**ANEXO 2**

**LINEAMIENTOS REFERENCIALES PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE PAQUETES
TECNOLÓGICOS PARA LA INTERVENCIÓN CICLO VERANO 2022**

1. Los productos ofertados deben estar de acuerdo a los lineamientos referenciales presentados en las siguientes tablas.
2. El oferente puede presentar varias alternativas, estas deben mantener consistencia técnica en el manejo del cultivo.
3. La fertilización debe cumplir con las necesidades nutricionales de los cultivos.
4. El oferente debe utilizar los formatos de las siguientes tablas, para presentar todas sus propuestas de paquetes tecnológicos:

**BANANO**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE BANANO (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de nutrición** |   |   |
| 46 N (PRILLET) | 50 Kg | 2 |
| 60 K2O (GR) | 50 Kg | 2 |
| CITOQUININAS | L | 1 |
| INOCULANTE MICROBIANO (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| EXTRACTO DE ALGAS MARINAS | L | 1 |
| **Insumos de contro fitosanitario** |   |   |
| MANCOZEB | L | 3 |
| DIFECONAZOLE | 250 ml | 2 |
| COADYUVANTE (EMULSIFICANTE) | L | 1 |

**MAÍZ DURO**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE MAÍZ DURO (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |   |   |
| SEMILLA HIBRIDA | 60000 semillas | 1 |
| **Insumos de nutrición** |   |   |
| 10N-16P-12K-2 | 50 kg | 4 |
| 37N-9S | 50 kg | 6 |
| **Insumos de contro fitosanitario** |   |   |
| Thiodicarb + imidacloprid | 250 cc | 1 |
| Tiamethoxan | 100 gr | 1 |
| Spinetoram 60 g/L | 100 cc | 2 |
| Benzoato de Emamectina 50 g/kg | 100 gr | 1 |
| Terbutrina | litro | 1 |
| Glufosinato de amonio | litro | 1 |
| Nicosulfuron 750 g/kg WP | 16 gr | 2 |
| Azoxystrobin 125 G/L | 500 cc | 1 |
| **Coadyuvantes** |   |   |
| Dispersante | 500 cc | 1 |
| Regulador de pH | 500 cc | 1 |

**ARROZ - COMPLETO**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE ARROZ (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |   |   |
| SEMILLA ARROZ | 45 kg | 1 |
| **Insumos de nutrición** |   |  |
| 10N-16P-12K-2 | 50 kg | 3 |
| 37N-9S | 50 kg | 2 |
| N21-P0-K0-S24 | 50 kg | 2 |
| **Insumos de control fitosanitario** |   |  |
| Tiamethoxan | 100 gr | 1 |
| Profenofos 500 G/L | 500 cc | 1 |
| Imidacloprid | 250 cc | 1 |
| Butachlor 600 g /l | L | 2 |
| Pendimethalin 400 g/l | L | 2 |
| Florpirauxifen-Bencilo | L | 1 |
| Azoxystrobin +  | 500 cc | 1 |
| **Coadyuvantes** |   |  |
| Dispersante | 500 cc | 1 |
| Regulador de pH | 500 cc | 1 |

**ARROZ SIN SEMILLA (FERTILIZACIÓN + INSUMOS)**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE ARROZ (Fertilización + control fitosanitario) (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de nutrición** |   |   |
| Sulfato de amonio (GR) | 50 kg | 6 |
| 60 K | 50 kg | 3 |
| **Insumos de control fitosanitario** |   |   |
| Tiamethoxan | 100 gr | 1 |
| Lambdcyalotrina 100 g/kg + Imidaclorprid 228 g/kg | 250 cc | 1 |
| Florpyrauxifen-benzyl 25 g/l | L | 1 |
| Azoxystrobin +  | 500 cc | 1 |
| **Coadyuvantes** |   |   |
| Dispersante | 500 cc | 1 |
| Regulador de pH | 500 cc | 1 |

Paquete diseñado para los agricultores que tienen sembrado

**PASTOS TROPICALES**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PASTOS TROPICALES (1ha); OPCIÓN 1** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |  |  |
| Brachiaria decumbens | 2 kg | 3 |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| N-B-Mn-Zn | 1 L | 2 |
| **Herbicida** |  |  |
| 2,4 – D Amina; Aminopyral | 1 L | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PASTOS TROPICALES (1ha); OPCIÓN 2** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |  |  |
| Brachiaria brizantha | 2 kg | 3 |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| N-B-Mn-Zn | 1 L | 2 |
| **Herbicida** |  |  |
| 2,4 – D Amina; Aminopyral | 1 L | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PASTOS TROPICALES (1ha); OPCIÓN 3** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |  |  |
| Panicum Mombasa | 3 kg | 2 |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| N-B-Mn-Zn | 1 L | 2 |
| **Herbicida** |  |  |
| 2,4 – D Amina; Aminopyral | 1 L | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PASTOS TROPICALES (1ha); Provincia de Galápagos** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |  |  |
| Brachiaria decumbens | 5 kg | 1 |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| Extracto de algas | 1 L | 2 |
| **Herbicida** |  |  |
| 2-4D Amina | 1 L | 2 |

**PASTOS DE ALTURA**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PASTOS DE ALTURA (1ha); OPCIÓN 1** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |  |  |
| Raygrass Perenne  | lb | 50 |
| Raygrass Anual  | lb | 23 |
| Pasto azúl  | lb | 20 |
| Trébol  | lb | 5 |
| Llantén Forrajero | lb | 2 |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| 18-46-0 | 50 kg | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PASTOS DE ALTURA (1ha); OPCIÓN 2** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de producción** |  |  |
| Raygrass Perenne  | lb | 50 |
| Raygrass Anual  | lb | 23 |
| Pasto azúl  | lb | 20 |
| Trébol  | lb | 5 |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| 18-46-0 | 50 kg | 1 |

**CACAO**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE CACAO (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Fertilización edáfica** |  |  |
| 8-20-20 | 50 kg | 2 |
| 16N-5P-29K-4Mg-2Ca | 50 kg | 2 |
| **Fertilización foliar** |   |   |
| Boro | L | 2 |
| Calcio | L | 2 |
| Quelato organico | L | 2 |
| **Insumos de control fitosanitario** |  |   |
| Inoculante Microbiano (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| Thiametoxam 14.1% + Lambdacihalotrina 10.6% | 250 cc | 1 |
| Sulfato de cobre Pentahidratado | L | 1 |
| Chlorothalonil | L | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE CACAO AGROECOLOGICO (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Fertilización edáfica** |  |  |
| 8-20-20 | 50 kg | 2 |
| 16N-5P-29K-4Mg-2Ca | 50 kg | 2 |
| **Fertilización foliar** |   |   |
| Boro | L | 2 |
| Calcio | L | 2 |
| Quelato orgánico | L | 2 |
| **Control biológico** |   |   |
| Beauveria bassiana | L | 1 |
| Trichoderma | L | 1 |
| Inoculante Microbiano (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| Sulfato de cobre pentahidratado | L | 1 |

**CAFÉ**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE CAFÉ (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Fertilización edáfica** |
| 19N - 4P2O5 - 19K2O - 3MGO - 0,1ZNO - 0,1B2O3 | 50 kg | 2 |
| 15,5 N - 26CaO - 0,3B | 50 Kg | 2 |
| **Fertilizantes foliares** |
| Boro | L | 2 |
| Calcio | L | 2 |
| Quelato organico | L | 2 |
| **Insumos de control fitosanitario** |
| Inoculante Microbiano (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| Tiametoxam + Clorantraniliprole | 100 cc | 1 |
| Cyproconazole | 100 cc | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE CAFÉ AGROECOLOGICO (1ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Fertilización edáfica** |
| 19N - 4P2O5 - 19K2O - 3MGO - 0,1ZNO - 0,1B2O3 | 50 kg | 2 |
| 15,5 N - 26CaO - 0,3B | 50 Kg | 2 |
| **Insumos de control fitosanitario** |
| Inoculante Microbiano (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| Beauveria bassiana | L | 1 |
| Trichoderma | L | 1 |

**HORTALIZAS**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO HORTALIZAS BROCOLI Y CEBOLLA BLANCA (1 ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| 12N - 11P2O5 - 28K2O - 3MGO - 0,1ZNO - 0,1B2O3 | 50 Kg | 1 |
| 15 N - 9P2O5 - 20 K2O - | 50 kg | 1 |
| Coadyuvante | 1lt | 1 |
| **Insumos de control fitosanitario (fungicida -insecticida)** |  |  |
| Metalaxi M40 gr/l+ Mancozeb 640 g/kg 500 gr |  | 1 |
| Metiram 500gr/kg + Pyraclostrobin 50 gr/kg | 500gr | 1 |
| 720 g/l  | L | 1 |
| Lambda-cyhalothrin 106 G/L + Thiamethoxam 141 G/L | 250 ml | 1 |
| Abamectina 18gr/L  | 125cc | 2 |
| Acefato  | 100 gr | 1 |

**FREJOL**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE FREJOL (1 ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| 12N - 11P2O5 - 28K2O - 3MGO - 0,1ZNO - 0,1B2O3 | 50 kg | 1 |
| 15 N - 9P2O5 - 20 K2O - | 50 Kg | 1 |
| **Coadyuvante** |  |  |
| Coadyuvante | 1 L | 1 |
| **Insumos de control fitosanitario** |  |  |
| Metiram 500gr/kg + Pyraclostrobin 50 gr/kg | 500gr | 1 |
| Dimetomorf (9%)+Mancozeb (60%) (PM) | 375 gr | 2 |
| Abamectina 1,8 g/l (CE) | 100 cc | 2 |
| Acetamiprid | 100 gr | 2 |

**SOLANACEAS**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PAPA FITOSANITARIA (1 ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Coadyuvante** |   |   |
| Coadyuvante | 1 L | 1 |
| **Insumos de control fitosanitario** |   |   |
| Inoculante Microbiano (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| Metiram 700 g/Kg | 250 gr | 2 |
| Lambdacihalotrina 106 g/l + Thiamethoxam 141 g/l | 250 cc | 1 |
| Azoxystrobin 200 g/l + Difenoconazol 125 g/l | 250 gr | 1 |
| Abamectina 18 g/L | 200 gr | 2 |
| Lufenuron 50 g/l | 250 cc | 1 |
| Metalaxil M 40 g/kg + Mancozeb 640 g/kg | 500 gr | 1 |
| Clorotalonil 720 g/l | 1 L | 1 |
| Dimethomorph 90g/kg + Mancozeb 600g/kg | 750 gr | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE SOLANACEAS FITOSANITARIA (TOMATE, TOMATE DE ÁRBOL, PIMIENTO, NARANJILLA) (1 ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Coadyuvante**Coadyuvante |   |   |
| Coadyuvante | 1 L | 1 |
| **Insumos de control fitosanitario** |   |   |
| Inoculante Microbiano (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| Metiram 500gr/kg + Pyraclostrobin 50 gr/kg | 500gr | 1 |
| Lambdacihalotrina 106 g/l + Thiamethoxam 141 g/l | 250 cc | 1 |
| Abamectina 18 g/L | 200 gr | 2 |
| Lufenuron 50 g/l | 250 cc | 2 |
| Metalaxil M 40 g/kg + Mancozeb 640 g/kg | 500 gr | 1 |
| Clorotalonil 720 g/l | 1 L | 1 |
| Carbendazim | 500 cc | 1 |

**PLÁTANO**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE PLÁTANO (1 ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Fertilizantes edáficos** |   |   |
| 46 N (Prillet) | 50 Kg | 2 |
| 60 K2O | 50 Kg | 2 |
| **Insumos de control fitosanitario** |  |  |
| Inoculante Microbiano (2-2.5\*10n6) | Gal | 1 |
| Propiconazole 250 g/l | L | 1 |
| Thiamethoxam 200 g/l + Fipronil 100 g/l | 250 ml | 1 |

**FRUTALES**

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE FRUTALES (1 ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de nutrición** |   |   |
| FOLIAR NPK | 2 KG | 2 |
| FOLIAR NPK - Ca-B | 1 KG | 2 |
| 18 - 46 - 0 | 50 KG | 1 |
| 10 - 30 - 10 | 50 KG | 1 |
| 8 - 20 - 20 | 50 KG | 1 |
| HUMUS | 15 KG | 1 |
| **Coadyuvante** |   |   |
| Alkil Aril Poliglicol Eter | 250 ml | 2 |
| **Insumos de control fitosanitario** |   |   |
| Clorotalonil 720 g/l | L | 1 |
| Cymoxanil 80 g/kg + Mancozeb 640 g/kg | 500 GR | 1 |
| Sulfato de Cobre pentahidratado 240 g/l | 500 CC | 2 |
| Thiamethoxam 141g/l + Lambda-cyhalotrina 106 g/l | 500 CC | 1 |
| Profenofos 500 g/l | 500 CC | 1 |

|  |
| --- |
| **ESTRUCTURA DE PAQUETE TECNOLÓGICO DE FRUTALES (1 ha)** |
| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** |
| **Insumos de nutrición** |  |  |
| 19-19-19 | 1 | 50 kg |
| 15-9-20 | 1 | 50 kg |
| 15-15-26 | 1 | 50 kg |
| **Coadyuvante** |  |  |
| Coadyuvante | 1 | L |
| **Insumos de control fitosanitario** |  |
| Penconazole | 1 | 250 cc |
| Azoxystrobi n 123.69Metalaxil-M | 1 | 250 cc |
| Clorotalonil 720 g/l | 1 | L |
| Lambdacihalo | 2 | 250 ml |
| Abamectina18 g/L | 1 | L |
| **Foliares** |  |  |
| Ca - B + Zn | 1 | L |