**Erupción del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa 2018-2019: caracterización de la dinámica eruptiva e impacto en las comunidades de veranada**

Entrevista n°:

**Datos generales**

|  |  |
| --- | --- |
| Fotos: | Punto GPS: |
| Audio: |  |

**Sección 1. La primera sección contiene preguntas para reunir información clasificatoria sobre usted.**

1. ¿Cómo es su nombre y apellido? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. ¿Cuántos años tiene?
2. ¿Cuál es el máximo nivel de educación alcanzado?
   * Inicial (jardín, preescolar)
   * Primario
   * Secundario
   * Superior no universitario
   * Universitario
   * Post universitario
   * Educación especial
   * Otra, por favor especificar:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. ¿Participó de esta última veranada (2018/2019)?
   * Sí
   * No
4. ¿Entre que fechas se desplazó (ascenso y descenso)?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cómo se llama el puesto y paraje?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. ¿Cuántas personas habitaron el puesto de veranada?
2. ¿Cuánto ganado y que tipo movilizó durante la veranada?

N°:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Aviar
* Bovino
* Caprino
* Equino
* Ovino
* Porcino
* Otra, por favor especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Es la actividad relacionada a la ganadería su única fuente de ingresos?

* + Sí
  + No

1. Si no lo es, ¿Qué otra actividad representa una fuente de ingreso para usted?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Enumere los tres problemas principales que a su entender afrontan los puesteros en la zona de veranada

**1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

En caso que ninguno de los problemas mencionados se encuentre relacionado con caída de cenizas o fenómenos de removilización de ceniza

1. Usted o los demás puesteros, ¿afrontan algún tipo de problema vinculado al medioambiente?

* Sí

¿Cuál?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* No

**Sección 2. Características de la erupción del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa durante 2018-2019**

1. ¿Recuerda cuándo comenzó la erupción?
   * Sí ¿Podría especificar fechas?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. Describa brevemente las características de la erupción (ej. Nubes de ceniza, temblores, olores, un solo evento vs. múltiples).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En relación a la caída de ceniza, ¿recuerda usted cuál fue el espesor aproximado de la capa de ceniza depositada sobre una superficie plana (ej. Ruta, camino)?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Además de la caída de ceniza, observó la ocurrencia de algún otro fenómeno que asociaría a la actividad del volcán (ej. Flujo de barro)?

* Sí

¿Cuál?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. ¿Observó la presencia de (más) ceniza volcánica en el aire los días con viento?

* + Sí ¿Podría describir el fenómeno?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

**Sección 3. Impactos asociados a la actividad del Complejo Volcánico Planchón -Peteroa**

1. ¿Se vio su puesto de veranada afectado por la erupción del volcán?

* + Sí
  + No

1. ¿En qué estado se encontraban las superficies de pastoreo?

* Completamente cubierta por ceniza
* Levemente cubiertas por ceniza
* Sin presencia de ceniza

1. ¿Considera que la erupción afectó a su ganado?
   * Sí ¿Podría describir los efectos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. En caso que su ganado haya sido afectado por la erupción, ¿notó que alguna especie experimentó más problemas que otras?

* Sí

¿Cuál?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. ¿Tuvo pérdida de ganado debido a la erupción?

* Sí

¿Cuántos?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. En términos generales, ¿conoce los efectos que pueden causar las cenizas en el ganado después de una erupción?
   * Sí ¿Podría describir los efectos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. ¿Considera que la erupción tuvo algún efecto adverso en su salud?
   * Sí ¿Podría describir los efectos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. Considerando una escala de 1 (sin Impacto) a 5 (impacto extremo), por favor indique en qué nivel la erupción tuvo un impacto en:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Marcar un casillero por renglón*** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Sin impacto | Impacto reducido | Impacto  moderado | Gran  Impacto | Impacto extremo |
| a. Su casa? |  |  |  |  |  |
| b. Su salud y en la de su familia? |  |  |  |  |  |
| c. Su situación financiera y en la de su familia? |  |  |  |  |  |
| d. Su estado de ánimo y en el de su familia? |  |  |  |  |  |
| e. En el desarrollo de las actividades cotidianas vinculadas al manejo del ganado. (Ej. días con cenizas dificultades para salir al campo y rodear animales)? |  |  |  |  |  |
| f. En la calidad del agua para consumo humano y animal? |  |  |  |  |  |

1. ¿Considera que la actividad del volcán durante la última veranada le ocasionará alguna dificultad en la comercialización de sus productos agropecuarios? Por favor justifique su respuesta.

* Sí

¿Cuál?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

**4. Mitigación y asistencia**

1. ¿Cómo se informó sobre la erupción y su evolución?

* Radio
* Televisión
* Internet (teléfono móvil)
* A través de otro puestero
* Intenté informarme pero no obtuve información
* No me informé

1. En caso que se haya informado, ¿Qué organismo le ofreció la información?

* SEGEMAR(Argentina)
* SERNAGEOMIN (Chile)
* ONEMI (Chile)
* Defensa Civil (Argentina)
* Otro/s

¿Cuál/es?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* No me informé/No obtuve información

1. En caso que se haya informado, ¿Qué tipo de información recibió?

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* No me informé/No obtuve información

1. En caso que no haya recibido información, ¿Qué tipo de información le hubiese gustado recibir?

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* Me informé/recibí información

1. ¿Realizó algún cambio en su puesto luego de la erupción del volcán para a hacer frente al impacto de la misma?

* Sí

¿Cuáles?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. ¿Realizó algún cambio en sus hábitos o forma de manejo del ganado en la veranada luego de la erupción del volcán para a hacer frente al impacto de la misma?

* Sí

¿Cuáles?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. ¿Tomó alguna precaución en su salud, cuando salía al campo o cuando permanecía fuera de la vivienda, durante y después de la erupción?

* Sí

¿Cuáles?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No

1. ¿Adelantó su regreso a la invernada debido a la erupción?
   * Sí
   * No
2. ¿Recibió usted algún tipo de asistencia? Por favor marcar todas las que apliquen.

* Asistencia por parte del gobierno municipal
* Asistencia por parte del gobierno provincial
* Asistencia por parte del gobierno nacional
* Asistencia por parte de una organización no gubernamental
* Asistencia de parte de la misma comunidad (Incluyendo asociaciones)
* Asistencia de familiares o amigos
* No recibí asistencia ya que no la necesité
* Necesitaba asistencia pero no recibí de ningún tipo
* Otra, por favor especificar\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si usted recibió asistencia…

1. ¿Recuerda el nombre de la institución?

* Sí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* No

1. ¿Qué tipo de asistencia recibió?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Considerando una escala entre 1 (mala) a 5 (positiva), por favor indique como se sintió con la asistencia ofrecida (o ausencia de asistencia). Por favor explique su respuesta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Muy mala | Mala | Regular | Buena | Muy buena |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Por último, ¿considera que el volcán podría entrar en erupción nuevamente en el futuro?

* Sí

¿Cómo cree que esto podría afectarlo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + No