

## Estudio de Caso

# Desigualdad, Extractivismo y Desarrollo en Santa Rosa y Jalapa

La propuesta de estudio de caso responde a la necesidad y demanda de las comunidades y organizaciones locales como CODIDENA y el Parlamento Xinka de recopilar y analizar información con un respaldo académico, sobre los efectos del proyecto minero el Escobal (LEXT-015-11) como un caso paradigmático en el país. Con este fin se construyeron indicadores ambientales, sociales y económicos, es decir, indicadores de desarrollo que permiten analizar el modelo extractivo, como un factor que tiende a generar o incrementar las desigualdades, en los municipios de Santa Rosa y Jalapa.



Municipios del área de estudio:



## Ejes de análisis multidisciplinares

### Económico

- Análisis de contribuciones al PIB
- Inversión de regalías mineras
- Índice de Pobreza Multidimensional (IPM)

### Agua

- Análisis de metales pesados
- Estudio Toxicológico en personas

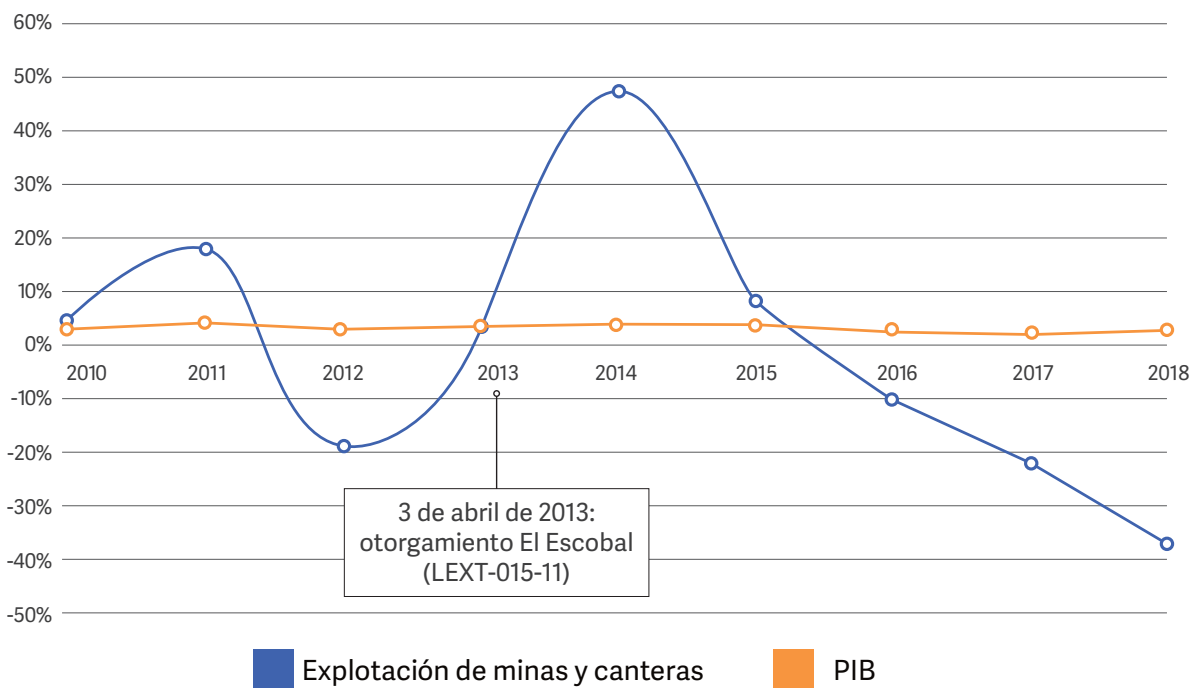
### Sociales

- Psicológicos
- Psicosociales
- Impactos a la salud

## Datos Macroeconómicos

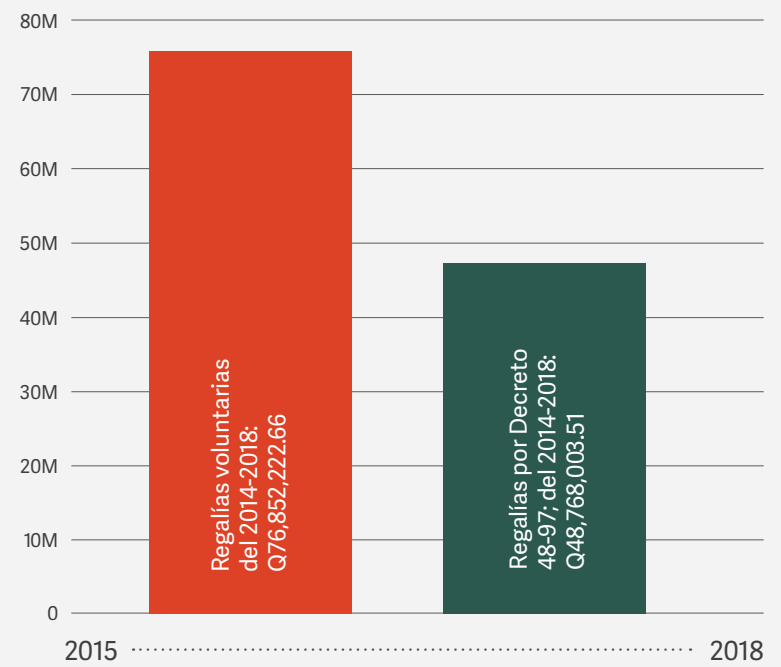
De cada 100 quetzales producidos por toda la economía del país (Guatemala) para el 2018 0.35 centavos se produjeron por la explotación de minas y canteras

Tasa de variación entre el PIB y la explotación de minas y canteras:



## Regalías Municipalidad de San Rafael

A pesar de que el sector minas y canteras esté decreciendo, su participación dentro de la producción nacional es tan pequeña, comparada con otros sectores de la economía, que no implica una situación de riesgo en términos de crecimiento económico.



Total de regalías recibidas por la Municipalidad de San Rafael Las Flores: **Q125,620,226.00**

## Inversión de regalías Municipalidad de San Rafael

Gastos administrativos 36.04%



Salud y medio ambiente 22.49%



Red vial 27.11%



Educación 7.19%



Salud 1.61%



Energía eléctrica 1.24%



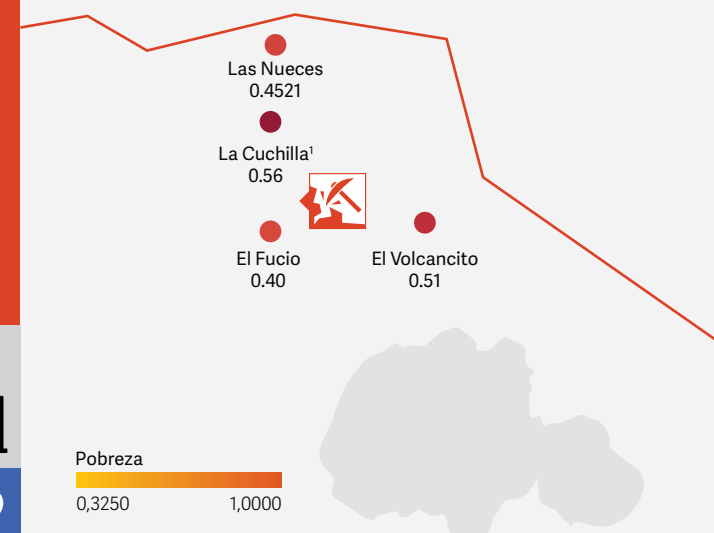
Cultura y deporte 3.96%



Desarrollo económico local 0.36%

## Intensidad de la pobreza

Las comunidades que acumulan más privaciones, es decir, las que son más intensamente pobres de los cinco municipios estudiados son las que se encuentran justamente alrededor del proyecto minero.

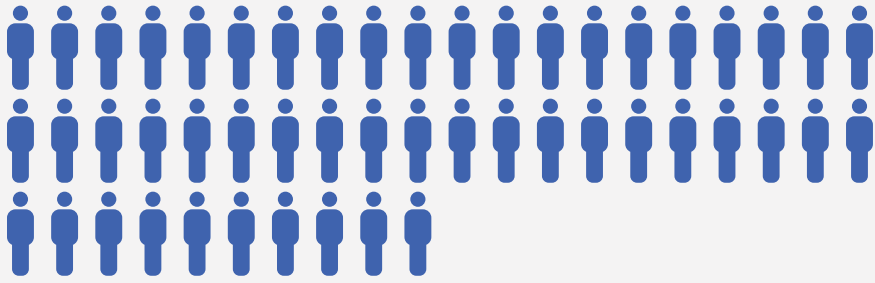


1 El índice tiene un rango de 0 a 1, siendo 0 igual a ninguna privación (intensidad nula) y 1 privación completa (intensidad máxima).

## Niveles de pobreza



41 personas no pobres - No pobres < de 7 privaciones



50.1 personas en Pobreza - Entre 7 y 14 privaciones



8.9 Personas pobres extremas - Pobreza extrema personas que presentaron más de 14 privaciones

## Dimensión de educación

La dimensión de educación muestra varios niveles de desigualdad 5 de cada 10 adultos (mayores de 25 años) no han culminado la primaria.



## Dimensión de salud:

6 de cada 10 personas no disponen de agua al menos un día a la semana privandoles de su derecho humano de recibir agua las 24 horas del día.



## Dimensión de tecnología:

9 de cada 10 personas no cuenta con internet residencial y tampoco cuenta con computadora personal



20 años de recuperación del acuífero subterráneo por el bombeo continuo de los túneles de explotación (Fuente: DABI-0708-2016, MARN).



35.7% de los hogares tiene restringido por horas el acceso a agua



2,131,366 metros cúbicos al año consume el proyecto El escobal



Menos del 3% del total de regalías se ha invertido en infraestructura para asegurar el agua a las comunidades.



845,859 m3 que desembocan en el Río El Escobal, provenientes de los túneles



Tanque del Barrio Linda Vista distribuido en San Rafael Las Flores con 0.010mg/L de arsénico detectado

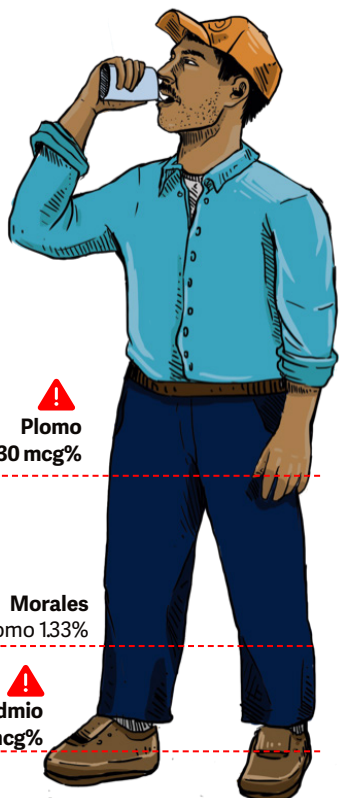


67% de los hogares identifica la disponibilidad de agua como un problema en su comunidad.



## Contaminación de metales pesados

Exposiciones prolongadas en fuentes hídricas con valores de arsénico mayores a 0.010 mg/L genera complicaciones crónicas.



Plomo  
30 mcg%

Morales  
Plomo 1.33%

Cadmio  
0.06 mcg%

Morales  
Cadmio 0.00%



Arsénico  
50 mcg/L

Tecuaco  
Arsénico 34.30%

El Fucio  
Arsénico 17.60%

Ayarza  
Arsénico 16.90%



Arsénico  
50 mcg/L

Los Planes  
Arsénico 17.40%

San Rafael Las Flores  
Arsénico 5.40%

## Desplazamiento comunidad "La Cuchilla"

- La Cuchilla, está ubicada a menos de 500 metros al norte del proyecto minero El Escobal.
  - Caserío 81 Familias (Censo,2002).
  - 2015 Fractura larga de la tierra que atravesó la comunidad.
  - Daños estructurales en las casas
  - 5 enero 2016 (Oficio 01-2016 CDRS/rel), se declaró inhabitable.
- Pobreza es del 100% esta comunidad es la más intensamente pobre.



Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED- Secretaría Ejecutiva

INFORME DE HABITABILIDAD  
CONSIDERANDO VARIABLES GEOLÓGICAS, HIDROMETEOROLÓGICAS EN LA ALDEA LA CUCHILLA, DEL MUNICIPIO DE SAN RAFAEL LAS FLORES DEPARTAMENTO SANTA ROSA.

DR 074\_22092015\_EVAL HABIT ALDEA CUCHILLA MUN SAN RAFAEL LAS FLORES OPTO SANTA ROSA JMCHI  
INFORMACIÓN GENERAL

Lugar: Aldea La Cuchilla

Municipio: San Rafael Las Flores Departamento: Santa Rosa

Latitud: 14° 28' 24.6" Norte Longitud: 92°04'40" Oeste

Lugar donde se tomo la coordenada: En el centro de la aldea evaluada

Evaluación Solicitada por: Minera San Rafael