

Ficha Técnica (FJ-3)
MUNICIPIO DE JUAYUA
FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.
CANTON BUENOS AIRES CASERIO SAN FRANCISCO

Este (m): 421,750 Norte (m): 307,000 Elevación (msnm): 1,420
Nombre y Cuadrante de la Hoja Topográfica: HOJA 2257 I SW
Escala: 1:25,000.

Descripción:

Ubicación: El Caserío San Francisco ubicado dentro de la Finca del mismo nombre, se localiza en el Cantón Buenos Aires al Norte del Municipio de Juayua.

Acceso: Para llegar al Caserío San Francisco, se toma el desvío antes de llegar a San José La Majada y que se dirige al Beneficio San Miguel (Fig. 1). Allí se toma la calle vecinal balastada hacia el Caserío San Francisco.

Accidentes topográficos. El Caserío tiene como accidentes geográficos al Norte el Cerro Las Ranas, La Laguna y Cerro El Cachío, al noreste el Cerro El Águila y al este el cerro Los Naranjos y el Volcán de Santa Ana o Ilamatepec.

Pendientes del terreno

La altura del Cerro El Cachio y La Laguna van desde de los 1200 mnsn hasta los 2,000 msnm. Existen grandes inclinaciones en el macizo con zonas de pendientes arriba del 100%.

Clima: Es una zona montañosa (Fig. 3, 4,5) de clima fresco, con altos niveles de pluviosidad.

Tipo de Vivienda Existen aproximadamente 50 viviendas en el Caserío San Francisco, las cuales se distribuyen en diferentes zonas. Algunas de las viviendas de colonos se ubican dentro de la finca rodeada pro cafetales tal como se aprecia en las Fig. 4, 6 y 7 son viviendas de lámina y descostillos. Otras viviendas muy bien construidas se ubican en la zona del casco de la Finca en el parteaguas de la Loma La Plantilla, son viviendas de tipo mixto y de losa. También se visitó la Finca Las Nubes la cual únicamente tiene una vivienda en muy buenas condiciones y reconstruida después del 2001 (Fig. 10 y 11).

Aspectos sociales

La región de Juayua, especialmente sus caseríos rurales concentran importantes niveles de pobreza, subsisten principalmente del trabajo como colonos de las fincas de café y algunas aves de corral. La pobreza es aguda principalmente entre los colonos que habitan viviendas dentro de los cafetales, tal como se aprecia en las fotos de las Fig. 4,6 y7. Se observa una clara diferencia entre los colonos aledaños al casco de la Finca y los que viven al interior de la misma. Las viviendas fueron reconstruidas por los nuevos dueños (Figs. 12 y 13), ya que fueron destruidas por los dos terremotos del 2001 a excepción de la casa del mandador anteriormente la casa patronal, que no salió dañada. En el aspecto de atención de salud rural reciben atención de la unidad de salud de Juayúa a través de una unidad móvil. Para casos mas graves tienen que ir al Hospital de Sonsonate. Dentro de los servicios básicos tienen suministro de agua que proviene de una fuente de la parte alta de la finca, esta es almacenada en un tanque el cual frecuentemente es limpiado. Uno de los problemas mayores para estas familias es la dificultad de acceso, ya que la calle vecinal de Juayúa a La Finca San Francisco, en invierno es dañada por la escorrentía superficial.

Geología de la Zona:

La zona de estudio esta conformada por una secuencia alternada de materiales volcánicos constituidos por, lavas volcánicas, piroclásticos, cenizas. La fig. 7, 8 y 9 muestran el tipo de materiales subsuperficiales, son capas alteradas de tobas compuestas por cenizas volcánicas, pómez y piroclásticos lávicos.

Amenazas del Caserío San Francisco

En entrevistas con los pobladores afirman que no han tenido problemas de derrumbes en las laderas de los cerros que conforman la Finca. Aunque los terremotos del 2001 destruyeron casi todas las casas. No se observa en las laderas erosión canalizada, ni evidencias de deslizamientos. Las quebradas son profundas y las viviendas están en las partes medias o en los parteaguas, por lo que no hay peligro de inundaciones ni derrumbes. Probablemente el manejo planificado de la finca y el mantenimiento de los caminos contribuye a la estabilidad de las laderas.

Esta región es una zona de fuertes pendientes y materiales con una meteorización profunda y muy alterados, lo que la convierte en una zona frágil que debe ser manejada con criterios conservativos, debiéndose garantizar su uso para cultivos permanentes y/o forestales.

Tipo de amenaza:

- **Amenaza por deslizamientos:** Para aquellas viviendas que se encuentran a orillas de taludes.
- **Amenazas Volcánicas:** El problema que afectó recientemente no solo a los pobladores sino que también a los cultivos fue la caída de cenizas del volcán de Santa Ana.
- **Amenaza Sísmica:** Si bien localmente solamente han ocurrido en épocas recientes enjambres sísmicos, los terremotos del 2001 destruyeron todas las viviendas de los colonos, por lo que se puede considerar como relevante la amenaza de la actividad de las fallas tanto locales como de la zona de contacto de placas.
- **Amenazas Hidrometeorológicas:** No hay reporte de daños por actividad de huracanes, inundaciones o flujos de lodos y/o escombros en épocas anteriores.

Población Afectada o amenazada:

En zonas contiguas a taludes inestables y en un parteaguas cuyas laderas presentan fuertes pendientes y con dificultades de acceso:

6 viviendas

51 personas. (27 niños, 4 adultos mayores).

Grado de Peligrosidad

Alto por derrumbes de taludes contiguo a viviendas (3 viviendas).

Alto por la actividad volcánica

Recomendaciones:

Monitorear la zona para identificar zonas potencialmente peligrosas para los trabajadores de la finca.

Profundizar en los estudios geológicos para hacer estudios mas detallados de amenazas naturales.

Incluir a las familias colonas de la finca en planes de capacitación sobre amenazas naturales y planes de emergencia, a fin de potenciar la reducción del riesgo.

Recomendar la reubicación de los colonos a zonas mas seguras, tal como el de los colonos cerca del casco urbano y los de las fincas las Nubes.

Imagen Satelital

Fig.1 Cantón Buenos Aires, Caserío San Francisco

Fotografías



Fig.2, Vista de entrada de Beneficio San Miguel



Fig.3. Vista panorámica de Finca San Francisco



Fig.4 Comunidades viven dentro de la Finca



Fig.5 Protección arbórea antieolica



Fig.6 Tipo de Viviendas de laminas de los habitantes de la zona



Fig.7 Vista de peligro de derrumbes en viviendas, zona de alta fragilidad



Fig. 8 .Fragilidad de taludes en la zona



Fig. 9 Vista de caminos vecinales con riesgos de deslizamientos dentro de la finca



Fig. 10 Panorama del clima fresco en la zona



Fig. 11 Empresa, nombre de la Finca, extensión y altitud de la zona



Fig. 12 Vivienda de tipo mixto y parcialmente paredes de



Fig. 13 Vivienda de losa en el casco de la finca