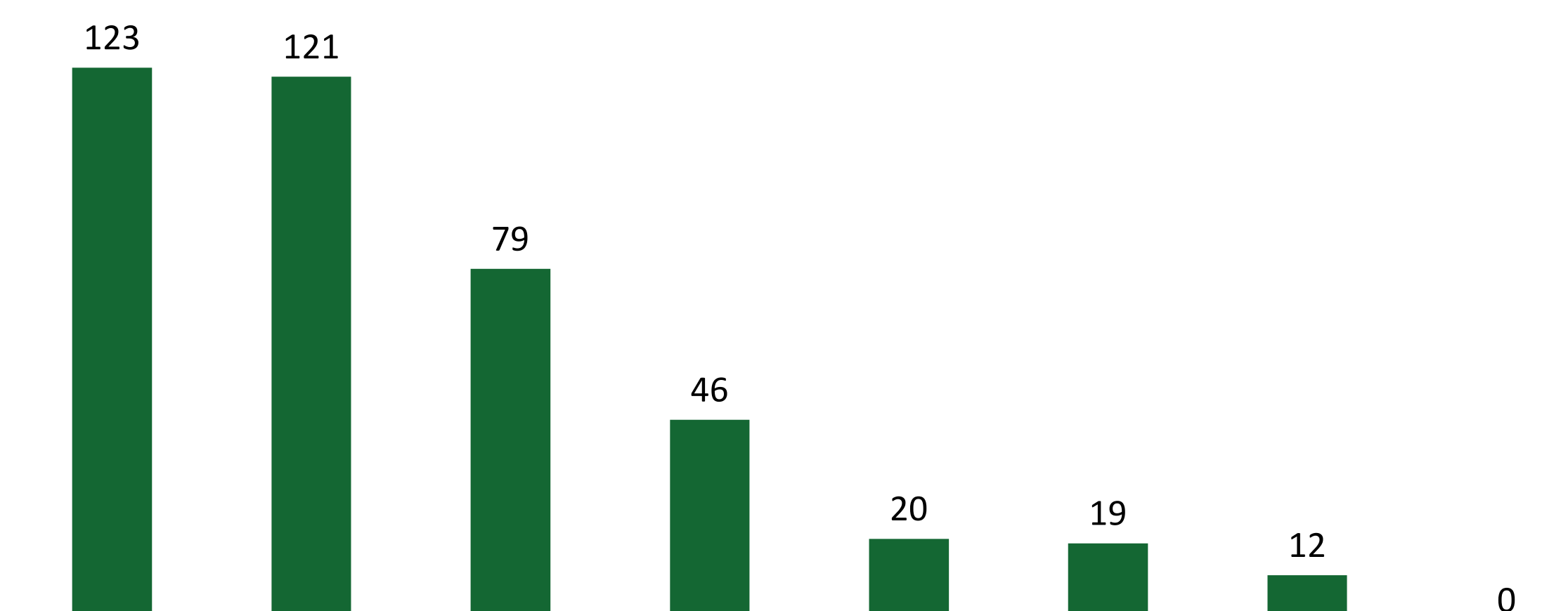


A través de este medio se presenta los resultados de la aplicación de una encuesta realizada en el año 2015 y su respectivo análisis sobre medios de vida de ocho comunidades del municipio de Nueva Concepción, Escuintla que fueron sujeto de estudio y son los siguientes: Santa Ana Mixtán, La Sabana, Monja Blanca, Trocha 8, Trocha 10, Santa Odilia, San José El Flor y Santa Marta El Mar. Se entrevistaron a 303 familias distribuidas en las ocho comunidades citadas anteriormente.

Con el objetivo de conocer cómo estas comunidades se las han arreglado para construir, para hacerse a sus medios de vida en la zona y de esta manera comprender cómo es el estado de sus medios de vida en la actualidad. Luego, indagar de cómo estos medios de vida se han visto influenciados o afectados por los eventos de inundación y sequía. La investigación buscó establecer elementos para evaluar la resiliencia de las comunidades de la cuenca baja del río Coyolate, y particularmente aquellas que representan el grupo de interés aparentemente más vulnerable dentro del sistema.

Un **medio de vida** comprende las posibilidades, activos que incluyen recursos tanto materiales, naturales, económicos y sociales y, actividades necesarias para ganarse la vida. (Basado en DFID 1999). **Un medio de vida es sostenible** cuando puede soportar tensiones (inundaciones, sequía u otros fenómenos) y recuperarse de los mismos, y a la vez mantener y mejorar sus posibilidades y activos, tanto en el presente como de cara al futuro, sin dañar la base de recursos naturales existente. (DFID 1999)

## Principales actividades informadas por los hogares para la obtención de medios de vida



Número de hogares que informan desarrollar cada actividad. Total de hogares entrevistados 303

**Figura 1.** Actividades que componen los medios de vida de los pobladores de Nueva Concepción. Distribución del número de familias que reportan cada actividad.

Nota: Por minería se entiende como la extracción y aprovechamiento de arena y piedras en el territorio.

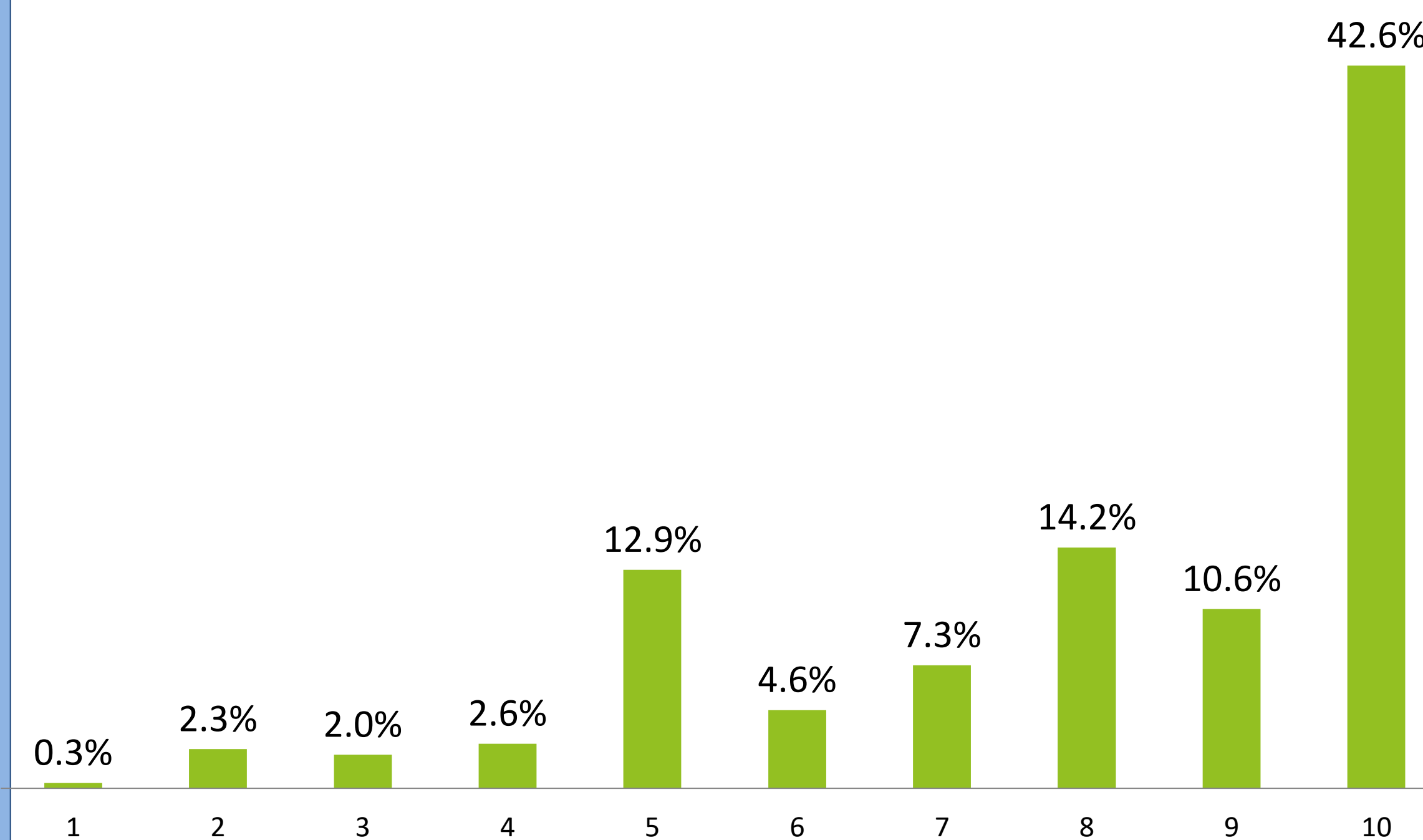
Las actividades que desarrollan los hogares encuestados son altamente dependientes del uso de recursos naturales, y de los servicios ecosistémicos de la cuenca. De acuerdo con las respuestas obtenidas (Figura 1), más de la tercera parte de las familias se ocupan de actividades agropecuarias (Agricultura, ganadería, gallinas y cerdos entre otros) bien en sus parcelas o en calidad de jornaleros en estas mismas actividades. Un número bastante menor de hogares declara tener como actividad la ganadería. De otro lado las actividades relacionadas con la pesca y lo forestal son reportadas por un reducido número de familias. La actividad comercial en cambio solamente se presentó en 20 de las respuestas.

Las actividades agropecuarias y extractivas a las que se dedican los hogares, pueden tener dos finalidades como son el mercado para la obtención de ingresos monetarios y también el autoconsumo.

Por la alta dependencia de la mayoría de hogares a los recursos naturales, su vulnerabilidad es alta ante eventos o fenómenos que afecte estos recursos.

## Percepción de los pobladores sobre el grado de riesgo a llenas (inundación) y sequías

De acuerdo con las respuestas de los hogares encuestados los fenómenos climáticos ocupan un lugar muy importante en las pérdidas en actividades agropecuarias y en algunos casos extractiva. Estas pérdidas pueden llegar a ser del 76% en actividades agrícolas y del 50% o más, para otras relacionadas como las especies menores (gallinas, cerdos entre otros), la pesca y forestal. El porcentaje de pérdidas en ganadería (39%) es mucho menor, pues a diferencia de los cultivos los semovientes (ganado bovino) pueden ser trasladados con mayor facilidad a otro lugar, en eventos de inundación o de periodos secos.



**Figura 2.** Percepción de los pobladores sobre el grado de riesgo por inundación o llena.

En la encuesta se indagó sobre el peso relativo de los eventos climáticos recientes como elemento explicativo de la condición actual de sus medios de vida de estos hogares. Se pidió que asignaran una calificación de entre 1 y 10 el grado de riesgo por inundaciones, siendo 10 la más alta 5 media y menos de 5 leve. El **74,7%** de las respuestas se ubican entre las calificaciones 7 y 10 lo que indica una percepción de riesgo alto. En contraste solo 0.3% de los hogares respondió no estar en riesgo. (ver figura 2)

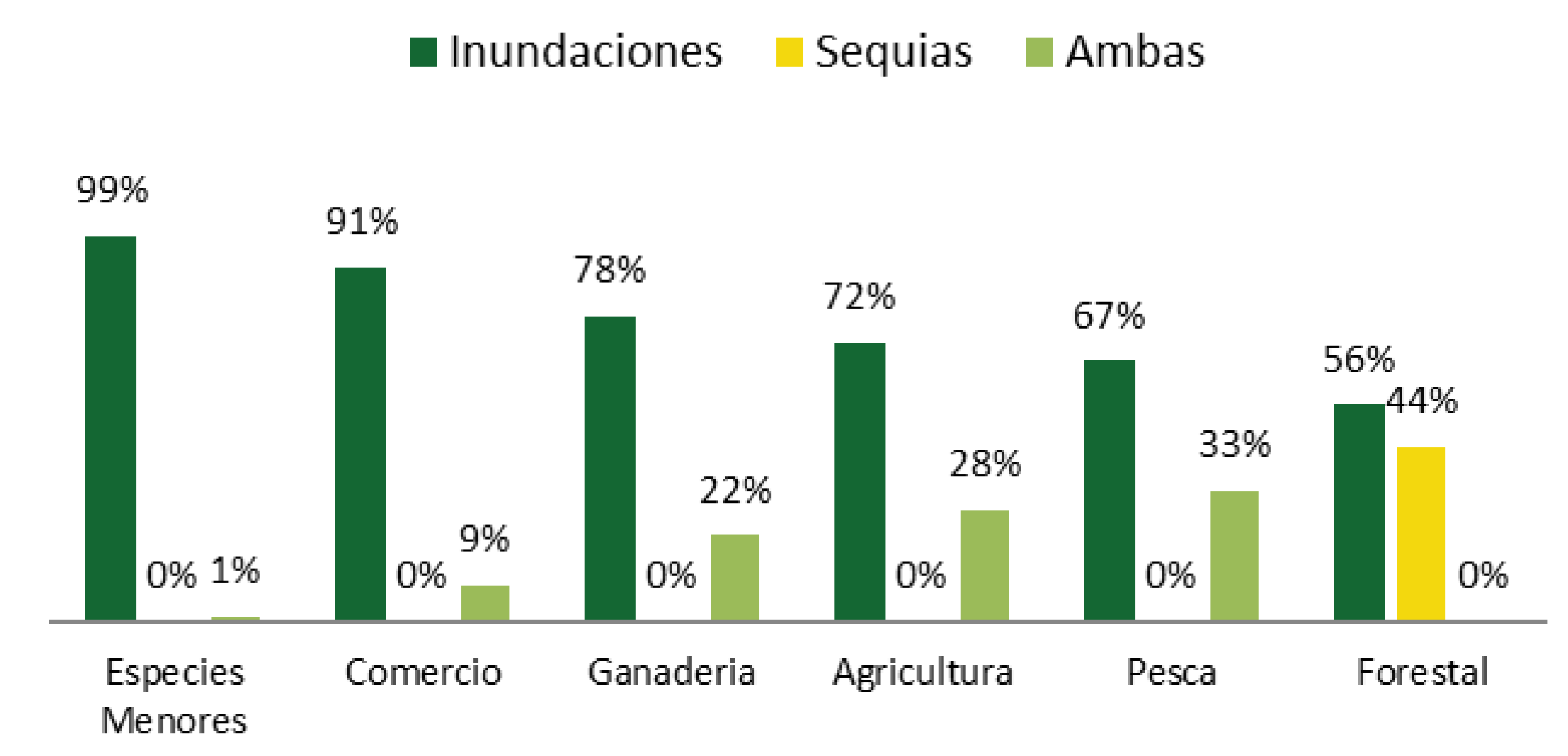
## Pérdidas en los medios de vida o capitales por efecto de llenas (inundación) ó sequías

Para la agricultura y la ganadería, las inundaciones son responsables de pérdidas del 72% y 78% de las respuestas, respectivamente. Su responsabilidad por pérdidas es aún mucho más importante para las actividades relacionadas con las especies menores (gallinas y cerdos) y el comercio 99% y 91% respectivamente. Para la pesca esta proporción es del 67% y del 56% para la actividad forestal. Para esta última, la sequía se reporta como causa en un 44% de los casos, A excepción de este caso, la sequía no es considerada aún una causa que tenga mucho peso en la generación de pérdidas.

Las inundaciones son la principal causa inmediata del desmejoramiento de los medios de vida en las últimas décadas. Así lo indican con toda claridad las respuestas de los hogares encuestados como se muestra en la figura 3.

Podemos decir los productores más vulnerables y sus medios de vida, se muestra cada vez menos resiliente, en el sentido de que particularmente estos productores están perdiendo oportunidades de producir, y enfrentan limitaciones importantes para ocuparse en actividades agrícolas o bien dedicarse a otro tipo de actividades.

### Porcentaje para las diferentes causas de pérdidas según la actividad del hogar



**Figura 3.** Porcentaje para las diferentes causas de pérdidas, según la actividad del hogar.

## Bibliografía:

La fuente primaria de la información fue la encuesta aplicada en ocho comunidades del municipio de Nueva Concepción, Escuintla y talleres participativos celebrados en el año 2015.

Department for International Development. 1999. Hojas orientativas sobre los medios de vida.

Department for International Development. 1999. Hojas orientativas sobre los medios de vida, introducción.