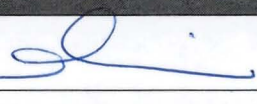


## FORMULARIO INFORME TECNICO

### CONSULTORIAS DE INNOVACIÓN 2017

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre de la consultoría de innovación</b>                                              |
| Mejoramiento de propuesta de prevención de incendios con pastoreo planificado.             |
| <b>Código FIA</b>                                                                          |
| COC-2017-0874                                                                              |
| <b>Fecha de realización de la consultoría</b>                                              |
| 13 de diciembre al 19 de diciembre 2017                                                    |
| <b>Ejecutor</b>                                                                            |
| Isidora Molina                                                                             |
| <b>Coordinador</b>                                                                         |
| Laura Penny                                                                                |
| <b>Nombre del consultor (es)</b>                                                           |
| Brittany Cole Bush                                                                         |
| <b>Firma del coordinador</b>                                                               |
| PP 1.2  |



### Instrucciones:

- La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella
- El informe técnico debe incluir información en todas sus secciones, incluidos los anexos
- Los informes deben ser presentados en versión digital y en papel (dos copias), en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado entre el ejecutor y FIA

### 1. Identificación de el o los consultores

|   | Nombre y apellidos | Nacionalidad   | Entidad donde trabaja | Cargo o actividad principal que realiza | Correo electrónico | Teléfono |
|---|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------|
| 1 | Brittany-Cole Bush | Estadounidense | BCB Sheperdess        | Directora                               |                    |          |
| 2 |                    |                |                       |                                         |                    |          |

### 2. Identificación del grupo participante de la consultoría de innovación

|   | Nombre y Apellido | Entidad donde trabaja        | Profesión, especialización  | Correo Electrónico | Teléfono | Dirección                              |
|---|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|----------------------------------------|
| 1 | Isidora Molina    | Efecto Manada                | Veterinaria                 |                    |          | R. Cañas                               |
| 2 | Juan Pablo Jara   | Efecto Manada                | Pastor                      |                    |          | ---                                    |
| 3 | Laura Penny       | Efecto Manada/<br>Ecobioteca | Consultora en biotecnología |                    |          | Avenida Padre Sergio Correa 14000 B-41 |
| 4 | Gail phillips     | Freelance                    | Socióloga, traductora       |                    |          | NY, EEUU.                              |

### 3. Programa de actividades de la consultoría

| Fecha (día/mes/año) | Actividad      | Lugar de realización de la actividad | Descripción de la actividad realizada                                                                                                                   |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 de diciembre     | Visita técnica | Parque Metropolitano                 | Se observó el trabajo que está realizando Efecto Manada en el parque, revisión de protocolos de operación, seguridad de animales, entrenamiento pastor. |

|                          |                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 diciembre             | Reunión Fundación<br>Origen y visita sitios con<br>pastizales | Pirque    | Reunión con fundadora y profesores para evaluar programa de entrenamiento para pastorear.<br><br>Visita a lugares con riesgo de incendios para evaluar factibilidad técnica de aplicar la metodología.                        |
| 15, 16, 17, 18 diciembre | Trabajo interno Efecto Manada                                 | Lican Ray | Visita a pequeños agricultores, revisión metodología aplicada con agricultores, mejora de protocolos. Revisión y mejora de modelo de negocios, pricing, cómo cobrar, cómo vender, entre otros. Preparación del conversatorio. |

### 3.1 Indicar si hubo cambios respecto al programa original

Se realizó todo lo planificado, sólo se incluyó más horas de trabajo.

### Indicar el problema y/o oportunidad planteado inicialmente en la propuesta

Los incendios forestales se han constituido como un problema de gran magnitud para los espacios rurales y áreas silvestres protegidas en Chile. Sólo en la última temporada, 518.174 há se quemaron, siendo en un 60% espacios de uso antrópico y 40% ecosistemas remanentes. La combinación de temperaturas récord, sequía prolongada (desde 2009, según datos de CONAF) provoca un alto estrés hídrico vegetal que predispone el ambiente a este tipo de catástrofes.

Al mismo tiempo, los pequeños campesinos son los más afectados por incendios forestales, al perder animales y la posibilidad de alimentar a los que no mueren, ya que para esto dependen de pastizales, precisamente un área que se quema con mucha facilidad.

En la interfase urbano-rural, que según CONAF es un foco de frecuentes incendios, existen dos problemas que pueden ser solucionados mediante nuestra propuesta: animales de pequeños productores que necesitan alimento y vegetación que debe ser controlada para evitar que se transforme en combustible para el inicio o propagación de incendios.

Luego de haber enfrentado nuestra mayor crisis incendiaria, vemos una oportunidad de atacar directamente la raíz del problema. Es simple, replicable y escalable, no requiere de grandes inversiones, y busca, al formar parte de prácticas de agricultura regenerativa restaurar ecosistemas degradados al tiempo que reduce las causas de esta degradación. Es adaptable a los diferentes contextos y permite ser co-creada con los clientes.

Indicar el objetivo de la consultoría de innovación

Fortalecer la metodología de pastoreo planificado que ofrece la empresa Efecto Manada para la prevención de incendios forestales, de dehesas y pastizales, a través de una asesoría internacional.

Describe clara y detalladamente cuál fue la contribución de la consultoría en la implementación de la solución innovadora

1. Propuestas de protocolos de operación: tareas diarias en la operación, cómo cuidar el equipamiento, cómo guardarlo de forma uniforme entre los miembros del equipo para asegurar eficiencia en su uso, priorización de actividades diarias.
2. Propuestas de Descripción del Trabajo, que facilitará encontrar trabajadores y el cumplimiento de tareas.
3. Nuevas opciones de tecnología para aumentar la seguridad de nuestros animales y proteger nuestra relación con los clientes.
4. Cómo cobrar, qué incluir, cómo vender.

Indique posibles ideas de proyectos de innovación que surgieron de la realización de la consultoría

Solo mejoras.

Resultados obtenidos

| Resultados esperados inicialmente                                | Resultados alcanzados                                   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Protocolos de operación                                          | Protocolos de operación                                 |
| Difundir a través de un conversatorio                            | Difusión a través de un conversatorio                   |
| Ver factibilidad técnica de aplicar la metodología a gran escala | Factibilidad técnica existente en los lugares visitados |

**4. Indique cualquier inconveniente que se haya presentado en el marco de la realización de la consultoría de innovación**

Ninguno, todo estuvo bien. Fia apoyó en todo lo comprometido y la consultora trabajó mucho más de lo solicitado sin ningún problema. El equipo se alineó perfectamente.

### Anexo 3: Encuesta de satisfacción de participantes de consultorías para la innovación

|                      |  |       |  |
|----------------------|--|-------|--|
| Nombre de la Entidad |  |       |  |
| Ejecutora:           |  |       |  |
| Dirección:           |  |       |  |
| Teléfono:            |  | Mail: |  |
| Coordinador (a):     |  |       |  |
|                      |  |       |  |

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

|                                                                                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Se ha conseguido el objetivo de la consultoría                                                      |   |   |   |   | x |
| Nivel de conocimientos adquiridos                                                                   |   |   |   |   | x |
| Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer             |   |   |   |   | x |
| Estoy satisfecho (a) con la realización de esta consultoría                                         |   |   |   |   | x |
| Los lugares de realización de la consultoría, fueron los adecuados                                  |   |   |   |   | x |
| Los contactos visitados, a través de la consultoría, fueron un aporte al objetivo de la consultoría |   |   |   |   | x |
| Organización global de la consultoría                                                               |   |   |   |   | x |

Comentarios adicionales:

## ANEXOS

- 1) Anexo 1: Informe técnico del consultor
- 2) Anexo 2: Material audiovisual recopilado en la consultoría de innovación.