|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto** | Mercados Inclusivos | | | |
| **Componente** | Acceso a servicios, insumos y tecnología (Transversal Cambio Climático) | | | |
| **1. Nombre de la intervención** | **ALERTA METEOROLÓGICA LOCAL PARA UNA AGRICULTURA RESILIENTE** | | | |
| **2. Ubicación/región** | Altiplano, Valles, tierras bajas | | | |
| **3. Complejo/rubros** | Frutales, frutos del bosque, hortalizas, tubérculos y granos andinos | | | |
| **4. Grupo meta** | Hombres y mujeres de zonas rurales | | | |
| **5. Actores del sistema** | * Banco de Desarrollo Productivo * INIAF - Programas Nacionales * PROSUCO * UMSA * Innovadores privados (AGROSEN) * Programas/proyectos públicos y privados * Gobiernos Autónomos Municipales * Autoridades Locales, Asociaciones, Sindicatos, etc. * Universidad (docentes y estudiantes) | | | |
| **6. Problemas/Cuellos de botella** | * Variabilidad climática genera desconcierto en los productores (sus bioindicadores ancestrales ya no responden adecuadamente con el cambio climático). * Limitado o ningún acceso a información meteorológica para la prevención de desastres en el área rural. * Tecnología limitada por las condiciones de diversidad agroecológica y variabilidad topográfica * Falta de conocimiento de las Unidades Productivas Familiares (UPF) y de información sobre las ventajas que ofrecen los servicios meteorológicos a nivel local. * Proyectos públicos y/o privados no priorizan la importancia que las UPF tengan acceso a información meteorológica y alerta temprana a nivel local. * Servicio actual de información meteorológica estatal muy genérico y poco útil para la toma de decisiones de los productores a nivel local. | | | |
| **7. Oportunidades** | * Existencia de Iniciativas privadas y públicas involucradas en desarrollo y promoción de servicios de provisión de información meteorológica. * Demanda de información meteorológica a nivel local por los efectos adversos de la variabilidad climática. * Coyuntura favorable para la implementación de servicios de información meteorológica y alerta temprana. * Creciente interés de los Programas nacionales y subnacionales de contar con este servicio de apoyo. | | | |
| **8. Soluciones** | * Generar un servicio confiable de fácil acceso y uso principalmente por los productores familiares de regiones vulnerables. * Generar un servicio versátil para diferentes características topográficas y agroclimáticas (Altiplano, Valles, tierras bajas). * Promover la institucionalización del servicio a nivel de los Gobiernos Autónomos Municipales u otras entidades públicas. * Generar una plataforma interinstitucional de apoyo o soporte a la iniciativa. | | | |
| **9. Descripción de la intervención** | * Consolidar servicios de información meteorológica basados en Pequeñas Estaciones Meteorológicas (PEM) de bajo costo que pueden conectarse a la plataforma Weather Underground (plataforma gratuita) o a la Plataforma Weather Channel (plataforma pagada) para la elaboración y difusión de pronósticos y alertas meteorológicas a nivel local con un alto porcentaje de fiabilidad. * Conformación de laboratorios de aprendizaje climático a partir de los PEM y el uso de redes whatsapp conformados por actores locales, para generar agendas de investigación y/o acción en tornos a problemáticas o necesidades climáticas identificadas. * Se espera incorporar el servicio de información meteorológica localizada en el marco del plan nacional de riesgo agropecuario. | | | |
| **10. Impactos** | **GRUPO META:**  **Acceso**   * Acceden a información meteorológica en tiempo real * Acceden a un servicio de alerta meteorológica localizada para una planificación e implementación de labores agrícolas ante un clima cada vez más variable e incierto. * Acceden a un servicio de recomendaciones para prevenir riesgos asociados a los factores climatológicos adversos y la presencia de plagas y enfermedades.   **Mejora**   * Mejoran sus capacidades para la toma de decisiones oportunas * Optimizan el uso de sus recursos (naturales y económicos).   **Impacto**   * Reducen pérdidas * Reducen costos de producción * Incrementan ingresos * Mejoran la resiliencia económica y ambiental   **ACTORES DEL SISTEMA:**  **Mejora**   * Los actores cuentan con mayores capacidades e insumos tecnológicos para brindar el servicio de información meteorológica y alerta temprana a nivel local. * Complementaciones y articulaciones entre actores del sector público y privado. * Los servicios no financieros se complementan con servicios financieros. * Mayor cantidad de clientes potenciales * Los GAM cumplen su apoyo para una producción resiliente al cambio climático y en apoyo a la seguridad y soberanía alimentaria local. * Se generan nuevas capacidades en su plantel técnico   **Impacto**   * Incrementan el volumen de operaciones. * Incrementan sus ingresos * Mayor número de clientes en nuevos nichos de mercado | | | |
| **11. Aspectos Transversales** | **Empoderamiento de las mujeres** | **Cambio climático** | **Gobernabilidad** | |
| * Líderes mujeres brindan apoyo en la difusión de la información y alerta meteorológica (genera confianza, seguridad en otras mujeres) * Se promueve la participación de mujeres productoras | * El servicio de información y alerta meteorológica es muy relevante para la adaptación al cambio climático, permitiendo al productor obtener información en tiempo real que contribuye en una toma de decisiones oportunas y adecuadas. * Se coadyuvará al fortalecimiento de capacidades de resiliencia ambiental y económica. | | * Se facilitará el desarrollo de capacidades en funcionarios públicos (técnicos) del GAM y otras instituciones públicas como el BDP |