

### COSTO USO DE LABORATORIO PRIAS

| Nombre equipo/servicio                        | Descripción del equipo                                                                                              | Costo    | Observaciones  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Computadora especializada mediano rendimiento | Espacio de trabajo para el becario en el laboratorio.<br>Acceso a licencias que cuenta el PRIAS para procesamiento. | \$44/día | ArcGIS<br>QGIS |

### ESPECTRORADIOMETRO APLICADO EN VEGETACION

| Nombre equipo especializado   | Elementos a considerar                           | Costo    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espectroradiómetro Vegetación | Alimentación (1 persona)                         | ₡12 500  | 1. *En el rubro Transporte y Combustible el estudiante será el responsable de coordinar con la Universidad la forma en que se pueda trasladar el equipo y personal del CeNAT a campo como apoyo a los procesos de su beca.<br>2. Se requieren una cuadrilla de <b>tres funcionarios del CeNAT</b> , en caso de ser necesario y en coordinación previa con el laboratorio, el becario podrá formar parte de esta cuadrilla.<br>3. El uso del equipo este sujeto a la cantidad de giras/días en campo y funcionarios que acompañan el equipo.<br>4. ***Para el rubro de hospedaje revisar la tabla de la contraloría.<br>5. Este servicio <u>no incluye</u> el post-procesamiento de los datos.<br>6. Ver NOTA al final de documento. |
|                               | Hospedaje** (1 persona)                          | ₡        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Uso del equipo especializado (por 1 día de gira) | ₡141 450 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Transporte*                                      | ₡        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Gasolina*                                        | ₡        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### ESPECTRORADIOMETRO APLICADO EN AGUA

| Nombre equipo especializado | Elementos a considerar                           | Costo     | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Alimentación (1 persona)                         | C\$12 500 | 1. *En el rubro Transporte y Combustible el estudiante será el responsable de coordinar con la Universidad la forma en que se pueda trasladar el equipo y personal del CeNAT a campo como apoyo a los procesos de su beca.<br>2. Se requieren una cuadrilla de <b>tres funcionarios del CeNAT</b> , en caso de ser necesario y en coordinación previa con el laboratorio, el becario podrá formar parte de esta cuadrilla.<br>3. El uso del equipo este sujeto a la cantidad de giras/días en campo y funcionarios que acompañan el equipo.<br>4. En caso de requerir transporte en agua <u>no se incluye</u> dentro de los cálculos el alquiler de bote con techo y capitán.<br>5. **Para el rubro de hospedaje revisar la tabla de la contraloría.<br>6. Este servicio <u>no incluye</u> el post-procesamiento de los datos.<br>7. <u>Ver NOTA al final de documento.</u> |
|                             | Hospedaje** (1 persona)                          | C\$       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | Uso del equipo especializado (por 1 día de gira) | C\$69 000 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | Transporte*                                      | C\$       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | Gasolina*                                        | C\$       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### VEHICULO AEREO NO TRIPULADO – DJI MAVIC MINI

| Nombre equipo especializado | Elementos a considerar                           | Costo      | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campaña Vant Mavic mini     | Alimentación (1 persona)                         | C\$12 500  | 1. *En el rubro Transporte y Combustible el estudiante será el responsable de coordinar con la Universidad la forma en que se pueda trasladar el equipo y personal del CeNAT a campo como apoyo a los procesos de su beca.<br>2. Se requieren una cuadrilla de <b>tres funcionarios del CeNAT</b> , en caso de ser necesario y en coordinación previa con el laboratorio, el becario podrá formar parte de esta cuadrilla.<br>3. El uso del equipo está sujeto a la cantidad de giras/días en campo y funcionarios que acompañan el equipo.<br>4. **Para el rubro de hospedaje revisar la tabla de la contraloría.<br>5. Este servicio <u>no incluye</u> el post-procesamiento de los datos.<br>6. <u>Ver NOTA al final de documento.</u> |
|                             | Hospedaje** (1 persona)                          | C\$        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | Uso del equipo especializado (por 1 día de gira) | C\$ 73 410 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | Transporte*                                      | C\$        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | Gasolina*                                        | C\$        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**VEHICULO AEREO NO TRIPULADO – MULTIESPECTRAL/RTK**

| <b>Nombre equipo especializado</b> | <b>Elementos a considerar</b>                    | <b>Costo</b> | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campana Vant multiespectral        | Alimentación (1 persona)                         | €12 500      | 1. *En el rubro Transporte y Combustible el estudiante será el responsable de coordinar con la Universidad la forma en que se pueda trasladar el equipo y personal del CeNAT a campo como apoyo a los procesos de su beca.<br>2. Se requieren una cuadrilla de <b>tres funcionarios del CeNAT</b> , en caso de ser necesario y en coordinación previa con el laboratorio, el becario podrá formar parte de esta cuadrilla.<br>3. El uso del equipo está sujeto a la cantidad de giras/días en campo y funcionarios que acompañan el equipo.<br>4. **Para el rubro de hospedaje revisar la tabla de la contraloría.<br>5. Este servicio no incluye el post-procesamiento de los datos.<br>6. Ver NOTA al final de documento. |
|                                    | Hospedaje** (1 persona)                          | €            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | Uso del equipo especializado (por 1 día de gira) | €106 800     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | Transporte*                                      | €            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | Gasolina*                                        | €            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**ESTACION DE DATOS GNSS**

| <b>Nombre equipo especializado</b> | <b>Elementos a considerar</b>                    | <b>Costo</b> | <b>Observaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estación GNSS                      | Alimentación (1 persona)                         | €12 500      | 1. *En el rubro Transporte y Combustible el estudiante será el responsable de coordinar con la Universidad la forma en que se pueda trasladar el equipo y personal del CeNAT a campo como apoyo a los procesos de su beca.<br>2. Se requieren una cuadrilla de <b>dos funcionarios del CeNAT</b> , en caso de ser necesario y en coordinación previa con el laboratorio, el becario podrá formar parte de esta cuadrilla.<br>3. El uso del equipo está sujeto a la cantidad de giras/días en campo y funcionarios que acompañan el equipo.<br>4. **Para el rubro de hospedaje revisar la tabla de la contraloría.<br>5. Este servicio no incluye el post-procesamiento de los datos.<br>6. Ver NOTA al final de documento. |
|                                    | Hospedaje** (1 persona)                          | €            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | Uso del equipo especializado (por 1 día de gira) | €100 500     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | Transporte*                                      | €            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | Gasolina*                                        | €            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**NOTA: En caso de que el becario requiera más de dos equipos especializados para una gira de campo se pondrá en contacto con el laboratorio para coordinar procedimiento.**