

**Plan Adquisiciones R-PP 2017**  
**“Readiness (R-PP) del Mecanismo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF)”**

**Método de Contratación: Consultor Individual**

| Descripción  | Método de Contratación | Monto Estimado \$US |
|--|------------------------|---------------------|
| Asesoría en aspectos indígenas para el fortalecimiento del desarrollo de la Estrategia REDD+.                                | Consultor individual   | \$ 40.000,00        |
| Apoyo en comunicación para el fortalecimiento el desarrollo de la Estrategia REDD+.  | Consultor individual   | \$ 48.000,00        |
| Apoyo en comunicación para el fortalecimiento el desarrollo de la Estrategia REDD+.  | Consultor individual   | \$ 12.500,00        |
| Apoyo al sistema de MRV para el fortalecimiento el desarrollo de la Estrategia REDD+.  | Consultor individual   | \$ 48.000,00        |
| Coordinación Estrategia REDD+ para el fortalecimiento el desarrollo de la Estrategia REDD+.                                  | Consultor individual   | \$ 40.000,00        |
| Apoyo al componente social para el fortalecimiento el desarrollo de la Estrategia REDD+.                                     | Consultor individual   | \$ 45.000,00        |
| Apoyo a la Estrategia REDD+  | Consultor individual   | \$ 24.000,00        |
| Apoyo Administrativo a la donación para el fortalecimiento el desarrollo de la Estrategia REDD+.                             | Consultor individual   | \$ 75.000,00        |
| Asesor legal para el fortalecimiento el desarrollo de la Estrategia REDD+  | Consultor individual   | \$ 35.000,00        |
| Servicio de ingeniería para el fortalecimiento del desarrollo de la Estrategia REDD+.  | Consultor individual   | \$ 24.000,00        |
| Supervisión técnica de los proyectos de Pago por Servicios Ambientales en las Oficinas Regionales de San José y Nicoya 2016. | Consultor individual   | \$ 34.000,00        |

|  |                      |    |           |
|--|----------------------|----|-----------|
| Supervisión técnica de los proyectos de Pago por Servicios Ambientales en las Oficinas Regionales de Palmar Norte y San Carlos 2016.   | Consultor individual | \$ | 34.000,00 |
| Supervisión técnica de los proyectos de Pago por Servicios Ambientales en las Oficinas Regionales de San José y Nicoya 2017.   | Consultor individual | \$ | 34.000,00 |
| Supervisión técnica de los proyectos de Pago por Servicios Ambientales en las Oficinas Regionales de Palmar Norte y San Carlos 2017.   | Consultor individual | \$ | 34.000,00 |
| Apoyo legal a procesos internos en Fonafifo para el ingreso de contratos de PSA en el marco de la implementación del Programa Reducción de Emisiones 2017,   | Consultor individual | \$ | 42.400,00 |
| Desarrollo Sistema monitoreo   | Consultor individual | \$ | 43.000,00 |
| Desarrollo de un plan que permita incorporar el enfoque de género dentro de las actividades de preparación de REDD+ en forma equitativa.   | Consultor individual | \$ | 35.000,00 |
| Apoyo legal al sector sociedad civil y terrenos en sobreuso.   | Consultor individual | \$ | 18.000,00 |
| Elaborar y ejecutar un plan de capacitación y participación comunitaria en el control y protección de los recursos naturales naturales y la biodiversidad en las ASP, que contemple el desarrollo y validación de módulos de capacitación. | Consultor individual | \$ | 30.000,00 |
| Fortalecimiento para el desarrollo del sistema multicriterio y modelo de decisiones geoespacial, que permita la ubicación y aplicación de los criterios de priorización e impacto del PSA. Experto en SIG                                  | Consultor Individual | \$ | 35.000,00 |
| Comprobación de campo para la priorización del PSA (2017)  | Consultor Individual | \$ | 35.000,00 |
| Elaboración de diagnóstico para identificar los insumos que debe tener un sistema de alerta temprana de incendios en áreas forestales.   | Consultor Individual | \$ | 24.000,00 |

|  |                      |    |           |
|--|----------------------|----|-----------|
| Diseño del Sistema de Monitoreo de Incendios Forestales (Sistema Alerta Temprana) (2017)   | Consultor Individual | \$ | 55.000,00 |
| Diseño del Sistema Nacional de Monitoreo de Cobertura y Uso de la Tierra y Ecosistemas (SIMODICUTE)  | Consultor Individual | \$ | 27.600,00 |
| Apoyo al Sistema Nacional de Monitoreo de la Dinámica de Cobertura del Uso de la Tierra y Ecosistemas (SIMODICUTE)   | Consultor Individual | \$ | 12.000,00 |
| Actualización del Sistema de Indicadores ambientales del CENIGA, para el Sistema Nacional de Monitoreo de la Dinámica de Cobertura del Uso de la Tierra y Ecosistemas (SIMODICUTE) | Consultor Individual | \$ | 20.000,00 |
| Fiscalización las actividades forestales mediante la actualización de expedientes de proyectos regenciales. (2017)   | Consultor Individual | \$ | 30.000,00 |
| Fiscalización de las actividades forestales ampliando inspecciones a proyectos regenciales (2016)  | Consultor Individual | \$ | 35.000,00 |
| Digitalización de área plantada con PSA 1997-2010  | Consultor Individual | \$ | 60.000,00 |
| Creación de Geobase de datos de plantaciones para establecimiento de nivel de referencia   | Consultor Individual | \$ | 50.000,00 |
| Diseño estadístico y análisis de la información para estimación del stock de carbono en plantaciones forestales  | Consultor Individual | \$ | 30.000,00 |
| Establecimiento de 1500 parcelas para estimación del stock de carbono y crecimiento en teca.   | Consultor Individual | \$ | 30.000,00 |
| Establecimiento de 1500 parcelas para estimación del stock de carbono y crecimiento en melina  | Consultor Individual | \$ | 45.000,00 |
| Digitalización de áreas de bosque y base de datos de planes de manejo forestal 1997-2014   | Consultor Individual | \$ | 45.000,00 |
| Diseño experimental y análisis para la estimación del impacto del aprovechamiento forestal de bosques naturales sobre el stock de carbono e indicadores de biodiversidad.          | Consultor Individual | \$ | 30.000,00 |

|   |                      |    |           |
|---|----------------------|----|-----------|
| Sistematización y desarrollo de los planes de gestión, para la incorporación de las restantes medidas de mitigación de REDD+ en el Nivel Nacional de Referencia de Emisiones de Degradación.                | Consultor Individual | \$ | 35.000,00 |
| Sistematización y desarrollo de los planes de gestión, para la incorporación de las restantes medidas de mitigación de REDD+ en el Nivel Nacional de Referencia de Emisiones Manejo Forestal Sostenible     | Consultor Individual | \$ | 40.000,00 |
| Sistematización y desarrollo de los Planes de Gestión para la incorporación de las restantes medidas de mitigación de REDD+ en el Nivel Nacional de Referencia de Emisiones en Plantaciones                 | Consultor Individual | \$ | 40.000,00 |
| Sistematización y coordinación de los planes de acción para el fortalecimiento de las actividades de manejo sostenible y degradación y aumento de las reservas de carbono en plantaciones forestales (2016) | Consultor Individual | \$ | 40.000,00 |
| Armonización del Plan Nacional de Desarrollo Forestal y REDD+ (incluyendo evaluación de desempeño, inclusión de capítulo indígena y capítulo ASP) (2016)  | Consultor Individual | \$ | 35.000,00 |
| Armonización del Plan Nacional de Desarrollo Forestal y REDD+ (incluyendo evaluación de desempeño, inclusión de capítulo indígena y capítulo ASP) (2017)  | Consultor Individual | \$ | 45.000,00 |
| Fortalecimiento de las capacidades del sistema de trazabilidad de los productos (Módulos de Industria Forestal) (2017)  | Consultor Individual | \$ | 30.000,00 |
| Fortalecimiento del Sistema de Información de los Recursos Forestales (SIREFOR) (2016)  | Consultor Individual | \$ | 30.000,00 |
| Fortalecimiento del Sistema de Información de los Recursos Forestales (SIREFOR) (2017)  | Consultor Individual | \$ | 60.000,00 |
| Diseño e implementación de la estrategia de comunicación del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)  | Consultor Individual | \$ | 24.000,00 |

|   |                      |                        |
|---|----------------------|------------------------|
| Catastro para el manejo de información de terrenos privados en áreas silvestres protegidas, con problemas de titulación de tierras (2016) | Consultor Individual | \$ 30.000,00           |
| Catastro para el manejo de información de terrenos privados en áreas silvestres protegidas con problemas de titulación de tierras (2017)  | Consultor Individual | \$ 50.500,00           |
| Diseño del sistema de monitoreo de las políticas de REDD+ (2016)  | Consultor Individual | \$ 62.000,00           |
| Actualización del Portal del SINIA  | Consultor Individual | \$ 30.000,00           |
| Sistematización, divulgación y posicionamiento de los modelos de negocio desarrollados para el sector privado ante la sociedad.           | Consultor Individual | \$ 85.000,00           |
| Articulación de resultados de consultorías del sector forestal a la estrategia REDD+ (2016)   | Consultor Individual | \$ 35.000,00           |
| Articulación de resultados de consultorías del sector forestal a la estrategia REDD+ (2017)   | Consultor Individual | \$ 30.000,00           |
| Levantamiento de datos de plantaciones sin PSA en fincas privadas (2016)  | Consultor Individual | \$ 60.000,00           |
| Levantamiento de datos de plantaciones sin PSA en fincas privadas (2017)  | Consultor Individual | \$ 55.000,00           |
| Establecimiento de 2000 parcelas para estimación del stock de carbono y crecimiento en otras especies forestales.                         | Consultor Individual | \$ 85.000,00           |
| <b>TOTAL</b>  |                      | <b>\$ 2.161.000,00</b> |

**Método de Contratación:** Firma Consultora

| Descripción  | Método de Contratación | Monto Estimado \$US |
|--|------------------------|---------------------|
| Desarrollo de un nuevo sistema de monitoreo y verificación para plantaciones forestales y árboles en sistemas agroforestales, financiados con el programa de Pago por Servicios Ambientales (2017) | CD                     | \$ 168.000,00       |
| Registro de reducción de emisiones REDD+: para avanzar hacia el registro de la C-Neutralidad.  | CD                     | \$ 198.000,00       |
| Desarrollo de un marco de contabilidad para los productos maderables ("Harvested wood products") para guiar la estrategia de incremento de uso de la madera.                                       | SBCC                   | \$ 50.000,00        |
| Inventario y catastro de tierras públicas en los diversos usos de la tierra en Costa Rica (2017)   | SBCC                   | \$ 97.000,00        |
| Inventario y catastro de tierras públicas en los diversos usos de la tierra en Costa Rica (2018)   | SBCC                   | \$ 97.000,00        |
| Desarrollo del sistema de monitoreo de cambio de uso de la tierra (2017)   | SBCC                   | \$ 200.000,00       |
| Desarrollo del sistema de monitoreo de cambio de uso de la tierra (2018)   | SBCC                   | \$ 180.000,00       |
| Desarrollo de módulos de información para el Sistema de Monitoreo de Cambio de uso de la Tierra que responda a las necesidades de REDD+2018  | SBCC                   | \$ 150.000,00       |
| Fortalecimiento de las capacidades del sistema de trazabilidad de los productos (Módulos de Industria Forestal) (2017)   | SBCC                   | \$ 150.000,00       |
| Establecimiento de parcela para la estimación del impacto del aprovechamiento forestal de bosques naturales sobre el stock de carbono, estructura y composición florística.                        | SBCC                   | \$ 95.000,00        |

|  |      |                        |
|--|------|------------------------|
| Modelo espacial como herramienta de sustento para la Estrategia REDD+, con énfasis en el riesgo de deforestación y beneficios-no carbono | CD   | 150.000,00             |
| Desarrollo del plan de consulta SALITRE  | CD   | \$ 35.000,00           |
| Desarrollo del plan de consulta TERRABA  | CD   | \$ 35.000,00           |
| Auditoría financiera de la Donación TF 0A2303, 2017  | SBMC | \$ 3.000,00            |
| Auditoría Financiera de la Donación TF 0A2303 (2018)   | SBMC | \$ 6.500,00            |
| <b>Total</b>   |      | <b>\$ 1.614.500,00</b> |

CD- contratación directa

SBCC- Selección basado en calidad y costo

SBMC Selección basada en el menor costo

**Método de Contratación:** Servicios de No Consultoría (SNC)

| Descripción   | Método de Contratación | Monto Estimado \$US |
|---|------------------------|---------------------|
| Actividades de capacitación sobre el sistema de monitoreo a funcionarios de FONAFIFO (2017) | SNC                    | \$ 5.000,00         |
| Impresión y publicación de folletos y materiales informativos                               | SNC                    | \$ 35.000,00        |
| Impresión de documentos finales de Estrategia REDD  | SNC                    | \$ 60.000,00        |
| Taller de lanzamiento de la Estrategia REDD+  | SNC                    | \$ 15.000,00        |
| Talleres con el sector agroforestal (2016)  | SNC                    | \$ 13.650,00        |
| Talleres con el sector indígena (2016)  | SNC                    | \$ 10.000,00        |
| Talleres con el sector de las PIR's. (2016)   | SNC                    | \$ 6.350,00         |
| Talleres y diálogos con el sector privado (2016)  | SNC                    | \$ 20.000,00        |
| Talleres y diálogos con el sector privado (2017)  | SNC                    | \$ 30.000,00        |
| Talleres para consideraciones de género   | SNC                    | \$ 10.000,00        |
| Talleres para capacitación de los Covirenas (2016)  | SNC                    | \$ 5.000,00         |

|  |     |    |           |
|--|-----|----|-----------|
| Talleres para capacitación de los Covirenas (2017)   | SNC | \$ | 10.000,00 |
| Talleres de priorización del PSA (2017)  | SNC | \$ | 5.000,00  |
| Talleres de capacidades en el Sistema de Monitoreo de Incendios Forestales (2017)  | SNC | \$ | 21.000,00 |
| Talleres de presentación y retroalimentación con indígenas para el diseño del sistema de monitoreo de las políticas ligadas a REDD+  | SNC | \$ | 10.000,00 |
| Talleres de presentación y retroalimentación con pequeños productores forestales y agroforestales para el diseño del sistema de monitoreo de las políticas ligadas a REDD+ | SNC | \$ | 10.000,00 |
| Talleres de presentación y retroalimentación con gobierno, academia y sector privado para el diseño del sistema de monitoreo de las políticas ligadas a REDD+              | SNC | \$ | 8.000,00  |
| Talleres para la presentación del mecanismo de trazabilidad de las tierras públicas en diversos usos de la tierra  | SNC | \$ | 6.000,00  |
| Contratación de servicios de hosting para albergar información del CENIGA.   | SNC | \$ | 3.000,00  |
| Servicio de impresión de materiales relativos al SIMOCUTE  | SNC | \$ | 10.000,00 |
| Contratación de servicio de internet para el CENIGA  | SNC | \$ | 1.920,00  |
| Reparación plotter para la impresión de mapas y otros materiales requeridos en el SIMOCUTE   | SNC | \$ | 400,00    |
| Taller para análisis de datos para el SIMUDECUTE   | SNC | \$ | 4.000,00  |
| Taller para aspectos geoespaciales para el SIMUDECUTE  | SNC | \$ | 4.000,00  |
| Taller para identificación de arreglos institucionales en el manejo de la información del SIMUDECUTE.  | SNC | \$ | 4.000,00  |
| UPS de 700 VA (2017)   | SNC | \$ | 262,16    |

|   |     |    |           |
|---|-----|----|-----------|
| Licencias Antivirus (2017)  | SNC | \$ | 150,00    |
| Tóner impresora Cyan (2017)   | SNC | \$ | 203,97    |
| Tóner impresora Magenta (2017)  | SNC | \$ | 203,97    |
| Tóner impresora Amarillo (2017)   | SNC | \$ | 203,97    |
| Tóner impresora Negro (2017)  | SNC | \$ | 209,97    |
| Adaptadores VGA - HDMI (2017)   | SNC | \$ | 120,00    |
| Cables HDMI (2017)  | SNC | \$ | 40,00     |
| Diálogo continuo y creación de capacidades al sector forestal y agroforestal (2016)   | SNC | \$ | 30.000,00 |
| Diálogo continuo y creación de capacidades al sector forestal y agroforestal (2017)   | SNC | \$ | 30.000,00 |
| Taller para el diálogo continuo y creación de capacidades al sector campesino ICAES 2017  | SNC | \$ | 29.000,00 |
| Elaborar y ejecutar un plan de capacitación y participación comunitaria en el control y protección de los recursos naturales y la biodiversidad en las ASP, que contemple el desarrollo y validación de módulos de capacitación. (2016)           | SNC | \$ | 15.000,00 |
| Elaborar y ejecutar un plan de capacitación y participación comunitaria en el control y protección de los recursos naturales naturales y la biodiversidad en las ASP, que contemple el desarrollo y validación de módulos de capacitación. (2018) | SNC | \$ | 15.000,00 |
| Actualización en tiempo real de SIGEREFO, tal que se garantice el acceso a la información para la toma oportuna de decisiones en el control y fiscalización de las actividades regenciales (2017)   | SNC | \$ | 10.000,00 |
| Visor (Informático para dar mantenimiento y actualización del visor geográfico)   | SNC | \$ | 5.000,00  |
| Unidades de Almacenamiento (2016)<br>SINIA  | SNC | \$ | 400,00    |

|   |     |           |                   |
|---|-----|-----------|-------------------|
| Instalación de puntos de red con certificación; proyecto Estrategia REDD+; (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018) | SNC | \$        | 3.000,00          |
| <b>TOTAL</b>  |     | <b>\$</b> | <b>446.114,04</b> |

### Gastos Operativos

| Descripción adicional | Monto Estimado, en \$US |
|-----------------------|-------------------------|
| Gastos Operativos     | <b>\$ 524,900,00</b>    |

### Método de Contratación: Bienes

| Descripción adicional  | Monto Estimado Total \$US |
|--|---------------------------|
| Equipo de medición de campo  | \$ 4.000,00               |
| Equipo de medición de campo  | \$ 3.000,00               |
| Equipo de medición de campo  | \$ 5.000,00               |
| SNMCUDLT   | \$ 4.200,00               |
| SNMCUDLT   | \$ 300,00                 |
| Mitsubishi Montero   | \$ 75.900,00              |
| Compra de impresora de Inyección de tinta, Implementación del PSA - Estrategia REDD+ (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018 ) | \$ 500,00                 |
| Compra de microcomputadores, tipo gama 2, (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)   | \$ 8.000,00               |
| Compra de Switch, Renovación de equipo de cómputo, (Plan de Adquisiciones, proyecto  | \$ 2.500,00               |

|  |              |
|--|--------------|
| Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)  |              |
| Compra de equipo de seguridad (Meraki\Cisco) para oficinas Central (con funciones router/firewall /VPN / proxy) (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)   | \$ 6.000,00  |
| Compra de equipo de seguridad (Meraki\Cisco) para oficinas regionales y su administración desde Oficinas centrales (con funciones router/firewall /VPN / proxy) (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018) | \$ 9.000,00  |
| Compra de servidores; Renovación de equipo de cómputo, (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)  | \$ 24.000,00 |
| Mesa para reuniones y video conferencia (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)   | \$ 600,00    |
| Pantalla/Monitor 32 pulgadas, para el monitoreo del tráfico en la red interna y el rendimiento de servidores y videoconferencias (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)                                | \$ 750,00    |
| Compra de impresora láser, implementación del PSA - Estrategia REDD+ (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)  | \$ 1.950,00  |
| Compra de computadora portátil, refuerzo para el equipo de trabajo del proyecto Estrategia REDD+ (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)  | \$ 5.000,00  |
| Compra de microcomputadores, tipo gama 3, implementación del PSA - Estrategia REDD+ (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)   | \$ 13.000,00 |
| Compra de microcomputadores, tipo gama 2, (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)   | \$ 8.000,00  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Compra de Switch, Renovación de equipo de cómputo, (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018)     | \$ 5.000,00          |
| Compra de servidores; Renovación de equipo de cómputo, (Plan de Adquisiciones, proyecto Estrategia REDD+ / Renovación de equipo de cómputo, según PTIC 2015-2018) | \$ 24.000,00         |
| ArcGIS  | \$ 15.000,00         |
| Estaciones trabajo, computadoras de escritorio  | \$ 5.000,00          |
| 2 lap top   | \$ 4.000,00          |
| Video beam  | \$ 1.000,00          |
| Sillas  | \$ 960,00            |
| Mesas trabajo   | \$ 940,00            |
| Bibliotecas   | \$ 350,00            |
| Rotafolio con Pizarras acrílica   | \$ 130,00            |
| Compra de central telefónica  | \$ 8.300,00          |
| PC de escritorio para Sistemas de Información Geográfica (2017)   | \$ 3.835,00          |
| Monitores para PC SIG (cada PC debe tener 2) (2017)   | \$ 259,98            |
| Laptop para SIG (2017)  | \$ 2.000,00          |
| Lector de Disco externo USB para laptop (2017)  | \$ 100,00            |
| Discos Duros Externos portátiles 3TB (2017)   | \$ 387,00            |
| Discos Duros Externos de Escritorio 4TB (2017)  | \$ 539,98            |
| Licencias Microsoft Office Bussiness (2017)   | \$ 984,00            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>\$ 244.485,96</b> |