

RESOLUCION DE DIRECTORIO N° 022/2023
Santa Cruz de la Sierra, 20 de diciembre de 2023

VISTOS:

La documentación de Dirección Ejecutiva del Centro de Investigación Agrícola Tropical – CIAT, que ha puesto a consideración de este Directorio, la Escala de Precios de Bienes y Servicios Ofertados para la Gestión 2024, para su consideración por esta instancia máxima de decisión.

CONSIDERANDO:

Que, por su naturaleza el Centro de Investigación Agrícola Tropical – CIAT, es una entidad pública que ofrece la venta de bienes y servicios propios, por lo cual se ve en la necesidad imperativa de establecer precios competitivos con el mercado externo, que beneficien a la entidad.

Que, el artículo 15 parágrafo I de la Ley Departamental N° 54 de 26 de diciembre de 2012, (Naturaleza Jurídica), establece: *"Se ratifica al Centro de Investigación Agrícola Tropical – CIAT como entidad descentralizada del Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz, con autonomía de gestión técnica, financiera, legal y administrativa, con patrimonio propio"*.

Que, el artículo 19, inciso 7), de la mencionada Ley Departamental (Atribuciones), determina como una de las atribuciones del Centro de Investigación Agrícola Tropical *"La prestación y venta de bienes y servicios relacionados a sus atribuciones (...)"*.

Que, el artículo 23, de la misma norma establece que *"El Directorio es un órgano colegiado que se constituye en la máxima instancia de decisión, responsable de la aprobación de políticas, planes, programas, proyectos y normas institucionales"*.

Que, el artículo 34 parágrafo 4), del Decreto Departamental N° 211 aprobado el 7 de abril de 2015, mediante el cual se aprueba el Reglamento a la Ley Departamental N° 54 de 26 de diciembre de 2012, establece que son atribuciones específicas del Directorio: **"Aprobar los Reglamentos Específicos e Internos, Manual de Cargos y de Procedimientos y demás normativa interna institucional"**.

Que, el artículo 9 del Reglamento Específico de Ingresos Propios (Bienes y Servicios) percibidos por el CIAT, aprobado mediante Resolución Administrativa N° 009/2016 de 02 de agosto de 2016, determina: *"Se consideran Ingresos Propios aquellos recursos financieros o la totalidad de las percepciones que perciba el CIAT por cualquier venta de productos considerados como bienes y la prestación de servicios a terceros (clientes) o entidades del Sector Público y Privado, exceptuando las transferencias, donaciones y los ingresos por financiamiento interno y externo"*

Que, el artículo 13, de la anterior norma citada, señala *"El Directorio al ser la máxima instancia de decisión colegiada del CIAT, deberá anualmente aprobar todos los bienes y servicios para la venta considerados en el Programa de Operaciones Anual y Presupuesto Anual, al mismo tiempo tendrá la potestad de aprobar la cuantía de los precios para cada uno de ellos, para lo cual las Direcciones y Unidades responsables deberán elaborar la propuesta de bienes y servicios y sus respectivos precios debidamente justificados técnica y económicamente una vez al año (...)"*.

Que, en aplicación de la Ley N° 1178 de Administración y Control Gubernamentales, la correcta determinación y ejecución de los recursos públicos es responsabilidad del principal ejecutivo de la entidad, a cuyo efecto debe cumplir las normas legales en actual vigencia.

Que, mediante Comunicación Interna CI PRO-VTA-065/2023 del 18 de diciembre 2023, la Responsable de Ventas, solicita la aprobación de la Lista de Productos y Precios Ofertados por el CIAT para la Gestión 2024, y como resultado del estudio se presenta la propuesta de precios para cada producto y Servicio.

POR TANTO:

EL DIRECTORIO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA TROPICAL - CIAT, en uso de sus legítimas atribuciones conferidas por Ley;

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR la LISTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS OFERTADOS POR EL CIAT, con su NUEVA ESCALA DE PRECIOS PARA LA GESTIÓN 2024, siendo la siguiente:

PRODUCTOS

SEMILLA CERTIFICADA PRECIO 2024

Cultivo	Categoría	Precio Bs./bolsa Otras Variedades	Precio Bs./Ton. Otras Variedades	Precio Bs./bolsa MAC-18	Precio Bs./Ton. MAC-18
Arroz 40 Kg.	Basica-1	350,00	8.750,00	430,00	10750,00
	Basica-2 Registrada-1 Registrada-2 Certificada	Según precios del mercado		Según precios del mercado	
Trigo 50 Kg.	Basica-1	310,00	6.200,00		
	Basica-2 Registrada-1 Registrada-2 Certificada	Según precios del mercado			
Soya 50 Kg.	Basica-1	262,00	5.240,00		
	Basica-2 Registrada-1 Registrada-2 Certificada	Según precios del mercado			
Maiz 20 Kg.	Basica-1	230,00	11.500,00		
	Registrada-1 Certificada	Según precios del mercado			

Rechazo de semilla (descarte) Precio 2024

Cultivo	Unidad	Precios Bs./Bolsa
Soya	Bolsa/50 kg.	Varía según la calidad, el precio de la industria y la época del año
Trigo	Bolsa/50 kg.	
Maiz	Bolsa/40 kg.	
Arroz	Bolsa/40 kg.	

Semilla como grano comercial Precio 2024

Cultivo	Unidad	Precios Bs./Bolsa
Soya	Tonelada	Varía según la calidad, el precio de la industria y la época del año
Trigo	Tonelada	
Maiz	Tonelada	
Arroz	Tonelada	
Sorgo	Tonelada	

Caña de azúcar

Cultivo	Unidad	Precios Bs./Bolsa
Caña	Tonelada	Varía según la calidad, el precio de la industria y la época del año

Plantines forestales y agroforestales 2024

	Unidad	3,00	5,00	7,00
Algarrobilla	Plantin	3,00	5,00	7,00
Aceituno	Plantin	3,00	5,00	7,00
Alcornoque	Plantin	3,00	5,00	7,00
Algarrobilla	Plantin	3,00	4,00	5,00
Brea	Plantin	3,00	5,00	7,00
Cedro	Plantin	3,00	5,00	7,00
Chañar	Plantin	3,00	5,00	7,00
Cuchi Verde	Plantin	3,00	5,00	7,00
Cupesi	Plantin	3,00	5,00	7,00
Gallito anaranjado	Plantin	3,00	5,00	7,00
Gallito rojo	Plantin	3,00	5,00	7,00
Jacarandá	Plantin	3,00	5,00	7,00
Mara	Plantin	3,00	5,00	7,00
Mistol	Plantin	3,00	5,00	7,00
Momoquí	Plantin	3,00	5,00	7,00
Morado	Plantin	3,00	5,00	7,00
Moringa	Plantin	3,00	5,00	7,00
Nim	Plantin	3,00	5,00	7,00
Palo María	Plantin	3,00	5,00	7,00
papaya hawaiana	Plantin	3,00	5,00	7,00
Roble	Plantin	3,00	5,00	7,00
Sirari	Plantin	3,00	5,00	7,00
Tajibo Amarillo	Plantin	3,00	5,00	7,00
Tajibo Morado	Plantin	3,00	5,00	7,00
Tarara	Plantin	3,00	5,00	7,00
Teca	Plantin	3,00	5,00	7,00
Tipa	Plantin	3,00	5,00	7,00

Semillas forestales y agroforestales 2024

		Precio 2024 (Bs.)
Aceituna Dulce	Kilo	160,00
Alcornoque	Kilo	160,00
Algarrobilla	Kilo	450,00
Brea	Kilo	160,00
Cedro	Kilo	320,00
Cerebo Chiquitano	Kilo	200,00
Cerebo Saavedra	Kilo	160,00
Chamba	Kilo	80,00
Chañar	Kilo	160,00
Copaibo	Kilo	360,00
Cuchi	Kilo	1000,00
Cuchi Verde	Kilo	240,00
Cuchi Verde	estaca unidad	1,50
Cupesi	Kilo	300,00
Curupau Barsino	Kilo	360,00
Curupau Colorado	Kilo	360,00

Flamboyán	Kilo	160,00
Gallito Rojo	Kilo	240,00
Mara	Kilo	320,00
Momoqui	Kilo	360,00
Mora	estaca unidad	1,00
Morado	Kilo	400,00
Moringa (semilla)	kilo	310,00
Moringa (hoja deshidratada)	kilo	210,00
Palo María	Kilo	160,00
Paraiso Gigante	Kilo	350,00
Roble	Kilo	400,00
Sirari Anaranjado	Kilo	240,00
Sirari bicolor	Kilo	160,00
Soto	Kilo	360,00
Tajibo Amarillo	Kilo	220,00
Tajibo Morado	Kilo	180,00
Tara	Kilo	240,00
Tarara Amarilla	Kilo	60,00
Tarara Barsina	Kilo	200,00
Tarara Colorada	Kilo	160,00
Teca	Kilo	180,00
Tipa Morada	Kilo	360,00
Toco	Kilo	160,00
Verdolago Ala Ancha	Kilo	320,00

Semillas frutales

nuevos		
Variedad	Unidad	Precio
Tamarindo	Kilo	300
Pitanga	kilo	60
Achachairu	Kilo	300
Acerola	kilo	20

Venta de frutas

mango tommy atkins	unidad	0,4
manga	unidad	0,4
Otras frutas (Cítricos, achachairu, tamarindo, etc.)	Unidad	A precio de Mercado

INOCULANTES PRECIO - DISTRIBUIDOR

		Presentación	Precio	
SOYA	Inoculante N2 Líquido	Frascos de Plástico de 1 litro	1 a 250 Frascos	72,00
			251 a 450 Frascos	67,00
			> 450 Frascos	63,00
		Sachets de Plástico de 1 litro	1 a 250 Sachets	65,00
			251 a 450 Sachets	62,00
			> 450 Sachets	58,00
		Bidón plástico de 5 litros	1 a 50 bidones	258,00
			51 a 200 bidones	253,00

			> a 200 bidones	247,00
	Inoculante N2 Sólido	Bolsas de polietileno de 350 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (50 unidades) .	Estándar	20,00
		Bolsas de polietileno de 1000 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (15 unidades) .	Estándar	45,00
	Inoculante N2-AzBR Sólido	Bolsas de polietileno de 1000 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (15 unidades) .	Estándar	50,00
FREJOL	Inoculante N2 Sólido	Bolsas de polietileno de 250 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (60 unidades) .	Estándar	26,00
	Inoculante N2 Líquido	Frascos de plástico de 900 mililitros	1 a 100 Frascos	75,00
			101 a 200 Frascos	71,00
> a 200 Frascos			67,00	
OTRAS LEGUMINOSAS	Inoculante sólido para otras leguminosas (alfalfa, haba, arveja, maní, guandul)	Bolsas de polietileno de 250 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (50 unidades) .	Estándar	26,00
GRAMINEAS	Inoculante a base de Azospirillum	Frasco de plástico de 1 litro	1 a 250 Frascos	72,00
			251 a 450 Frascos	67,00
			> 450 Frascos	63,00
N2-PROT	Protector de semillas	Frasco de plástico de 1 litro	Estándar	42,00

INOCULANTES PRECIO - PRODUCTOR

Cultivo/Gr	Producto	Precio		
SOYA	Frascos de Plastico de 1 litro	1 a 250 Frascos	84,00	
		251 a 450 Frascos	81,00	
		> 450 Frascos	74,00	
	Sachets de Plástico de 1 litro	1 a 250 Sachets	77,00	
		251 a 450 Sachets	74,00	
		> 450 Sachets	69,00	
	Bidón plástico de 5 litros	1 a 50 bidones	263,00	
		51 a 200 bidones	258,00	
		> a 200 bidones	252,00	
	Inoculante N2 Sólido	Bolsas de polietileno de 350 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (50 unidades) .	Estándar	24,00
		Bolsas de polietileno de 1000 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (15 unidades) .	Estándar	50,00
	Inoculante N2-AzBR Sólido	Bolsas de polietileno de 1000 gramos empacadas en conservadoras de plastoform (15 unidades) .	Estándar	60,00

FREJOL	Inoculante N2 Sólido	Bolsas de polietileno de 250 gramos empacadas en conservadoras de plastroform (60 unidades).	Estándar	26,00
	Inoculante N2 Líquido	Fascos de plástico de 900 mililitros	1 a 100 Fascos	84,00
			101 a 200 Fascos	81,00
			> a 200 Fascos	74,00
OTRAS LEGUMINOSAS	Inoculante sólido para otras leguminosas (alfalfa, haba, arveja, maní, guandul)	Bolsas de polietileno de 250 gramos empacadas en conservadoras de plastroform (50 unidades).	Estándar	26,00
GRAMINEAS	Inoculante N2-Az a base de Azospirillum	Frasco de plástico de 1 litro	1 a 250 Fascos	84,00
			251 a 450 Fascos	81,00
			> 450 Fascos	74,00
N2-PROT	Protector de semillas	Frasco de plástico de 1 litro	Estándar	42,00

Análisis Microbiológico Rhizobiología (PRECIO 2024)

Código	Descripción	Precio
ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD		
R/S-01	Análisis de Control de Calidad	570,00
R/S-18	Análisis de Control de Calidad Biológico	570,00
R/S-19	Análisis de Control de Calidad de Inoculante	570,00
BACTERIAS		
R/S-20	Recuento de bacterias	250,00
R/S-09	Recuento de rizobios en semilla inoculada	200,00
HONGOS		
R/S-21	Recuento de hongos	250,00
R/S-22	Recuento de esporas (control de calidad)	570,00
R/S-04	Análisis de actinomicetes	250,00
OTROS SERVICIOS		
R/S-23	Análisis Negativo de presencia de Microorganismos	100,00
R/S-10	Certificado de negativo de microorganismos	100,00
R/S-05	Análisis Degradadores de Hidrocarburos	200,00
R/S-11	Excedente por toma de muestra en campo	420,00
R/S-12	Prueba de eficiencia de inoculantes	1400,00
R/S-13	Análisis Biomasa Microbiana	60,00
R/S-06	Esterilizaciones varios	35,00
R/S-16	Copia de análisis Rhizobiología	50,00

GANADO BOBINO REPRODUCTORES

Bovino Criollo		
Categorías	Descripción	Precio 2024 (Bs.)
Vacas y vaquillas	Vaquillas > 300 Kg.	4.000,00
Vacas y vaquillas	Vaquillas 270 a 300 Kg.	3.800,00
Vacas y vaquillas	Vaquillas < 270 Kg.	3.500,00
Toros con Prueba Andrológico	Toro Kilo vivo	13,00
Temero mestizo	0 hasta 1 año	2.500,00

GANADO BOBINO DE DESCARTE

Bovino de descarte	
DESCRIPCIÓN	Precio Bs./Kilo gancho
Vacas y toros de descarte	Según precio del mercado

OVINOS SANTA INES REPRODUCTORES

Ovino Santa Inés	
Categoría	Precio 2024 (Bs.)
Reproductores Machos < 1 año	1000,00
Reproductores Machos > 1 año	1200,00
Reproductoras Hembras vacías	600,00
Reproductoras Hembras preñadas	700,00

OVINOS SANTA INES DESCARTE

Ovino de decarte	
Carne de descarte	Precio 2024 (Bs.)
Machos o hembras < 20 kg.	25,00 Bs./Kg.
Machos o hembras > 20 kg.	20,00 Bs./Kg.

LECHE

DESCRIPCIÓN	Precio 2024 (Bs.)
Leche bovino criollo al raleo	4,00
Leche bovino criollo a la PIL	según precio de planta

EQUINOS

DESCRIPCIÓN	Precio 2024 (Bs.)
Machos y hembras < 2 años	1.000,00
Machos y hembras > 2 años	1.500,00
Machos y hembras de descarte	Según precio del mercado

PAJUELA DE SEMEN

No. De toro	Descripcion	Precio 2024 (Bs.)
1660	Iyambae	40,00
1597	Feo	40,00
1753	Jonás	40,00
1800	Jumechi	40,00
1869	Leal	35,00
1475	Fiel	40,00

SEMILLA VEGETATIVA

Variedad	Vareta (mt)	Precio 2024 (Bs.)
Taiwan	1,00	1,00
Merkeron	1,00	1,00
Morera	1,00	1,00
Capiacu	2 nudos	1,00

Nuevos
VISITAS TECNICAS Y CURSOS DE CAPACITACION

ITEM	Precio 2024 (Bs.)
Visita tecnica por dia	700,00
Visita tecnica por medio dia	400,00
Charla tecnica con tema especifico	500,00
Curso de capacitacion con 3 temas dictadas en la EEAS hasta 20 personas	1.200,00
Curso de capacitacion con 3 temas dictadas en la EEAS mas de 20 personas	1.500,00

PUBLICACIONES PRECIO PROPUESTO 2024

Codigo	Descripcion	Medida	Precio 2024 (Bs.)
10102012	Manejo de bosques comunales: consideraciones tecnicas para las zonas de colonizacion	Unidades	10
10102013	Guia para uso de arboles en sistemas agroforestales para Santa Cruz, Bolivia	Unidades	15
10104002	Manual de viveros (comunales y familiares)	Unidades	30
10104004	PPP-Panificacion, preparacion y presentacion de charlas	Unidades	10
10104006	Analisis de los medios de vida: implicaciones para el manejo	Unidades	10
10104007	Referencias para el manejo de pasturas el genero Brachyaria	Unidades	15
10105001	Abonos verdes para el oriente boliviano (principios y bases para su seleccion)	Unidades	30
10105003	Bosques y medias de vida (implicaciones para el manejo forestal en una zona de colonizacion)	Unidades	15
10105004	El Rol de los bosques en los medios de vida de una comunidad	Unidades	15
10105006	Establecimiento de pasturas cultivadas	Unidades	10
10105008	Manual para la identificacion y control de malezas	Unidades	66
10106001	Orientando el trabajo del ciat hacia los meidos de vida sostenible	Unidades	15
10106004	Produccion y manejo de pastos de corte, pasto Taiwan	Unidades	10
10107003	Frutas cultivadas en Bolivia	Unidades	60
10107005	CMP-como preparar modulos y facilitar talleres de capacitacion	Unidades	20

10107008	Efecto de la pendiente en el comportamiento del Serebó	Unidades	10
10107009	El aporque alto, la mejor opción para obtener rendimiento y calidad de papa	Unidades	15
10107010	El cultivo del duraznero en los valles cruceños	Unidades	10
10107011	Enfermedades de Soya y su manejo	Unidades	30
10107014	Evaluación proceso de capacitación	Unidades	15
10107015	Guías metodológicas para la planificación, implementación y evaluación de proyectos de investigación participativa	Unidades	15
10107016	La fabula de los cerdos	Unidades	5
10107017	La investigación, acción participativa bajo el enfoque de medios de vida sostenible	Unidades	15
10107018	La microempresa Familiar agropecuaria	Unidades	5
10107020	Manejo de gusano cogollero en maíz	Unidades	10
10107023	Manual de producción de arroz irrigado en el Dpto. de Santa Cruz	Unidades	30
10107025	Modulos de capacitación técnica y metodológica	Unidades	10
10107026	Manual técnico de arroz para pequeños productores	Unidades	20
10107027	Manual de arroz para sistema chequeado	Unidades	20
10107028	Manual del productor de semillas de arroz (segunda edición)	Unidades	15
10107030	Planificación, monitoreo y evaluación con comunidades para forestería comunitaria	Unidades	15
10107031	Potencialidades y aprovechamiento de los productores no maderables del bosque	Unidades	10
10107032	Producción y uso de lenguaje audiovisuales	Unidades	10
10107034	Tipificación de agricultores con base en criterios locales	Unidades	15
10107036	Uso y manejo de árboles en la comunidad de Ichilo colorado	Unidades	15
10107037	Uso y manejo de árboles en la comunidad de San Antonio	Unidades	15
10107038	Varietades recomendadas de arroz	Unidades	15
10107041	Experiencias en metodología de investigación participativa en las Prov. Ichilo y Sara	Unidades	15
10107045	El picudo negro del Banano	Unidades	5
10107046	Estudio de identificación de las plantas útiles en la comunidad	Unidades	10
10107047	Plantas útiles en la comunidad El Recreo y su papel en la re	Unidades	10
10107048	Uso y manejo de la Mucuna con relación a recomendaciones técnicas formales	Unidades	5
10107049	Guía variedades de híbridos de Maíz liberados por el CIAT	Unidades	10
10107051	Manual Técnico para el cultivo de Maíz	Unidades	50
10107052	Guía para la recolección, procesamiento, almacenamiento y análisis de semillas forestales	Unidades	10
10107053	Manual de cosecha y postcosecha en la producción de arroz	Unidades	20
10107054	Metodología y experiencia de evaluación de rendimiento de arroz	Unidades	15
10107057	Establecimiento, manejo y utilización de pastos en lechería	Unidades	20
10107061	Evaluación económica del manejo forestal comunitario Prov. V	Unidades	10
10107062	Manual del cultivo de tomate para pequeños productores de los valles	Unidades	50
10107066	Manejo y evaluación de pasturas tropicales	Unidades	60
10107067	Cocinando con frutas silvestres SCZ	Unidades	120
10107071	Manejo, Aprov., y preservación de la tacuara	Unidades	30
10107072	Generando valores agregados a la tacuara	Unidades	40
10107073	Estructura, comp., y dinámica del bosque seco chiquitano	Unidades	35
10107074	Cartilla "manejo, aprovechamiento y preservación de la tacuara"	Unidades	15
10107075	Cartilla "Generando valores agregados a la tacuara"	Unidades	15
10107076	Cartilla "La tacuara en la construcción"	Unidades	15
10107077	Cartilla "La contabilidad en el manejo forestal"	Unidades	15

10107078	Cartilla "Censo forestal"	Unidades	15
10107079	Cartilla " Uso de instrumentos en el manejo forestal"	Unidades	15
10107080	Manual del cultivo de maiz (Cuevo)	Unidades	30
10107081	Hojas divulgativas - control de enfermedades, insectos y malezas en cultivos de los valles y tropico	Unidades	50
10107082	Recomendaciones tecnicas para la Prod. De arroz	Unidades	30
10107083	El cultivo de Achachairu	Unidades	50
10107084	Produccion de arroz en Bolivia	Unidades	50
10109001	Caracterizacion de sistemas de produccion de leche y doble proposito	Unidades	20
10109002	Economia de la finca y el prceso de intensificacion en sistemas mixtos agricultura-lecheria en Scz-Bolivia	Unidades	30
10109004	Evaluacion del nivel tecnologico en sistemas lecheros de scz mediante analisis de correspondencias multiples	Unidades	20
10109005	Guia metodologica para la investigacion con especies animales menores en fincas de peq. productores	Unidades	15
10109006	Infraestructuras para animales menores	Unidades	20
10109007	Influencia cultural en el desarrollo socioeconomico de pequeños productores de las prov. Sara e Ichilo	Unidades	10
10109010	recomendaciones para el control y prevencion de enfermedades	Unidades	20
10109011	Recomendaciones basicas para la alimentacion de animales menores	Unidades	20
10109012	Sintesis y analisis de diagnostico participativos con productores de pequeña escala en las prov. Sara e Ichilo	Unidades	15
10109013	Estudios citogeneticos en bovinos y aplicación en bovinos criollo bolivianos	Unidades	10
10109014	Diferencias del sistema de manejo en especies de animales menores entre comunidades orientales y andinas de la prov. Sara e Ichilo	Unidades	15
10109016	Proyecto Criollo-memoria 25 años	Unidades	40
10109017	Recomendaciones para el manejo de animales menores (aves, ovinos)	Unidades	20

Servicio de laboratorio de diagnostico vegetal y biotecnologia

Código	Descripción	Precio
ACAR-01	Montaje e identificación morfológica con estereolupas y claves taxonómicas	80,00
Bacteriología		
BACT-01	Aislamiento en medios de cultivo específicos e Identificación microscópica con Tinción de Gram	140,00
BACT-02	Pruebas Bioquímicas	180,00
BACT-03	Serología(ELISA)	400,00
BACT-04	Aislamiento en medios de cultivo específicos e Identificación microscópica con Tinción de Gram (Lab. Comarapa)	80,00
BACT-05	Serología(ELISA) (Lab. Comarapa)	140,00
Entomología		
ENTO-01	Montaje e identificación morfológica con estereolupas y claves taxonómicas	80,00
ENTO-02	Cría y evaluación en distintas fases de desarrollo	140,00

MALE-01	Observación con estereolupas, claves taxonómicas y evaluación en distintas fases de desarrollo	80,00
MICO-01	Observación directa	80,00
MICO-02	Incubación en cámara húmeda y aislamiento en medio de cultivo e identificación por uso de microscopio compuesto y claves taxonómicas	140,00
MICO-03	Pruebas de patogenicidad	420,00
MICO-04	Incubación en cámara húmeda y aislamiento en medio de cultivo e identificación por uso de microscopio compuesto y claves taxonómicas (Lab. Comarapa)	50,00
MICO-05	Serología(ELISA) (Lab. Comarapa)	140,00
NEMA-01	Bandejas de extracción, Tamizado	50,00
NEMA-02	Maceración de raíces y hojas e incubación	50,00
NEMA-03	cuantificación de nematodos y identificación de genero (Lab. Comarapa)	35,00
NEMA-04	identificación de especie (Lab. Comarapa)	80,00
VIRO-01	Serología(ELISA)*	400,00
VIRO-02	Inoculación artificial y observación de síntomas por transmisión de vectores y/o mecánica	450,00
VIRO-03	Inoculación artificial y observación de síntomas por transmisión de vectores y/o mecánica (Lab Comarapa)	80,00
VIRO-04	Serología(ELISA) (Lab. Comarapa)	140,00

Cod	Descripción	
BIOENS-03	Bioensayo en campo y laboratorio	Fluctuantes
BIOENS-04	Bioensayo en campo de hortalizas y arroz - validacion	Fluctuantes
BIOENS-05	Bioensayo en campo de fungicidas para soya	Fluctuantes
BIOENS-06	bioensayo en campo promotor de sistema inmune en soya	Fluctuantes
BIOENS-07	Bioensayo en campo de hortalizas y arroz - Evaluacion	Fluctuantes
GER-01	Prueba de germinacion, vigor y viabilidad de semilla con tetrazolio	140,00
MOL-01	Analisis molecular de patogenos	220,00
P.PLAG-01	Prospeccion de plagas	Fluctuantes
S.ENS.INSC	Servicio de establecimiento de ensayos en cria de larvas e insectos	Fluctuantes
C-TDVEG	Curso Tecnicas de diagnostico vegetal	Fluctuantes

Nuevo

Cod	Descripción	
	Fotografía Científica	80,00

Laboratorio de Suelos, Agua y Plantas

Clasificación		Precio 2024 Bs.
S1	Presencia de carbonatos	8,00
S2	pH y/o CE (agua 1:5)	24,00
S3	fosforo (olsen)	32,00
S4	calcio, magnesio, sodio y potasio intercambiable	48,00
S6	acidez y/o aluminio intercambiable	24,00
S7	carbono organico y/o materia organica	32,00
S8	nitrogeno total	40,00
S9	textura (analisis fisico)	32,00
S1_S9	Analisis rutinario de suelo (completo)	240,00
S1_S10	Analisis Rutinario completo con Interpretación	380,00
S1_S11	Analisis Rutinario completo con Interpretación y Recomendación	520,00

Clasificación Interna		Precio 2024 Bs.
Elemento		
		20,00

Clasificación		Precio 2024 Bs.
Código		
SQ1	humedad (factores de correccion) 0% de humedad	24,00
SQ2	pH en (CLK, 1:5)	40,00
SQ5	materia organica (perdida por calcinacion)	32,00
SQ9	azufre disponible	38,00
SQ10	cationes solubles (Na, K-suelos salinos)	24,00
SQ18	boro disponible	70,00
S1_S9	analisis quimico especial (completo)	228,00

Clasificación Interna		Precio 2024 Bs.
Elemento		
SF1	% de humedad	24,00
SF2	textura %arena, limo, arcilla	32,00
SF3	densidad aparente	24,00
S1_S9	analisis fisico(completo)	80,00

Clasificación Interna		Precio 2024 Bs.
Elemento		
F1	nitrogeno	60,00
F2	fosforo	43,00
F3	sodio y/o potasio	52,00

Análisis de suelo		Precio 2024
Código	Elemento	Bs.
B1	Materia seca parcial	24
B2	Materia seca total	24
B3	Ceniza	32
B5	Fibra	32
B6	Proteína	56

Análisis de agua		Precio 2024
Código	Elemento	Bs.
A1	Sedimentos	24,00
A2	pH y/o conductividad eléctrica	24,00
A3	Carbonatos, bicarbonatos y cloruros	72,00
A4	Sulfatos	40,00
A5	Calcio y/o Magnesio	40,00
A6	Sodio y/o potasio	40,00
A1_A6	Análisis de agua con fines de riego (completo)	240,00

Análisis de fertilizantes		Precio 2024
Código	Clasificación	Bs.
AF1	nitrogeno	60,00
AF2	fosforo	43,00
AF3	calcio y/o magnesio (no disponible)	52,00
AF4	sodio y/o potasio	43,00
AF5	azufre (no disponible)	36,00
AF6	hierro, manganeso, cobre, zinc (no disponible)	84,00
AF11	boro (no disponible)	84,00
	análisis completo	402,00

Certificación interna		Precio 2024
Código	Elemento	Bs.
C.ANALIS.	Copia de análisis	50,00
CNS-01	Certificado de negativo	100,00
CAP-SUE	Curso de capacitación en laboratorio de suelos	3000,00

Estudio de suelos		Precio 2024
Cantidad		Bs.
De 50 a 100 has.		4.000,00

Variedades a analizar	Porcentaje	Precio 2023 (Bs.)
1-100	0%	240,00
101-200	5%	228,00
201-300	7,50%	222,00
301-400	10%	216,00
401-500	12,50%	210,00
> 500	15%	204,00

OTROS SERVICIOS PRECIO PROPUESTO 2024

Royalty por uso de variedades protegidas (Licencia de explotación)

Variedades protegidas Arroz	Toneladas	210,00
Variedades protegidas Trigo	Toneladas	210,00
Variedades protegidas - Uso Propio	Toneladas	240,00

Beneficiamiento de semillas

Arroz	Beneficiado Bs./Ton.	350,00
Maíz		400,00
Soya		350,00
Trigo		350,00
Arroz	Secado Bs./Ton./Grado	10,00
Maíz		10,00
Soya		10,00
Trigo		10,00
Arroz	Almacenamiento Cámara Climatizada Bs./Ton./Mes	70,00
Maíz		70,00
Soya		70,00
Trigo		70,00

Mantenimiento de categoría

	Precio 2024 (Bs.)
De 5 a 10 Ha. Precio p/Ha.	840,00
De 10 a 20 Ha. Precio p/Ha.	630,00
De 20 a 50 Ha. Precio p/Ha.	560,00

Indicador	Precio
Precio variable depende del Contrato y del Financiador	Precio variable depende del Contrato y del Financiador

Servicio de cosecha

Precio	
210 Bs./Ha.	Para Cooperadores en Comarapa
De 315 a 560 Bs./Ha.	Para agricultores externos el precio es diferente para cada zona, campaña y modelo de la máquina cosechadora

Alquiles (salones)

		Precio 2024 (Bs.)
Todo el día	Salón Oficina Santa Cruz	250,00
Medio día	Salón Oficina Santa Cruz	150,00
Todo el día	Salón Grande Yapacaní	250,00
Medio día	Salón Grande Yapacaní	150,00
Todo el día	Salón Chico Yapacaní	100,00
Medio día	Salón Chico Yapacaní	50,00

Servicios Varios

Precio 2024 (Bs.)	
Asistencia Técnica	Precio depende del acuerdo del que se establezca de acuerdo al tipo de A.T.
Cursos de capacitación	Precio depende del acuerdo del que se establezca de acuerdo al tipo capacitación
Bioensayos de campo	El precio se establecerá de acuerdo a estudio técnico (beneficio/costo) que realice el responsable
Servicios de Consultorías	Precio depende del acuerdo al que se establezca de acuerdo al tipo de consultoría
Otros Servicios	Precio depende del servicio

Descripción	Estudiantes (Bs.)	Técnicos/Profesionales (Bs.)
Visitas a EEAS (½ día)	20	40
Visitas a EEAS (1 día)	40	80
Taller práctico	40	80
Taller práctico y Laboratorio	100	160
Curso	200	400
Curso y Laboratorio	450	600

Items Transferencia

	unidad	Precio 2024 (Bs.)
yuca de primera	arroba	20,00
yuca de segunda	arroba	15,00
semilla (rama)	jace	120,00
capacitacion proyecto yuca		fluctuante
lombriz roja californiana	nucleo (1,5kg)	700,00
humus de lombriz (abono)	bolsa de 10kg	10,00

penga de tuna forrajera	unidad	10,00
plantin de tuna forrajera	unidad	20,00
plantin de manzana	unidad	10,00
plantin de durazno	unidad	10,00
plantin de platanillo	unidad	10,00
Verduras de estación varias (tomate, pimenton, choclo, papa, etc.)	unidad	Según precio mercado
Frutas de estación varias (Achachairu, palta, mandarina, acerola, cupuazu, plátano bellaco, etc.)	Bolsa / unidad	Según precio mercado

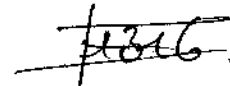
ARTICULO SEGUNDO. - Se encomienda la ejecución y cumplimiento de la presente Resolución de Directorio a la Dirección Ejecutiva y la Dirección Administrativa y Financiera del Centro de Investigación Agrícola Tropical – CIAT.

La presente Resolución de Directorio se encuentra enmarcada en las aplicaciones y disposiciones vigentes, establecidas por ley.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



Lic. Edgar Landívar Castedo
PRESIDENTE DIRECTORIO CIAT



Lic. Luis Fernando Barba Gonzales
SECRETARIO GENERAL DIRECTORIO CIAT