1 sola respuesta</i>	☐ Propietario ☐ Arrendatario
Carnet de conducir	☐ Si ☐ No

2. ¿ CUÁLES SON LOS INGRESOS MENSUALES EN EL HOGAR ?**(1 SOLA RESPUESTA)**

- ☐ Gana el Sueldo Básico Unificado (386\$/mes (2018))
- ☐ Gana menos del Sueldo Básico Unificado
- ☐ Gana más del Sueldo Básico Unificado

3. ¿ QUÉ TIPOS DE VEHÍCULOS ESTÁN EN EL HOGAR Y CUÁNTOS?

Tipo de vehículo	Número de vehículos					
	0	1	2	3	4	5 y más
Bicicleta niño	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Bicicleta adulto	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Moto (menos de 50cc)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Moto (menos de 50cc)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Carro	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Furgoneta	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Otro :	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2) VIVIENDA

4. USTED VIVE EN ... (1 SOLA RESPUESTA)

- ☐ Una vivienda individual con ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 o más dormitorios
☐ Una vivienda adosada con ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 o más dormitorios
☐ Un apartamento o departamento.

5. SU VIVIENDA ESTÁ COMPUESTA DE ...

- ☐ Cuantos baños :
☐ Un garaje o aparcamiento privado
☐ Un espacio exterior de m² para ☐ el ocio ☐ la agricultura

6. SU VIVIENDA ES ... (1 SOLA RESPUESTA)

- ☐ Formal (¿tiene un permiso de construir?)
☐ Informal

7. ¿ EN CUÁNTO SU LOTE ESTÁ DIVIDIDO ? SI EL LOTE ESTA COMPARTIDO Y TIENE MÁS DE UNA VIVIENDA8. ¿ CUÁL ES EL AÑO DE CONSTRUCCIÓN DE SU VIVIENDA ? (SI NO LO SABE, PONER 0)

9. ¿ USTED SIEMPRE VIVÓ EN ESTA VIVIENDA ?

- ☐ Si ☐ No

10. SI LA RESPUESTA A LA PREGUNTA 9. ES NO :

¿ DESDE CUANTOS AÑOS VIVE USTED EN ESTA VIVIENDA ?

¿ DÓNDE VIVÍA ANTES ? _ _ _ _ _

11. NÚMERO DE PISOS DE LA VIVIENDA :

12. ¿ USTED SABE QUE VIVE EN UN TERRENO QUE ESTÁ EN ZONA DE RIESGO DE DESLIZAMIENTO ?

- ☐ Si ☐ No

¿CÓMO LO SUPO? _ _ _ _ _

3) DESPLAZAMIENTOS

13.

Para ir a ...	Usted se desplaza e...	Localización	¿ Cuantas veces a la semana ?	¿Cuánto tiempo tarda?	¿ Piensa que el tiempo de desplazamiento es ?
El trabajo/escuela/ universidad	☐ Carro privado ☐ Transporte público (bus/metro/...)	Calle : _____ Barrio : _____ Provincia/Cantón (si diferente de Quito) : _____	☐ 0 ☐ 1 día ☐ 2 días ☐ 3 días ☐ 4 días ☐ 5 días o más	☐ - 15 minutos ☐ 15 – 30 minutos ☐ 30 – 45 minutos ☐ 45 minutos – 1h ☐ 1h – 2h ☐ + 2h ☐ Prediso : _____	☐ 1 Muy corto ☐ 2 Corto ☐ 3 Largo ☐ 4 Muy largo
El mercado	☐ Carro privado ☐ Transporte público (bus/metro/...)	Calle : _____ Barrio : _____ Provincia/Cantón (si diferente de Quito) : _____	☐ 0 ☐ 1 día ☐ 2 días ☐ 3 días ☐ 4 días ☐ 5 días o más	☐ - 15 minutos ☐ 15 – 30 minutos ☐ 30 – 45 minutos ☐ 45 minutos – 1h ☐ 1h – 2h ☐ + 2h ☐ Prediso : _____	☐ 1 Muy corto ☐ 2 Corto ☐ 3 Largo ☐ 4 Muy largo
Otro comercio	☐ Carro privado ☐ Caminando	Calle : _____ Barrio : _____	☐ 0 ☐ 1 día ☐ 2 días	☐ - 15 minutos ☐ 15 – 30 minutos ☐ 30 – 45 minutos	☐ 1 Muy corto ☐ 2 Corto ☐ 3 Largo

	☐ Transporte público (bus/metro/...) ☐ Taxi ☐ Moto ☐ Bicicleta ☐ Caminando	Barrio : _____ Provincia/Cantón (si diferente de Quito) : _____	☐ 3 días ☐ 4 días ☐ 5 días o más	☐ 45 minutos – 1h ☐ 1h – 2h ☐ + 2h ☐ Preciso : _____	☐ 4 Muy largo
El parque	☐ Carro privado ☐ Transporte público (bus/metro/...) ☐ Taxi ☐ Moto ☐ Bicicleta ☐ Caminando	Calle : _____ Barrio : _____ Provincia/Cantón (si diferente de Quito) : _____	☐ 0 ☐ 1 día ☐ 2 días ☐ 3 días ☐ 4 días ☐ 5 días o más	☐ - 15 minutos ☐ 15 – 30 minutos ☐ 30 – 45 minutos ☐ 45 minutos – 1h ☐ 1h – 2h ☐ + 2h ☐ Preciso : _____	☐ 1 Muy corto ☐ 2 Corto ☐ 3 Largo ☐ 4 Muy largo
Deporte o clases (de baile, de idioma, ...)	☐ Carro privado ☐ Transporte público (bus/metro/...) ☐ Taxi ☐ Moto ☐ Bicicleta ☐ Caminando	Calle : _____ Barrio : _____ Provincia/Cantón (si diferente de Quito) : _____	☐ 0 ☐ 1 día ☐ 2 días ☐ 3 días ☐ 4 días ☐ 5 días o más	☐ - 15 minutos ☐ 15 – 30 minutos ☐ 30 – 45 minutos ☐ 45 minutos – 1h ☐ 1h – 2h ☐ + 2h ☐ Preciso : _____	☐ 1 Muy corto ☐ 2 Corto ☐ 3 Largo ☐ 4 Muy largo

Salir de noche (cenar, tomar una copa, ...)	☐ Carro privado ☐ Transporte público (bus/metro/...)	Calle : _____ _____ Barrio : _____ _____ Provincia/Cantón (si diferente de Quito) : _____ _____	☐ 0 ☐ 1 día ☐ 2 días ☐ 3 días ☐ 4 días ☐ 5 días o más	☐ - 15 minutos ☐ 15 – 30 minutos ☐ 30 – 45 minutos ☐ 45 minutos – 1h ☐ 1h – 2h ☐ + 2h ☐ Preciso : _____	☐ 1 Muy corto ☐ 2 Corto ☐ 3 Largo ☐ 4 Muy largo
Visitar a la familia	☐ Carro privado ☐ Transporte público (bus/metro/...)	Calle : _____ _____ Barrio : _____ _____ Provincia/Cantón (si diferente de Quito) : _____ _____	☐ 0 ☐ 1 día ☐ 2 días ☐ 3 días ☐ 4 días ☐ 5 días o más	☐ - 15 minutos ☐ 15 – 30 minutos ☐ 30 – 45 minutos ☐ 45 minutos – 1h ☐ 1h – 2h ☐ + 2h ☐ Preciso : _____	☐ 1 Muy corto ☐ 2 Corto ☐ 3 Largo ☐ 4 Muy largo
	☐ Taxi ☐ Moto ☐ Bicicleta ☐ Caminando				

14. ¿ CUÁLES SERVICIOS O ÁREAS COMUNES FALTAN EN EL BARRIO ? (EJ. GUARDERÍA INFANTIL, CLUB DE DEPORTE, ...)

15. ¿ OS GUSTARÍA TENER UN MERCADO BARRIAL (PRODUCTOS CULTIVADOS EN EL BARRIO)?

☐ Si ☐ No

16. ¿ DE MANERA GENERAL, USTED SE REUBICARÍA EN UN SITIO MÁS SEGURO PARA REDUCIR EL RIESGO DE SU VIVIENDA?

☐ Si ☐ No

➤ **¿ SI NO, Y CON UNA COMPENSACIÓN MATERIAL (NUEVA VIVIENDA) O FINANCIERA ?**

☐ Si ☐ No

➤ **¿ SI SI, A DONDE SE REUBICARÍA ?**

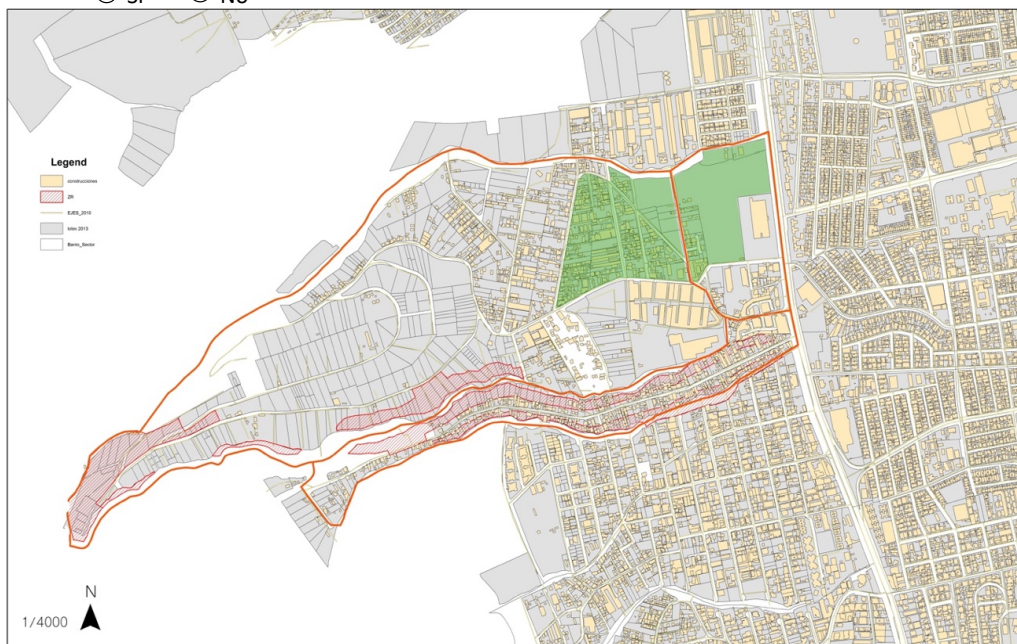
☐ En el mismo barrio : ☐ - 10 min de su sitio actual ☐ + 10 min de su sitio actual

☐ En otro barrio : -----

☐ En el centro de la ciudad : -----

17. ¿SE REUBICARÍA EN LA PARTE BAJA DE LA PULIDA (ZONA VERDE) ? (UBICAR LA VIVIENDA ACTUAL)

☐ Si ☐ No



18. SI USTED ES AGRICULTOR

¿ DÓNDE ESTÁ SU TERRENO DE ACTIVIDAD AGRÍCOLA ? _____
(LOCALIZAR EN EL MAPA ANTES (PREGUNTA 18))

¿ CÓMO SE MOVILIZA PARA SU ACTIVIDAD AGRÍCOLA ? (DESPLAZAMIENTOS DE CASA A TERRENO; MATERIAL, ANIMALES)

¿ USTED TRABAJA ☐ EN GRUPO COLECTIVO ☐ PARA SU CUENTA PROPIA ?

¿ DÓNDE VENDE USTED SUS PRODUCTOS ? (PRIVADO O NO) _____

¿ VENDERÍA EN UN MERCADO LOCAL ? ☐ Si ☐ No

ENCUESTA : HISTÓRICO DE LA PULIDA

OBJETIVOS

Para una tesis de fin de carrera sobre el tema de relocalización preventiva en caso de deslizamiento de terreno, le propongo una encuesta sobre su movilidad cotidiana.

El objetivo de esta encuesta es obtener informaciones sobre la evolución y la historia del barrio de La Pulida. La manera de como su construyó y como se consolidó. Conocer la organización del barrio es importante para comprender la manera de vivir de sus habitantes y poder proponer un proyecto con un esquema en acuerdo con el barrio.

Este cuestionario está hecho y distribuido en el dominio privado escolar de la universidad. Nadie tendrá acceso a los resultados menos el estudiante de la tesis y sus profesores.

Sin embargo, los resultados de la encuesta podrán ser distribuidos a los dirigentes de los barrios para que ustedes quedan informados sobre el tema de los riesgos de deslizamientos y del proyecto de relocalización.

INSTRUCCIONES

Primero le doy las gracias por responder a esta encuesta.

Como llenar este formulario :



Marcar uno (o más) circulo(s) para responder a la pregunta en forma de lista ;



Escribir un numero por cuadrado. Si su respuesta es “no aplicable” o “ninguno” por favor responder por “0”;

Responder en letras MAYÚSCULAS en los puntos.

Su participación es imprescindible, todas sus respuestas serán tratadas de manera anónima.

GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN Y SU AYUDA

HISTORIA Y EVOLUCIÓN

¿Cual es el origen de los nombres de los barrios?

La P. _____

A.M.B. _____

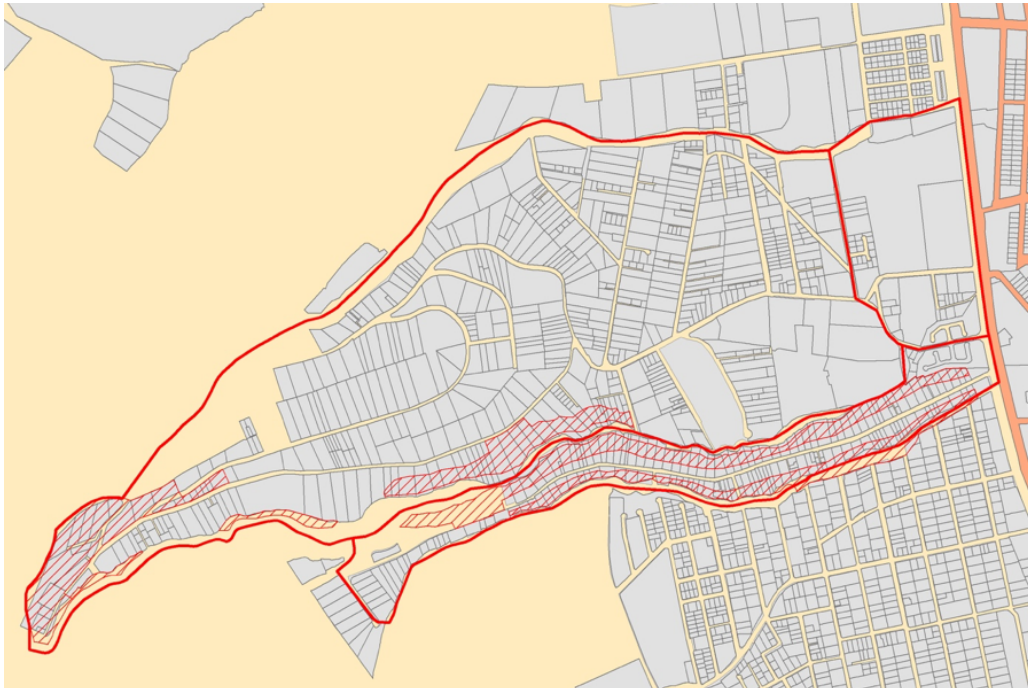
El P. _____

¿En qué año y dónde se construyó las primeras casas en el barrio de La Pulida?

¿En qué año se compuso la primera junta barrial?

¿Qué tipo de decisiones toma la junta barrial?

¿Puede describir como se desarrolló el barrio (esquema de construcción)?



¿Cómo fue el proceso de compra de los terrenos?

¿Cómo se construyeron la mayoría de las viviendas ? (mingas, propietario, ...)

¿Como presidente, que servicios públicos piensa que necesita el barrio ?

¿Otro ?

[illegible]