INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS - SINCHI

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Fecha: 26/11/2019 Página 1 de 1

P7-013 Versión 3

Dependencia:	COORDINACIÓN SEDE LETICIA	Pago No:	2	Total de pagos:	6	Fecha:	30/07/202

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR

Nombre / Razón Social	Alix Rosa Mary Solano Figueroa							
Identificación	Cédula	X	Nit.		Número:	46,450,905	DV.	

INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO

Contrato No.	422 de 2026	**Objeto**	Prestar servicios profesionales para la caracterización fisicoquímica de los ecosistemas acuáticos de la cuenca del río Putumayo, para apoyar con el cálculo y análisis de índices de calidad y contaminación del agua, además de generar mapas temáticos mediante SIG requeridos para visualizar área de estudio y condiciones de intervención antrópica.
Fecha de suscripción:	27/03/2026		
Fecha de inicio:	04/05/2026		
Fecha de terminación:	04/11/2026		

AVANCE DEL CONTRATO/CONVENIO

Porcentaje de Avance:	33%

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES Y/O PRODUCTOS
Producto 2: Análisis de información fisicoquímica del agua procedente de los resultados obtenidos en el análisis de laboratorio contratado, hacer un análisis estadístico de caracterización.	Se presenta el informe técnico de resultados del análisis estadístico realizado a partir de la información obtenida durante la salida de campo desarrollada entre el 17 y el 22 de mayo de 2026, en la cuenca alta del río Putumayo. Como parte de este proceso, se consolidó una base de datos con los resultados de laboratorio y las mediciones fisicoquímicas *in situ* correspondientes a los sitios de muestreo, organizando una matriz de variables fisicoquímicas y microbiológicas para su análisis. Se efectuó un análisis estadístico descriptivo mediante el cálculo de medidas de tendencia central y dispersión, complementado con diagramas de caja (Boxplot) para evaluar la distribución de los datos, la variabilidad y la presencia de posibles valores atípicos. Asimismo, se analizaron las asociaciones entre variables mediante el coeficiente de correlación de rangos de Spearman (ρ), cuya significancia estadística fue determinada mediante pruebas de permutación, adecuadas para el tamaño de la muestra, permitiendo interpretar tanto las correlaciones estadísticamente significativas como aquellas de alta magnitud. Posteriormente, se realizó una selección de variables con base en criterios estadísticos y ambientales para la aplicación del Análisis de Componentes Principales (ACP), con el fin de reducir la dimensionalidad de los datos, identificar los principales factores de variación y reconocer patrones de similitud entre los sitios de muestreo y las variables evaluadas. Finalmente, los resultados fueron interpretados considerando las condiciones hidroclimáticas registradas durante la temporada de alta pluviosidad, las características ambientales de cada sitio y la normativa ambiental vigente, permitiendo desarrollar una caracterización integral de las condiciones fisicoquímicas de la cuenca alta del río Putumayo como soporte para la evaluación de la calidad del agua.

AVANCE DEL CONTRATO/CONVENIO

Con base en las anteriores consideraciones la suscrita investigadora del Instituto Sinchi hace constar que ALIX ROSA MARY SOLANO FIGUEROA, ha cumplido con la entrega del segundo producto establecido en el contrato No.422 de 2026

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO O CONVENIO

Valor Inicial:	$ 37,800,000
Adición No. 1	
Adición No. 2	$ -
Valor Total:	$ 37,800,000

Total Pagado	$ 6,300,000
Valor a pagar sin IVA	$ 6,300,000
IVA	$ -
Saldo	$ 25,200,000

Valor(es) pagado(s):					
Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6
$ 6,300,000					
Pago No. 7	Pago No. 8	Pago No. 9	Pago No. 10	Pago No. 11	Pago No. 12

APORTES SEGURIDAD SOCIAL

VALORES DE REFERENCIA MÍNIMOS

PERSONA NATURAL

Aportes a Salud		Aportes a Pensión		Aportes ARL	
IBC mínimo		**$**	**2,520,000**	***Riesgo**	**2**
**Valor mínimo	$ 315,000.00	**Valor mínimo	$ 403,200.00	**Valor mínimo	$ 26,308.80

VALORES PAGADOS

PERSONA NATURAL

Aportes a Salud		Aportes a Pensión		Aportes ARL	
IBC Cotizado		**$**	**2,520,000**	***Riesgo**	**2**
**Valor pagado	$ 315,000.00	**Valor pagado	$ 403,200.00	**Valor pagado	$ 26,400.00
***Fecha de pago:	30/06/2026	***Fecha de pago:	30/06/2026	***Fecha de pago:	30/06/2026
Entidad Recaudadora	Famisanar	Entidad Recaudadora	Colpensiones	Entidad Recaudadora	Colmena
PIN	6018198843	PIN	6018198843	PIN	6018198843

PERSONA JURÍDICA

Certificación Representante Legal o Revisor Fiscal donde se acredite el pago de los aportes a sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación familiar, Instituto de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje cuando a ello haya lugar

Fecha:	

* Contratistas que realicen **actividades misionales (investigación)** tienen NIVEL DE RIESGO **2** - Contratistas que realicen **actividades administrativas** tienen NIVEL DE RIESGO **1**

** Si el valor pagado es superior a lo indicado en la fórmula no hay inconveniente, **si el valor pagado es inferior** deberá verificarse con el contratista las razones. **Se recuerda que es OBLIGACIÓN de los contratistas pagar los aportes a salud (12,5%), pensión (16%) y ARL (0,522% o 1,044%) sobre el 40% del valor del contrato, el cual podrá ser dividido por el tiempo de duración del contrato.** Para efectos de control se solicitará el pago de aportes por el 40% del valor a pagar

*** La fecha de pago de los aportes debe corresponder al periodo que se está pagando.

AUTORIZACIÓN DE PAGO

Anexos:	
Copia de aportes a seguridad social	X
Informe o Producto	X

Marcela Nuñez A.

FIRMA DEL SUPERVISOR	
NOMBRE SUPERVISOR:	**Marcela Nuñez Avellaneda**
C.C.:	**51,950,478**
CARGO:	**Investigadora**