

## INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

|                                                            |                           |                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| No. Contrato Administrativo                                |                           | 2026-201-3-9-2                |
| No. de Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:      |                           | RH-029-201-52-2026            |
| Tipo de Servicios:                                         |                           | Profesionales                 |
| Nombres y apellidos de la persona contratista:             |                           | Marvin Alfonso Romero Santizo |
| NIT de la persona contratista:                             |                           | 24224502                      |
| Plazo de contratación                                      | Del: 09 de marzo del 2026 | Al: 31 de diciembre del 2026  |
| Período de este informe:                                   | Del: 01 de julio del 2026 | Al: 31 de julio del 2026      |
| Monto a pagar: Veintidós mil quinientos quetzales exactos. |                           | Q 22,500.00                   |
| Prestados en:                                              |                           | Unidad de Cambio Climático    |

En cumplimiento de la cláusula cuarta del contrato administrativo número **2026-201-3-9-2**, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

**1. BRINDAR APOYO PROFESIONAL AL DESPACHO MINISTERIAL EN LA REVISIÓN, FORMULACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DE CONVENIOS CON ENTIDADES GUBERNAMENTALES Y/O PRIVADAS NACIONALES E INTERNACIONALES VINCULADAS A LA TEMÁTICA DEL CAMBIO CLIMÁTICO.**

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ EN EL SEGUIMIENTO AL CONVENIO MARCO DEL GRUPO DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL –GCI- ENTRE EL MAGA, EL MARN, EL INAB Y EL CONAP.
- ❖ **RESULTADO:** SE LOGRÓ DESARROLLAR LA PROPUESTA FINAL DE CONVENIO MARCO REVISADA Y AVALADA PARA FIRMA E INICIO DE LOS TRABAJOS CONJUNTOS. SE LOGRÓ HABILITAR LA BASE JURÍDICA PARA EL DESARROLLO DE LA AGENDA ESTRATÉGICA DEL GCI Y PARA LA ELECCIÓN DE LA SECRETARÍA TÉCNICA.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ EN EL SEGUIMIENTO A LA PROPUESTA FINAL DE CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA LA CONFORMACIÓN DEL GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES Y USO DE LA TIERRA – GIMBUT-.
- ❖ **RESULTADO:** SE LOGRÓ DESARROLLAR JUNTO A LA MESA TÉCNICA EL DOCUMENTO FINAL DE CONVENIO PARA LA CONFORMACIÓN DEL GIMBUT, QUEDANDO PENDIENTE LA DEFINICIÓN DE LA FIRMA CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LAS AUTORIDADES INTEGRANTES DEL GIMBUT Y LAS ENTIDADES INVITADAS.



**2. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN PROPUESTAS DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES QUE CONTRIBUYAN A LA MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y FENÓMENOS NATURALES ADVERSOS A LA AGRICULTURA Y AL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS QUE DEPENDE LA AGRICULTURA.**

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA DE PROYECTO PARA LA CONSTITUCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CENTROS DE PROTECCIÓN CULTURAL, RESGUARDO Y RESTAURACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD DE GUATEMALA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO, EN EL MARCO DEL COMITÉ TÉCNICO SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA DE GUATEMALA –COTERFAA-.
- ❖ **RESULTADO:** SE ELABORÓ BAJO EL LIDERAZGO DE LA UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL MAGA CON PARTICIPACIÓN DEL VISAR, LA UDRI Y EL DESPACHO SUPERIOR UN DOCUMENTO INTEGRADO Y CONSOLIDADO SOBRE EL PROYECTO PARA LA CONSTITUCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CENTROS DE PROTECCIÓN CULTURAL, RESGUARDO Y RESTAURACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD DE GUATEMALA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ JUNTO AL ASESOR DEL DESPACHO EL SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN CAMPO RESILIENTE, QUE BUSCA PROMOVER LAS BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL DE FINCA: PEQUEÑOS, MEDIANOS Y GRANDES PRODUCTORES, LO QUE PERMITIRÁ TENER UN EFECTO SIGNIFICATIVO EN EL INCREMENTO DE LA RESILIENCIA DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL PAÍS ANTE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA.
- ❖ **RESULTADO:** SE TUVIERON TRES REUNIONES DE TRABAJO CON EL EQUIPO TÉCNICO DE LA DICORER CON EL FIN DE EVALUAR LOS AVANCES QUE SE HAN OBTENIDO EN EL REGISTRO ÚNICO DE AGRICULTORES –RUA- QUE SERVIRÁ DE BASE TÉCNICA PARA LA ENTREGA DE LA CERTIFICACIÓN A TODOS LOS PRODUCTORES DEL PAÍS QUE LLENEN LOS REQUISITOS MÍNIMOS. EN EL DESARROLLO DE LA BASE TÉCNICA SE TIENE UN AVANCE A LA FECHA DEL 70%.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA DE LA SEGUNDA FASE DE DESARROLLO DEL PROYECTO FLAGSHIP “PROMOVER LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS PRODUCTIVOS EN EL CORREDOR SECO CENTROAMERICANO Y ZONAS ÁRIDAS” RETOMANDO EL TRABAJO EN GUATEMALA DESDE EL GRUPO TÉCNICO DEL CONSEJO AGROPECUARIO CENTROAMERICANO.
- ❖ **RESULTADO:** SE OBTUVO UNA SEGUNDA VERSIÓN DEL DOCUMENTO DE PROYECTO CON LAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE MEJORA QUE SE REALIZARON POR LOS ESPECIALISTAS DE LA SECRETARÍA EJECUTIVA DEL CAC.



- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LA REUNIÓN CON LA SEÑORA MINISTRA PARA LA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS AMENAZAS AGROCLIMÁTICAS Y LA DEFINICIÓN DE PRIORIDADES PARA LAS MEDIDAS ANTICIPATORIAS QUE SE ESTABLECIERON EN EL PLAN INSTITUCIONAL DE RESPUESTA –PIR- DEL MAGA.
- ❖ **RESULTADO:** SE OBTUVO UN MATRIZ DE MEDIDAS ANTICIPATORIAS AJUSTADA A LAS AMENAZAS AGROCLIMÁTICAS IDENTIFICADAS PARA EL TRIMESTRE MÓVIL VIGENTE, LOS MAPAS CORRESPONDIENTES Y LAS RECOMENDACIONES QUE DESDE LA UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO SE INTEGRARÁN A LOS BOLETINES SEMANALES CORRESPONDIENTES.

**3. BRINDAR APOYO PROFESIONAL EN REUNIONES TÉCNICAS EN EL ÁMBITO DE SU COMPETENCIA ANTE ENTIDADES VINCULADAS A LA UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO QUE LE SEAN REQUERIDAS.**

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LA REUNIÓN TÉCNICA MAGA-MARN DE SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS NDC – PARA EL SECTOR AGRICULTURA.
- ❖ **RESULTADO:** SE ESTABLECIÓ UNA HOJA DE RUTA PARA ASEGURAR LA ENTREGA DE INFORMACIÓN QUE VERIFIQUE Y VALIDE EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS ESTABLECIDAS POR EL PAÍS EN LAS NDC 2.0 EN EL SECTOR AGRICULTURA, MISMA QUE SE INTEGRARÁ A LA CUARTA COMUNICACIÓN NACIONAL (4NC) Y AL SEGUNDO INFORME BIENAL DE TRANSPARENCIA (BTR) QUE SE PRESENTARÁ EN DICIEMBRE DE 2026.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYE PARTICIPANDO EN REPRESENTACIÓN DEL MAGA EN EL TALLER TÉCNICO PARA LA RECOPIACIÓN Y VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL SECTOR UTCUTS PARA EL REPORTE DE PROGRESOS ALCANZADOS DE LA NDC 2.0 DE GUATEMALA.
- ❖ **RESULTADO:** SE RECOPIÓ Y VALIDÓ INFORMACIÓN RELACIONADA CON LOS AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN PRIORIZADAS DEL SECTOR USO DE LA TIERRA, CAMBIO DE USO DE LA TIERRA Y SILVICULTURA (UTCUTS), FORTALECIENDO EL SEGUIMIENTO Y REPORTE DE LOS PROGRESOS ALCANZADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DE MITIGACIÓN DE LA NDC 2.0 DE GUATEMALA.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO COMO MIEMBRO DEL COMITÉ TÉCNICO-CIENTÍFICO DEL PROYECTO ALTIPLANO RESILIENTE EN LA REUNIÓN ORDINARIA CORRESPONDE, MISMA EN LA QUE SE PRESENTARON LOS AVANCES GENERALES DEL PROYECTO EN SU SÉPTIMO AÑO DE EJECUCIÓN.



- ❖ **RESULTADO:** SE ENTREGARON LOS INFORMES DE RESULTADOS QUE EVIDENCIAN LA INTERVENCIÓN DE PROYECTO EN 48 CUENCA HIDROGRÁFICAS DEL ALTIPLANO GUATEMALTECO, DE LAS CUALES 24 FUERON DE INTERVENCIÓN PRIORIZADA Y DE LAS CUALES 20 TIENEN PLANES DE CUENCA. ADEMÁS, SE PRESENTÓ POR PARTE DE LA URL LA APP “RESILIENTE GT” PARA A PREDICCIÓN AGROCLIMÁTICA QUE PRETENDE LLEVAR INFORMACIÓN DE ALTA CALIDAD Y RECOMENDACIONES A LOS PRODUCTORES DEL PAÍS.
  
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN REPRESENTACIÓN DEL MAGA EN EL DIÁLOGO REGIONAL SOBRE LOS BTR: MEJORANDO EL REPORTE DEL SEGUIMIENTO DE LA NDC Y EL LLENADO DE LOS CTF.
  
- ❖ **RESULTADOS:** SE ESTABLECIERON LOS MECANISMOS REGIONALES PARA CENTRO AMÉRICA Y AMÉRICA LATINA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS INFORMES BIENALES DE TRANSPARENCIA, ASÍ COMO LOS MODELOS CONCENSUADOS DE LOS FORMULARIOS ESTABLECIDOS POR EL FONDO DE TECNOLOGÍA LIMPIA –CTF- QUE SERÁN LA BASE PARA LA CONSTRUCCIÓN TAMBIÉN DE LA CUARTA COMUNICACIÓN NACIONAL.
  
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LAS REUNIONES DE LA MESA TÉCNICA INTERINSTITUCIONAL DE GESTIÓN DEL FUEGO BRINDÁNDOLE SEGUIMIENTO A LA REACTIVACIÓN DE LA MESA Y A LAS ACCIONES DE COORDINACIÓN Y TRABAJO CONJUNTO PARA EL PERÍODO 2026.
  
- ❖ **RESULTADOS:** CON BASE A LOS ACUERDOS ALCANZADOS SE PRESENTÓ DE MANERA FORMAL A LA ASESORÍA JURÍDICA DEL MAGA LA PROPUESTA DE ESTATUTOS PARA LA CONFORMACIÓN Y TRABAJO DE LA MESA TÉCNICA PARA SU RESPECTIVO ANÁLISIS Y DICTAMEN.
  
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LA MESA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LA POLÍTICA NACIONAL DEL FUEGO DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN.
  
- ❖ **RESULTADOS:** SE REACTIVÓ LA MESA TÉCNICA DE LA POLÍTICA NACIONAL DEL FUEGO, SE REVISÓ Y AJUSTÓ LA AGENDA A LAS NUEVAS FECHAS DE TRABAJO Y SE ESTABLECIÓ UNA NUEVA HOJA DE RUTA; ADEMÁS SE PARTICIPÓ EN LA REVISIÓN DEL IMPACTO DE LAS QUEMAS EN LA CAÑA DE AZÚCAR EN GUATEMANA Y SE ANALIZARON LOS DATOS PRESENTADOS POR EL ICC Y EL DR. ALEX GUERRA DIRECTOR DEL ICC.
  
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ ASISTIENDO AL TALLER TÉCNICO ESPECIALIZADO SOBRE UMBRALES Y ACTIVADORES PARA ACCIONES ANTICIPATORIAS



DESARROLLADO POR LA SECRETARIA EJECUTIVA DE LA CONRED PARA EL AÑO 2026.

- ❖ **RESULTADOS:** SE DESARROLLARON DE MANERA CONJUNTA CON LAS INSTITUCIONES QUE INTEGRAN EL SISTEMA CONRED LOS DOCUMENTOS QUE CONTIENEN LAS FICHAS TÉCNICAS QUE ESTABLECEN LOS UMBRALES Y LOS DISPARADORES DE LAS MEDIDAS ANTICIPATORIAS QUE SE IMPLEMENTARÁN EN EL PAÍS.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ ASISTIENDO A LA REUNIÓN DE LA MESA TÉCNICA DEL PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE MITIGACIÓN DE GUATEMALA Y ACOMPAÑAMIENTO DEL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LAS NDC 3.0
- ❖ **RESULTADOS:** SE DESARROLLÓ DE MANERA CONJUNTA CON EL MARN UNA HOJA DE RUTA PARA EL DESARROLLO DE LAS PROPUESTAS NORMATIVAS QUE FORTALEZCAN EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE MITIGACIÓN, ASÍ COMO EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN –MRV- PARA ASEGURAR EL SEGUIMIENTO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS ESTABLECIDAS PARA EL SECTOR AGRICULTURA Y GANADERÍA.

**4. BRINDAR APOYO PROFESIONAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO DEL MAGA EN LOS TEMAS PROPIOS DE LA UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO.**

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ REALIZANDO LA SEGUNDA CAPACITACIÓN A LOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DE LA SEDE DEPARTAMENTAL DEL MAGA DE QUETZALTENANGO EN EL DISEÑO HIDROLÓGICO KEYLINE (LÍNEA CLAVE) PARA SU DESARROLLO PRÁCTICO EN LAS PARCELAS SELECCIONADAS EN PALESTINA DE LOS ALTOS.
- ❖ **RESULTADO:** SE DESARROLLÓ LA METODOLOGÍA APRENDER HACIENDO, EL CUAL SE GENERARON LOS SIGUIENTES PRODUCTOS DERIVADOS DE LA CAPACITACIÓN: TOPOGRAFÍA DE LAS PARCELAS EN LA ALDEA LOS LAURELES DE PALESTINA DE LOS ALTOS, DISEÑO HIDROLÓGICO EN LÍNEA CLAVE CON LÍNEAS DE PATRÓN DE CULTIVOS, PRESUPUESTO DE EQUIPOS, MAQUINARIA E INSUMOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN CAMPO, TRAZO DE LAS LÍNEAS GUÍAS EN LAS PARCELAS SELECCIONADAS.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ REALIZANDO UNA PRIMERA CAPACITACIÓN EN DISEÑO DEL MODELO HIDROLÓGICO EN LÍNEA CLAVE (KEYLINE) A LOS TÉCNICOS Y EXTENSIONISTAS DE LA SEDE DEPARTAMENTAL DEL MAGA DE SOLOLÁ, CON EL FIN DE FORTALECER SUS CAPACIDADES Y COMPETENCIAS TÉCNICAS.



- ❖ **RESULTADO:** SE DESARROLLARON DOS TALLERES TEÓRICO PRÁCTICOS EN LOS QUE LOS PARTICIPANTES APRENDIERON LOS CONCEPTOS BÁSICOS DEL MODELO HIDROLÓGICO KEYLINE Y EN DONDE TUVIERON LA OPORTUNIDAD DE REALIZAR DOS EJECICIOS PRÁCTICOS TOMANDO COMO BASE PARCELAS REALES DEL ÁREA SELECCIONADAS POR ELLOS MISMOS.

**5. BRINDAR APOYO PROFESIONAL AL DESPACHO MINISTERIAL EN LA FORMULACIÓN DE PLANES Y PROYECTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN INSTITUCIONAL DE LA POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR AGRÍCOLA, PECUARIO E HIDROBIOLÓGICO Y DEL DECRETO 7-2013 LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO.**

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ BRINDÁNDOLE SEGUIMIENTO AL PROCESO DE FORMULACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE CAMBIO CLIMÁTICO –PECC- PARA EL PERÍODO 2026-2036 Y PLAN DE ACCIÓN –PACC- 2026-2030 DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN.
- ❖ **RESULTADO:** SE DESARROLLÓ EL DOCUMENTO DE LA VERSIÓN FINAL DEL PECC 2026 – 2036 CON LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS E INDICADORES VALIDADOS POR LOS REPRESENTANTES DE TODAS LAS UNIDADES, VICEMINISTERIOS, DIRECCIONES Y DEPARTAMENTOS DEL MAGA. EL DOCUMENTO FINAL FUE TRASLADADO AL DESPACHO SUPERIOR DEL MAGA PARA QUE DESDE AHÍ SE SOLICITEN LAS OPINIONES Y DICTÁMENES TÉCNICOS Y JURÍDICOS QUE VIABILICEN LA APROBACIÓN Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL PECC Y PACC DEL MAGA.
- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ ELABORANDO LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN CONSULTOR PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL MAGA, COMO PRIMERA ACCIÓN DE IMPLEMENTACIÓN TRANSVERSAL DEL PECC Y EL PACC DEL MAGA.
- ❖ **RESULTADO:** DOCUMENTO QUE CONTIENE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL CONSULTOR PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL MAGA, MISMO QUE SE TRASLADARÁ POR PARTE DEL DESPACHO A LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL QUE APOYA LAS ACCIONES DEL MAGA PARA SU RESPECTIVA FINANCIACIÓN.

**6. BRINDAR APOYO PROFESIONAL PARA ASISTIR EN LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA ELABORACIÓN DE GUÍAS TEMÁTICAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DENTRO DEL MARCO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR AGRÍCOLA Y PECUARIO.**

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN REUNIONES DE SEGUIMIENTO CON EL EQUIPO PROFESIONAL DE LA UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA



ELABORACIÓN DE UNA HOJA DE RUTA SOBRE LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA ELABORACIÓN DE GUÍAS TEMÁTICAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA, PECUARIO E HIDROBIOLÓGICO.

- ❖ **RESULTADO:** UN DOCUMENTO BORRADOR SOBRE LA HOJA DE RUTA SOBRE LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA ELABORACIÓN DE GUÍAS TEMÁTICAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA, PECUARIO E HIDROBIOLÓGICO.

## 7. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONAS CON EL SERVICIO CONTRATADO.

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LA COHORTE DE LA TERCERA CAPACITACIÓN SOBRE DISEÑO HIDROLÓGICO KEYLINE, PARA LA COSECHA DE AGUA Y REGENERACIÓN DE TIERRAS DIRIGIDO A TÉCNICOS DEL MAGA QUE HARÁN LAS VECES DE CAPACITADORES EN TERRITORIO, CON EL FIN DE IMPLEMENTAR EL MODELO COMO UNA ACCIÓN RELEVANTE DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN DISTINTAS ÁREAS DEL PAÍS. CURSO DESARROLLADO EN LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA –ENCA- FINCA BÁRCENA, VILLA NUEVA.

**RESULTADO:** SE OBTUVO CONOCIMIENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO SOBRE EL DISEÑO HIDROLÓGICO KEYLINE POR PARTE DE LA COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL MAGA CON FINES DE REPLICAR EL MODELO EN DISTINTAS ÁREAS DEL PAÍS Y DE ESTABLECER PARCELAS DEMOSTRATIVAS DE REFERENCIA.

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ PARTICIPANDO EN LA REUNIÓN CON LA REPRESENTACIÓN DEL INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA – IICA- PARA GUATEMALA, PARA ABORDAR EL TEMA DE APOYO EN EL DESARROLLO DE ACCIONES EN EL TERRITORIO A LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS COMO SUCEPTIBLES A AMENAZAS AGROCLIMÁTICAS.

- ❖ **RESULTADO:** UN DOCUMENTO QUE CONTIENE UNA AGENDA CONJUNTA DE TRABAJO ENTRE EL IICA Y EL MAGA PARA QUE EL IICA PUEDA SER EL SOCIO IMPLEMENTADOR DE LOS FONDOS DEL FONDO VERDE DEL CLIMA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROYECTO QUE SE INICIARÁ EN SU FORMULACIÓN.

- ❖ **ACTIVIDAD:** APOYÉ COORDINANDO Y DANDO SEGUIMIENTO JUNTAMENTE CON LOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES DE ESCUELA DE FORMACIÓN AGRÍCOLA DE SOLOLÁ A LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PARCELA DEMOSTRATIVA CON DISEÑO HIDROLÓGICO KEYLINE PARA LA CUENCA DEL LAGO DE ATITLÁN Y PARA EL DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ.



- ❖ **RESULTADO:** PRODUCTO DE ESA COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO SE ESTABLECIÓ INICIALMENTE UNA HOJA DE RUTA Y CON BASE A LO AHÍ ESTABLECIDO SE HAN REALIZADO LAS SIGUIENTES ACCIONES EN CAMPO: IDENTIFICACIÓN DE PARCELAS Y POLÍGONOS PARA EVALUAR VIABILIDAD TÉCNICA Y LEVANTADO DE LA TOPOGRAFÍA PARA TRES MÓDULOS PRODUCTIVOS FORMATIVOS DE LA EFA DE SOLOLÁ.

F.   
MARVIN ALFONSO ROMERO SANTIZO  
DPI. 1694 49165 0701

   
Ing. María Fernanda Rivera Dávila  
MINISTRA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS  
AGRONOMOS DE GUATEMALA  
POR GUATEMALA Y SU AGRICULTURA  
11 Ave. 12-26 zona 2, Ciudad Nueva, Guatemala

**SERIE F**

**No. 126357**

El infrascrito Secretario del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, CERTIFICA: Haber tenido a la vista el informe de Tesorería, en el cual consta que el(la) :

**Ingeniero/a Agrónomo (a)**

**Marvin Alfonso Romero Santizo**

Es miembro de este Colegio Profesional, inscrito con el número de Colegiado:

**6301**

**Fecha de colegiación: 15 de enero de 2016**

encontrándose en calidad de Colegiado Activo hasta el mes de:

**Marzo 2027**

De consiguiente goza de los privilegios y obligaciones que la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria confiere a los miembros de este Colegio, habiendo satisfecho lo preceptuado en el Decreto 48-47 y 69-92 Ley del Timbre del Ingeniero Agrónomo relacionado con el pago del Impuesto del Timbre.

A solicitud del (la) Interesado (a), se extiende la presente en:

**Guatemala\Sololá, 20/01/2026 03:51:38 p.m.**

1. Esta certificación es válida únicamente en papel seguridad, con firma y sello originales o digitales.
2. Favor de verificar la autenticidad del Certificado al PBX: 2504-2929 Ext. 1102

Emitida por: **Marielos, Bocel - Usuario: Solola**

Extendida en : **Solola - Ubicación : 29**

**Ing. Amb. Carlos Ramiro Mazariegos Guerra**

**Secretario de Junta Directiva**

**2025 - 2027**

