



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
INFORME DE ACTIVIDADES**



CONTRATO No. 1927-2026

NOMBRE DEL CONTRATISTA: RICARDO ARTURO MORENO PÉREZ

CEDULA: 74.085.571

TELEFONO: 3105696086

MES: MAYO

OBJETO	OBLI- GACI ON N°	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	TAREAS EJECUTADAS	DOCUMENTO SOPORTE DE LA ACTIVIDAD DESARROLLADA O DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS
Prestación de servicios profesionales en los Laboratorios del Grupo Red de Análisis de semillas del ICA en el marco del proceso de Análisis y Diagnóstico	1	Apoyar la realización de las actividades requeridas para la liberación de los reportes de resultados en el marco del ciclo del proceso analítico, de acuerdo con los tiempos de respuesta establecidos para el portafolio de servicios del laboratorio, teniendo en cuenta el sistema de gestión integrado del ICA, el sistema de gestión documental del ICA y el sistema de aseguramiento de calidad de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico.	Apoyo en el procesamiento de muestras de semillas -Como continuación del entrenamiento en el LANASE se realizó el apoyo en la fase preanalítica (Siembra Entre Papel (EP)/Sobre Papel (SP)) y analítica (cálculo de Humedad Relativa (RH), lecturas del potencial de germinación y viabilidad por Tetrazolio) y conteo de lotes de semillas (Brassica sp. J43220, J30349 y J25399) como: Coriandrum sativum, Oryza sativa, Lolium sp., Dactylis glomerata, Glycine max y Zea mays , entre otros.	- Forma 3-165 V. 8-2023.
	2	Apoyar la realización de los análisis de atributos de calidad física y fisiológica de semillas a las muestras que le sean asignadas, empleando métodos analíticos verificados y/o acreditados, para los cuales ha sido autorizado, literatura científica actualizada y confiable y confirmación con especialistas cuando sea necesario, diligenciando adecuadamente la información solicitada y emitiendo los resultados y reportes de resultado dentro de los tiempos de respuesta establecidos, teniendo en cuenta el sistema de gestión integrado del ICA, el sistema de gestión documental del ICA y el sistema de aseguramiento de calidad de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico.	Apoyo en la ejecución de métodos analíticos en muestras de semillas Se apoyó en la fase de análisis de rutina (Análisis de pureza física, potencial de germinación, contenido de humedad, otras semillas por número y "Análisis bioquímico para viabilidad: análisis topográfico de tetrazolio" siguiendo los protocolos internos como parte de la continuación del entrenamiento para los métodos relacionados (verificación de competencias a partir del análisis de muestras) para especies como: Solanum lycopersicum, Phaseolus vulgaris, Oryza sativa, Trifolium pratense, Coriandrum sativum, Lolium multiflorum (Mezcla de especies forrajeras), Dactylis glomerata, Glycine max y Zea mays ; además del montaje/siembra de ensayos para muestras de semillas como: Apoyo en la siembra de: Coriandrum sativum (M30260000233), Brachiaria	-Registro ensayos de verificación de competencia (Trifolium pratense, Lolium multiflorum, Dactylis glomerata) y repetición O. sativa.



Libertad y Orden

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
INFORME DE ACTIVIDADES



		(<i>Urochloa sp.</i>) (M30260000263-268), Melon (<i>Cucurbita pepo</i>): (M30260002327, 328, 330), <i>Solanum lycopersicum</i> (M3026000329), <i>Lolium sp.</i> (M3026000303 a 309 y de la 371 a 374), <i>Avena</i> (M3026000315 a 317), <i>Allium cepa</i> (de la M3026000357 a la 377), Brócoli (<i>Brassica olearacea</i>) (M3026000319), <i>Pepino Cucumis sativum</i> (M3026000318) y <i>Gandul Cajanus cajan</i> M3026000387), <i>Oryza sativa</i> (M3026000346,104 y 239), <i>Cannabis sp.</i> (M3026000380) por envejecimiento acelerado, <i>Urochloa sp</i> (M3126000356 a 70), Otros: M3026000331- y de la 333 a la 343, 328. Otras semillas por número: Soya (<i>Glycine max</i>) de la M3026000267 a la 272; <i>Zea mays</i> (M3026000273 a 276), Humedad (Prueba de verificación), <i>Glycine max</i> (M3026000326), Peso de mil semillas (Prueba de verificación): <i>Glycine max</i> (M3026000343, M3026000048), <i>Linum usitatissimum</i> (M3026000290), <i>Megathyrsus maximus</i> M3026000367, 57 y 58 (<i>allium cepa</i>), M3026000376 (<i>U. decumbens</i>); otros: M3026000343 y M3026000034; M3026000365, 75, 363. de la M3026000357 a la 377 y 359, 360. Lecturas: <i>Urochloa humidicola</i> (M3026000263) y <i>U. brizantha</i> (M3026000288).	-PSM
3	Apoyar los procesos de estandarización, verificación y/o validación de los métodos analíticos, así como ensayos de aptitud que le sean asignados, efectuando las actividades involucradas en su planeación, desarrollo, análisis de la información y documentación, conforme a los métodos, procedimientos e instructivos de la entidad.	Actividades programadas para el segundo semestre del presente año (sin actividades ejecutadas en mayo).	-Programado 2do Semestre de 2026.



Libertad y Orden

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
INFORME DE ACTIVIDADES



	4	Apoyar en la presentación de los requerimientos de materiales, reactivos, estándares, mantenimientos, calificaciones, caracterizaciones y calibraciones de equipos , así como los documentos requeridos para el desarrollo de los procesos analíticos y administrativos, verificaciones, ensayos de aptitud, pruebas inter e intralaboratorios que le sean asignados, de acuerdo con el sistema de aseguramiento de calidad de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico.	Actividades programadas para el segundo semestre del presente año (sin actividades ejecutadas en mayo).	-Programado 2do Semestre de 2026.
	5	Apoyar la elaboración de los conceptos técnicos, instructivos, procedimientos, métodos, revisión de reportes como par analítico, informes, supervisiones, verificaciones de la competencia técnica , recibos a satisfacción asociados con materiales, reactivos o equipos, listados maestros de equipos actualizados y demás documentos que le sean requeridos por la Coordinación del Grupo de Laboratorios de Análisis de semillas y/o la Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Agrícola, de acuerdo con el sistema de aseguramiento de calidad de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico.	Continuación del registro de verificación de entrenamiento y competencia en la aplicación de métodos (Pureza, potencial de germinación, % de humedad relativa y viabilidad por Tetrazolio).	-Formas 3-601 – parte A. -Pureza, potencial de germinación, % de humedad relativa y viabilidad por Tetrazolio.
	6	Cumplir con las directrices y requisitos establecidos para la bioseguridad, el sistema de gestión ambiental y el sistema de aseguramiento de calidad de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico.	-Uso de los elementos de bioseguridad para el trabajo en laboratorio: bata, guantes, tapabocas, protectores auriculares y gafas de seguridad, cumplimiento de las políticas, procedimientos, instructivos, y demás requisitos establecidos en el sistema integral de calidad del ICA. -Apoyo en procedimientos de limpieza, desinfección de equipos, elementos de laboratorio y áreas del LANASE (área seca, húmeda, homogenización, colección de semillas y área de hornos), gestión de residuos, muestras remanentes, descarte de material analizado y almacenado del cuarto frío. -Autoclavado de suelo y siembra (S) de Sorghum bicolor (M3026000364). -Levantamiento relativo arquitectónico de LANASE.	-Actividad en proceso de autorización y verificación de competencia. -Registro de limpieza y desinfección. -Levantamiento LANASE.



Libertad y Orden

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
INFORME DE ACTIVIDADES



	7	Cuando sea convocado, asistir a las actividades de entrenamiento o actualización de las plataformas tecnológicas o sistemas de información utilizadas para la ejecución del objeto contractual.	-Capacitación "Formación en emisión de resultados" -Capacitación "Aseguramiento de la validez de los resultados" - Capacitación "Viabilidad por Tetrazolio" -Capacitación "Acciones correctivas"	- Asistencia y verificación de la comprensión GSA-SAD-P-007 V12.pdf - Validez de Resultados - TZ (Capacitación Análisis de viabilidad por Tetrazolio) - Acciones correctivas
	8	Asistir y participar en los comités, reuniones, talleres, juntas y demás eventos que le indique el supervisor y se relacionen con el objeto del contrato.	Asistencia virtual a reuniones: -Reunión "Trabajo no conforme" (Formación Trabajo no conforme - Asistencia y verificación de la comprensión 2026-05-20). -Reunión "Flujo de trabajo" -evento de formación virtual - Matriz de riesgos de participación en ensayos de aptitud	- Trabajo No Conforme - Flujo de trabajo - Matriz de riesgos
	9	Presentar los informes requeridos por el supervisor del contrato de acuerdo con la periodicidad pactada.	Presentación informe de actividades correspondiente al mes de mayo al supervisor de contrato (Coordinador y Responsable de Laboratorio LANASE Eduard Esneider Peláez Rincón) con los soportes relacionados.	Envío del presente informe.

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.
CON SU CARGA EN EL APLICATIVO SIGECO, EN FORMATO PDF, EL CONTRATISTA APRUEBA SU CONTENIDO Y LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA. A SU TURNO, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, CON SU APROBACIÓN EN EL APLICATIVO SIGECO, CERTIFICA EL CUMPLIMIENTO, POR PARTE DEL CONTRATISTA, DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN EL PRESENTE INFORME Y, EN CONSECUENCIA, SE HACE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD DE LO REPORTADO EN ESTE DOCUMENTO.