

FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS - FONDO NACIONAL DEL ARROZ
PLAN DE COMPRAS DEL FONDO NACIONAL DEL ARROZ
VIGENCIA FISCAL 2022 - PRIMERA MODIFICACION

CANTIDAD	CARACTERISTICA DE LA COMPRA	VALOR UNITARIO	VALOR PRESUPUESTADO	OBSERVACION /JUSTIFICACIÓN
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA				
EQUIPOS DE OFICINA				
4	Computadores Portatiles DELL	\$ 7,278,590	\$ 29,114,359	Reemplazo de equipos obsoletos para labores de investigación de los profesionales del FNA
2	Impresoras Kyocera Ecosys Multifuncional laser	\$ 3,975,127	\$ 7,950,254	Se requieren para cambio ya que las actual presentan deterioro.
10	Tablets Galaxy	\$ 4,084,080	\$ 40,840,800	Para uso de la plataforma de fitomejoramiento en campo
TOTAL EQUIPO DE OFICINA		15,337,797	77,905,413	
EQUIPOS DE LABORATORIO Y CAMPO				
1	Tina de retraso en cosecha	\$ 18,847,108	18,847,108	Equipo para el desarrollo de las actividades del proyecto interinstitucional "Asistencia para la obtención de variedades de arroz mas productivas tolerantes a los efectos de cambio climatico y a los problemas de sanidad para el Casanare" en la granja experimental La Corocora, municipio Aguazul, para realizar la evaluación de tolerancia de retraso de cosecha.
2	Guadaña	\$ 3,006,287	6,012,574	Equipo para el desarrollo de las actividades del proyecto interinstitucional "Asistencia para la obtención de variedades de arroz mas productivas tolerantes a los efectos de cambio climatico y a los problemas de sanidad para el Casanare" en la granja experimental La Corocora, municipio Aguazul, para realizar el proceso previo de alistamiento de los lotes de ensayos experimentales para preparación y adecuación.
1	PH Metro Portatil (OAKTON)	\$ 2,362,150	\$ 2,362,150	Herramienta de análisis rapida para diagnostico de PH
1	Shaker incubación	\$ 20,825,000	\$ 20,825,000	Equipo necesario para diagnóstico microbiológico de suelos y en la preparacion de medios de cultivo liquido para inoculacion
1	determinador de humedad	\$ 5,355,000	\$ 5,355,000	Se necesita para determinación de humedad del arroz en cosecha y punto optimo de cosecha en ensayos de investigación
1	kit de succion bomba de vacio	\$ 5,950,000	\$ 5,950,000	Equipo complementario para la bomba de vacio y succión del polen de las líneas promisorias
1	kit de lentes para microscopio	\$ 19,040,000	\$ 19,040,000	Permiten aumentar la precisión del equipo microscópico y la toma de imagines estaticas de la muestra
1	sembradora de 6 lineas	\$ 53,550,000	\$ 53,550,000	Se solicita una sembradora pequeña de 6 lineas que sea versatil en tamaño peso y carga de semillas y fertilizante que pueda ser acoplada a todo los tractores disponibles en el centro experimental, puesto que requiere menos potencia para realizar labores de siembra en parcelas pequeñas para ensayos de manera mas rapida y facil, actualmente esta labor se realiza con sembradora prestada por agrosavia cuando esta entidad tiene disponibilidad de prestamo para el equipo. siembras semicomerciales santarosa y pachaquiario a 17 cm
1	kit de piezas para monitor de rendimiento	\$ 20,230,000	\$ 20,230,000	Kit compuesto de sensores de flujo y de humedad para adecuación en Cosechadora KUBOTA. FNA AC3849
1	balanza de campo de 700 kg	\$ 7,140,000	\$ 7,140,000	Equipo para medición en campo de peso promedio en rendimientos de ensayos y calibración de monitores de rendimiento.
1	guadaña	\$ 2,380,000	\$ 2,380,000	Mantenimiento y poda de maleza dentro de los lotes experimentales.
1	gato hidraulico	\$ 1,547,000	\$ 1,547,000	equipo de alce hidraulico para mantenimiento de trasporte ,tractores y demas implementos moviles que funciona como soporte para montaje de elementos pesados.
1	diferencial de carga de 2.5 Ton	\$ 2,975,000	\$ 2,975,000	carga y descarga de bultos esuipos y material pedado que llega en camiones y trasporte.
1	transportador de bandejas	\$ 7,140,000	\$ 7,140,000	Equipo transporte para bandejas de trasplante en el C.E. de Piedra Pintada para optimizar el uso de la maquina transplantadora en campo.
TOTAL EQUIPO DE LABORATORIO			173,353,832	

TOTAL INVESTIGACIONES ECONOMICAS				
EQUIPOS DE OFICINA				
2	Portatiles	\$ 10,000,000	\$ 20,000,000	Se busca reemplazar otros equipos por obsolescencia
TOTAL EQUIPO DE OFICINA			20,000,000	
TOTAL COORDINACIÓN Y AUDITORIA INTERNA FNA				
EQUIPOS DE OFICINA				
1	Licencias de software equipos FNA	13,000,000	13,000,000	Lo solicitado para el presupuesto 2022, se fundamenta por las siguientes razones: - Se esta incrementando el porcentaje del IPC estimado (4%) sobre las licencias de los equipos utilizados por el FNA. - Se requiere comprar la renovación de licencias actuales de antivirus y adquisición de nuevas licencias para los nuevos computadores que han adquirido con recursos del FNA. - Se requiere la renovación de las licencias Oracle que permiten tener acceso a las últimas versiones de la base de datos incluyendo nuevos componentes y características, el pago del soporte anual de Oracle es fundamental para poder hacer estas actualizaciones.
1	Computador de escritorio Procesador arquitectura de 64 Bits Última Generación Fabricante Intel.	\$ 5,443,000	5,443,000	Computador actual con más de 6 años de uso propiedad de Fedearroz, presenta bloqueos y reinicios continuos. Se adjunta Diagnostico de la Div. de Sistemas
2	Computador portatil	7,300,000	14,600,000	Computadores con bajas características de procesamiento y baja memoria Ram necesarias para cubrir las necesidades que demanda el trabajo actualmente. Con los siguientes problemas: Con disco mecanico que presentan fallas en sus sectores que generan lentitud en correr los procesos, Bateria dañada por desgaste, y sin las carateristicas fisicas y tecnicas para cubrir las actules necesidades de trabajo y sin camara para atender videollamadas.
2	Silla Giratoria con Brazos	\$ 1,150,000	2,300,000	Sillas que se encuentran deterioradas o que requieren de cambio por su funcionalidad.
TOTAL EQUIPO DE OFICINA			35,343,000	
TOTAL GENERAL			306,602,246	