Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

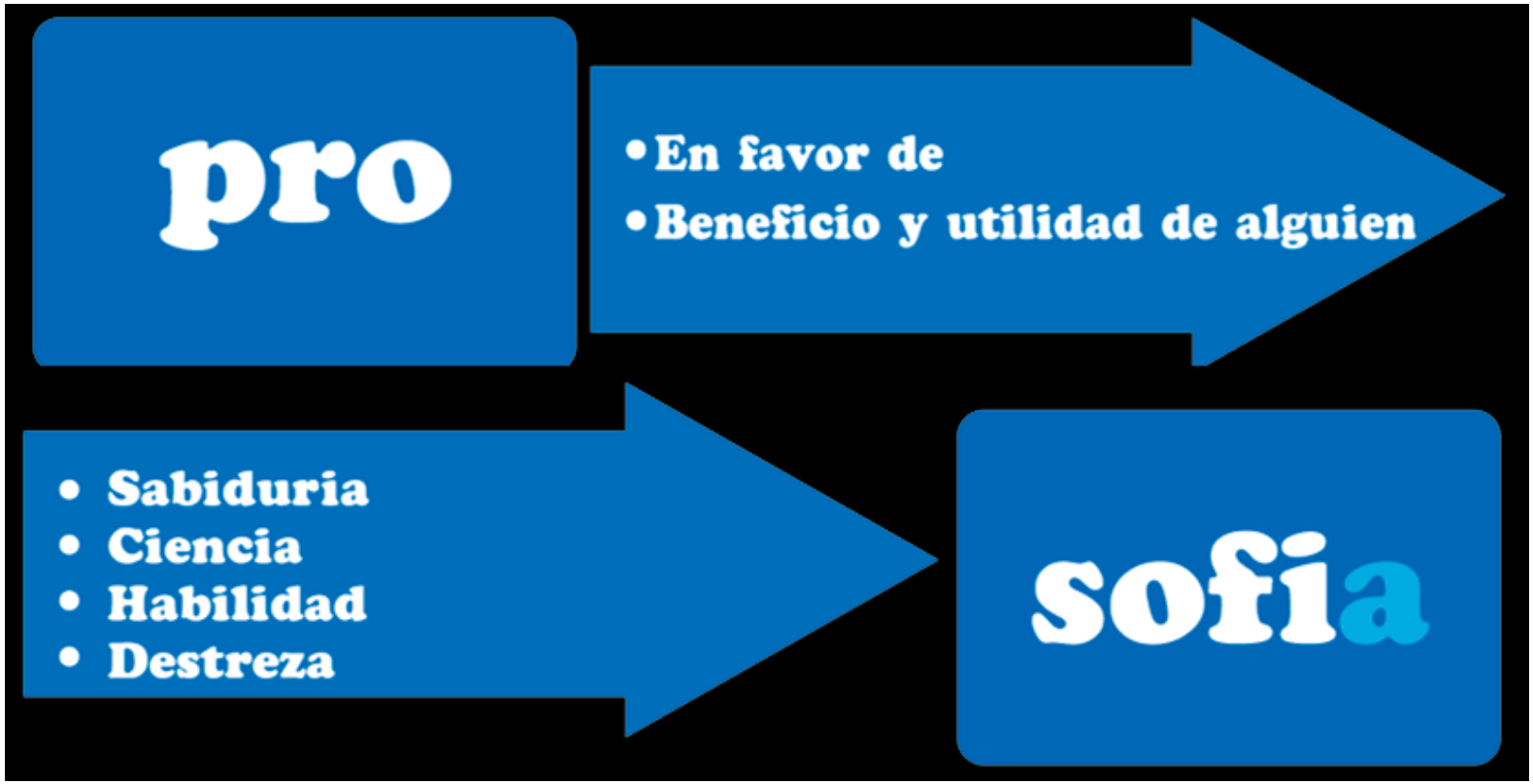
Programa Social PROSOFI
Dinamizamos el Desarrollo Integral de las comunidades de Usme

DEFINICIÓN DE UNA LÍNEA DE ACCIÓN Y DE UN PROYECTO MARCO ENFOCADOS A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR BOLONIA – USME

Ing. Blanca Elvira Oviedo Torres
b.oviedo@javeriana.edu.co

25/11/2015

- PRO-SOFIa: Sabiduría en beneficio de las comunidades.



FUNDAMENTACIÓN DE PROSOFI



¿QUÉ ES PROSOFI?

PROYECTOS ACADÉMICOS

ENFOQUE SOCIAL

INTERDISCIPLINAR

INTERINSTITUCIONAL

PARA LOGRAR DESARROLLO INTEGRAL
PROCESOS COMUNITARIOS
AUTOGESTIONADOS

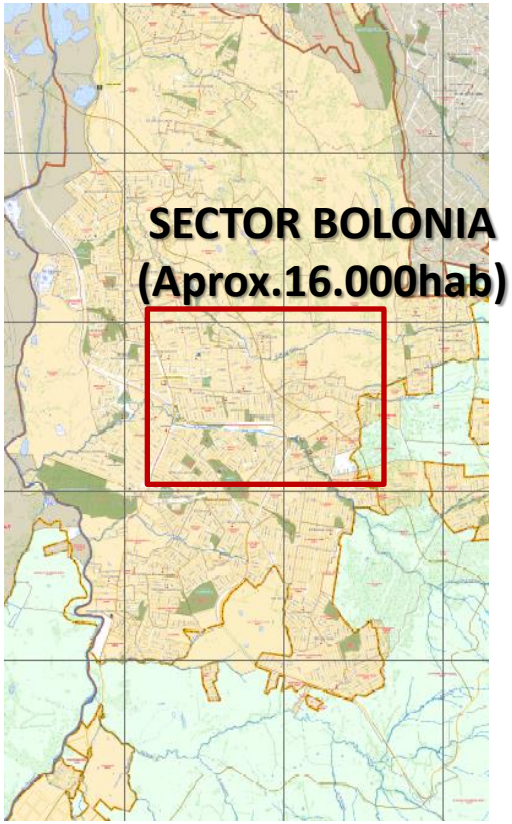
Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

Programa Social
PROSOFI
Dinamizamos el Desarrollo Integral de las Comunidades de Usme

Para el periodo 2010-2016 focaliza su acción en el sector Bolonia, localidad de Usme al sur oriente de Bogotá D.C., Colombia.



Bogotá, D.C. -
Localidad de Usme



UPZ Gran Yomasa – Sector Bolonia

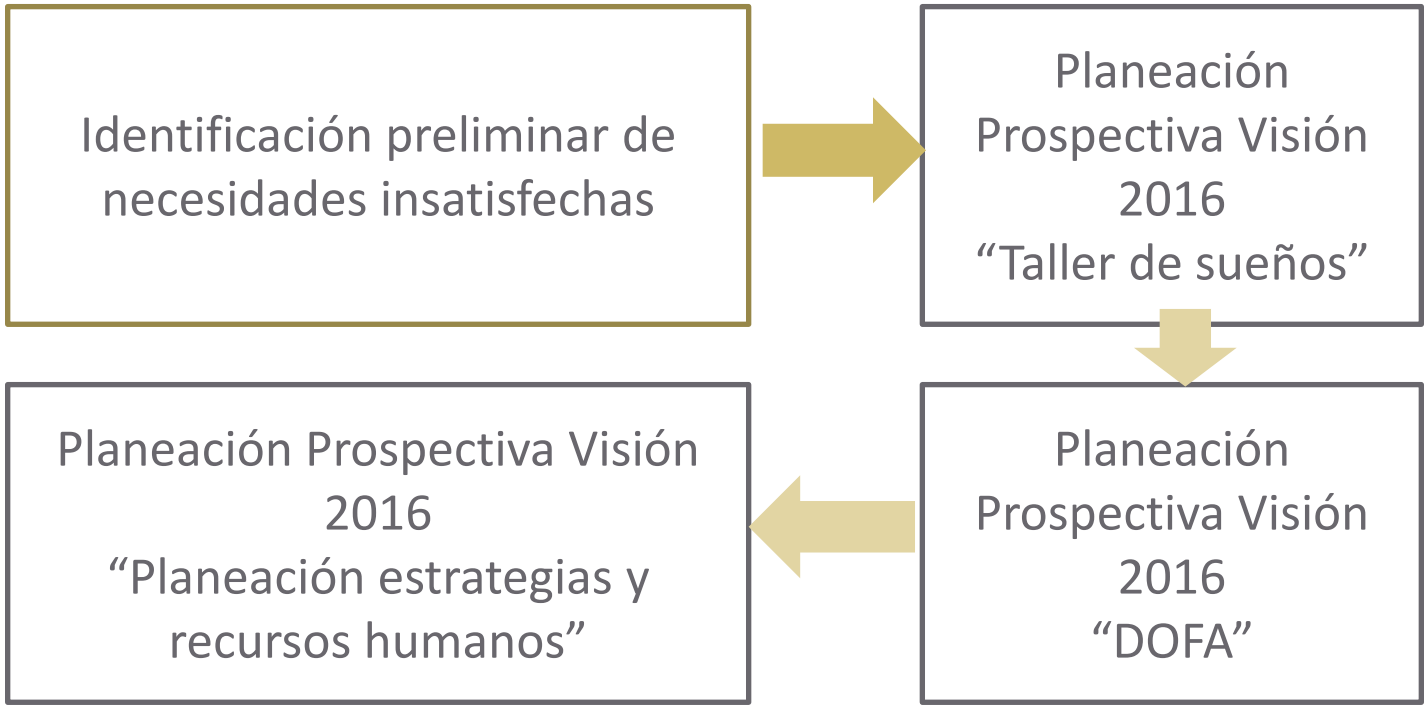
Localidad Usme



Sector de Bolonia



Metodología de participación comunitaria



Líneas de Acción para Bolonia, Usme 2010-2016

DOCENCIA	INVESTIGACIÓN	SERVICIO	VOLUNTARIADO
INCLUSIÓN LABORAL, EMPRENDIMIENTO Y COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL			
INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO			
MEDIO AMBIENTE, SANEAMIENTO BÁSICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE			
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE COMUNICACIONES			
DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL, SALUD Y CONVIVENCIA			
GESTIÓN PARTICIPATIVA, DESARROLLO LOCAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS			

Definidas como resultado de un ejercicio de diagnóstico y planeación participativa conjunta entre la comunidad y PROSOFI.

INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO

Capacitación en autoconstrucción



SALÓN COMUNAL COMPOSTELA II 2012-03





TALLER DE AUTOCONSTRUCCIÓN COLEGIO OFELIA URIBE DE ACOSTA





Fuente archivo PROSOFI

VISITAS DE LA COMUNIDAD A LOS LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL DESDE 2012-03







Fuente canal YouTube PROSOFI

CARTILLA DE AUTOCONSTRUCCIÓN 2014





Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

Fuente archivo PROSOFI

Programa Social PROSOFI
Dinamizamos el Desarrollo Integral de las Comunidades de Usme

Proyecto Social Universitario
Ingeniería Civil







Alianzas con Servivienda y Caja de Vivienda Popular

Proyecto Vivienda Digna de Arquitectura



Cocina sin terminar



Techo de cocina
esta en arena



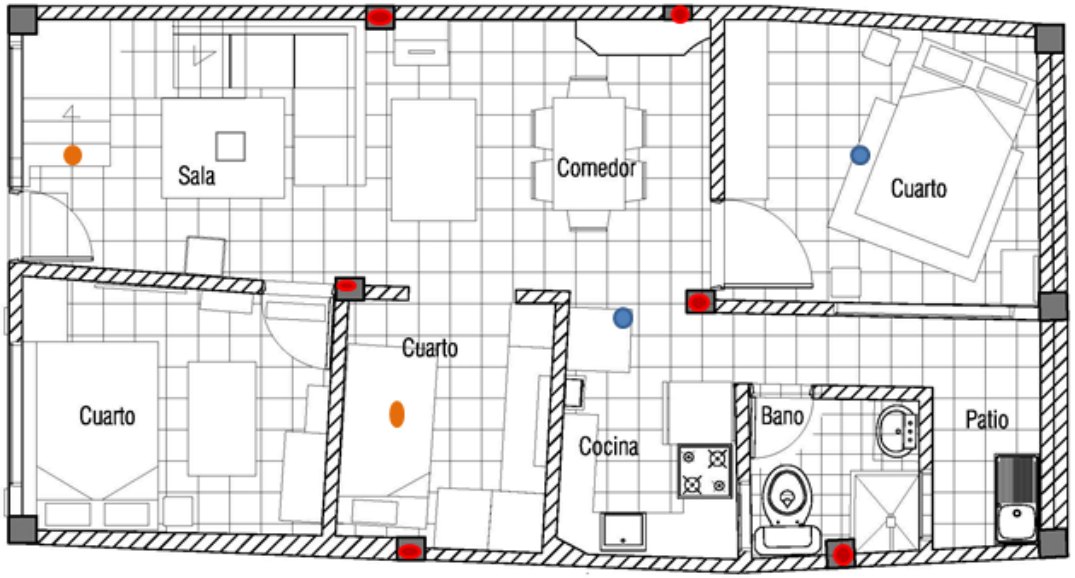
Baño
2 baños para 10 personas

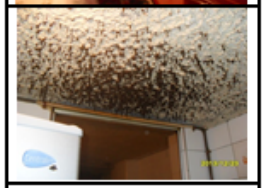
- Levantamientos Arquitectónicos

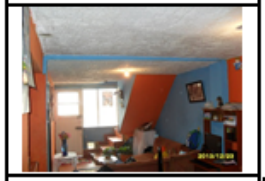
Planta Primer Piso

Escala 1:50

Estructural: las columnas no están alineadas y eso hace que haya menor resistencia estructural y esta propensa a un sismo






Accidentabilidad: las escaleras no están todas a la misma altura y eso puede provocar fácilmente un accidente.

En la habitación tiene encima de la cama tiene cosas pesadas (juguetes, cajas, que con cualquier sismo se le pueden caer encima a la persona

Salubridad: en la cocina hay un problema grave de salubridad ya que el techo esta en arena y les cae a la comida, además no hay una buena ventilación para la cocina y la cocina no está terminada en su totalidad. Además la cocina y el baño están al lado

En la pieza principal se encuentra una humedad grave, la cual el jefe del hogar hizo otra pared para evitar la humedad pero ya se le paso a la segunda pared

Facultad de Arquitectura y Diseño **Departamento de Arquitectura** *TALLER DE VIVIENDA POPULAR* **Segundo Ciclo**	**DIAGNÓSTICO CONDICIONES HABITABILIDAD** **Datos de la Vivienda** Nombre del jefe de del hogar: Octavio Vivas Dirección: Kr 7 c este 86- 40 s	**Nota:** ***ESTA INFORMACIÓN HA SIDO ELABORADA EXCLUSIVAMENTE CON PROPÓSITOS ACADÉMICOS***	***Convenciones*** Pr. Estructurales Pr. Accidentalidad Pr. Salubridad
		Datos de los estudiantes Nombre Diana Rivero González Semestre 6	Fecha 5 marzo

- Levantamientos Arquitectónicos

INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO

Proyecto Análisis Factores de Vulnerabilidad: Ingeniería Civil, Ingeniería sin Fronteras, Civil & Tech



Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

Programa Social PROSOFI
Dinamizamos el Desarrollo Integral de las Comunidades de Usme

INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO

Proyecto Análisis Mitigación Altos del Pino: Ingeniería Civil, Ingeniería sin Fronteras, Civil & Tech, JAC, Idiger, Alcaldía Local





Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

Programa Social PROSOFI
Dinamizamos el Desarrollo Integral de las Comunidades de Usme

Diseños participativos de mejora de espacio público: Arquitectura y estudiantes internacionales







Apropiación territorial y Recuperación de Quebradas: Ingeniería Civil, Maestría en Hidrosistemas





Educación ambiental y apropiación territorial

Estudios recuperación quebradas





Aprovechamiento de Aguas Lluvias e Inventario de Nacederos de Agua: Ingeniería Civil, Trabajos de Grado



Aguas Lluvias



Inventario flora y nacederos Parque Entrenubes borde sector Bolonia

Planes Caseros de Higiene Oral y Promoción de Hábitos Saludables: Odontología y Trabajo Social









Promoción y prevención
Hábitos saludables niños y adultos mayores

Capacitaciones en Primeros Auxilios y Autocuidado Persona Mayor: Enfermería y Psicología



Adultos mayores - Autocuidado

Capacitación primeros auxilios - colegios



GESTIÓN PARTICIPATIVA, DESARROLLO LOCAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS



Gestión institucional – mesa territorial sector



Acompañamiento en espacios de participación ciudadana



Fortalecimiento colectivos comunitarios culturales – escuelas de arte, cultura y recreación



Soporte Juntas de acción comunal, ONGs del sector

Proyecto Experimental “Mirando a través de tus ojos”: Arquitectura y Estética





Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

Programa Social
PROSOFI
Dinamizamos el Desarrollo Integral de las Comunidades de Usme

Arquitectura para niños: Arquitectura







Mejoramiento Espacios Públicos, Caso El Curubo: Arquitectura, Diseño Industrial Equipo Social PROSOFI







Mejoramiento Espacios Públicos, Caso El Curubo: Arquitectura, Diseño Industrial Equipo Social PROSOFI

DOCENCIA	INVESTIGACIÓN	SERVICIO	VOLUNTARIADO
COMPETITIVIDAD LABORAL Y EMPRESARIAL			
INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO			
MEDIO AMBIENTE, SANEAMIENTO BÁSICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE			
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE COMUNICACIONES			
DESARROLLO SOCIAL INTEGRAL, SALUD Y CONVIVENCIA			
GESTIÓN PARTICIPATIVA, DESARROLLO LOCAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS			
GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO			

GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO

PROYECTO	OBJETIVO	LOGROS	POR HACER
Geotécnia	Formular una propuesta de obra de mitigación para deslizamientos y remoción en masa en el barrio Altos del Pino localidad de Usme	Se realizó un diseño de obra para mitigación de riesgo por deslizamientos de tierra	El sector tiene varios taludes que deben ser estudiados
Análisis de vulnerabilidad Social	Determinar los principales factores de riesgo social en el sector Bolonia de Usme y evaluar la vulnerabilidad asociada	Se tiene información de cerca de cien familias	Determinar vulnerabilidades y factores de riesgo social
Reconocimiento del Área de Protección Ambiental del Parque Entrenubes	Conocer nacederos de agua, especies vegetales y zonas que han sido invadidas para construcción de vivienda informal. Ofrecer información a la administración local que le permita realizar obras de proteción en la zona	Se realizó un inventario de nacederos de agua	Inventario de fauna y flora del parque Entrenubes. Hacer un análisis de imágenes satelitales de los últimos 50 años con el onjeto de encontrar las áreas del parque Entrenubes que han sido afectadas y recuperadas.

GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO

PROYECTO	OBJETIVO	LOGROS	POR HACER
Encontrar factores de vulnerabilidad en viviendas	Determinar los principales factores de vulnerabilidad en viviendas del sector Bolonia de Usme	Se tiene información estructural y arquitectónica de cerca de 90 viviendas	Determinar los principales factores de vulnerabilidad en viviendas del sector Bolonia de Usme con base en la información recolectada y proponer un esquema de intervención factible para la comunidad
Encontrar factores de vulnerabilidad geotécnica y ambiental debido a la minería en canteras	Entender la problemática de las canteras del sector de Usme desde el punto de vista de riesgo geotécnico, ambiental y social.		Inventario de los puntos de extracción de gravas y otros en las montañas del sector urbano de Usme, encontrar vulnerabilidades y proponer soluciones para evitar riesgos asociados a deslizamientos y factores ambientales. Involucar el aspecto social.

¿Cómo hacerlo?





Contactos

http://sophia.javeriana.edu.co/prosofi/

https://www.facebook.com/prosofi.javeriana

https://twitter.com/PROSOFI_PUJ

Ing. Blanca Elvira Oviedo T.
Facultad de Ingeniería PUJ
prosofi@javeriana.edu.co
b.oviedo@javeriana.edu.co