

## | AGENDA

| Semana 1: <b>Del 06 al 11 de abril de 2026</b>                                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fundamentos del SIG ambiental y análisis temporal de cambios espaciales para la evaluación de coberturas y problemáticas ambientales. |                  |                                                                                                                                                                                                                           |
| Fecha                                                                                                                                 | Hora             | Temática                                                                                                                                                                                                                  |
| Martes<br><b>07</b><br>Abril                                                                                                          | 19h00 a<br>22h00 | Introducción al SIG ambiental y manejo de datos vector y raster.<br><br>Capacitador   <b>WILMAN ALDEÁN AGUIRRE</b>                                                                                                        |
| Miércoles<br><b>08</b><br>Abril                                                                                                       |                  | Construcción de base cartográfica ambiental y análisis espacial. Ejemplos de caso: recolección de residuos sólidos, análisis de rutas y disposición final mediante SIG.<br><br>Capacitador   <b>WILMAN ALDEÁN AGUIRRE</b> |
| Jueves<br><b>09</b><br>Abril                                                                                                          |                  | Análisis multicriterio y series temporales en Google Earth Engine (base metodológica).<br><br>Capacitador   <b>FERNANDO GONZÁLEZ SOTO</b>                                                                                 |
| Sábado<br><b>11</b><br>Abril                                                                                                          | 09h00 a<br>12h00 | Before-after, cuantificación de área afectada y tendencia multianual.<br><br>Capacitador   <b>WILMAN ALDEÁN AGUIRRE</b>                                                                                                   |
| Semana 2: <b>Del 13 al 18 de abril de 2026</b>                                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                           |
| SIG e inteligencia artificial aplicados al análisis ambiental y la cartografía temática.                                              |                  |                                                                                                                                                                                                                           |
| Martes<br><b>14</b><br>Abril                                                                                                          | 19h00 a<br>22h00 | Análisis multitemporal e IA para detectar pérdida de cobertura boscosa.<br><br>Capacitador   <b>FERNANDO GONZÁLEZ SOTO</b>                                                                                                |
| Miércoles<br><b>15</b><br>Abril                                                                                                       |                  | Elaboración de mapas temáticos ambientales.<br><br>Capacitador   <b>WILMAN ALDEÁN AGUIRRE</b>                                                                                                                             |
| Jueves<br><b>16</b><br>Abril                                                                                                          |                  | Análisis de impactos ambientales con SIG aplicado a derrames de petróleo.<br><br>Capacitador   <b>WILMAN ALDEÁN AGUIRRE</b>                                                                                               |
| Sábado<br><b>18</b><br>Abril                                                                                                          | 09h00 a<br>12h00 | Proyecto final aplicado tipo EIA, integración y socialización de resultados.<br><br>Capacitador   <b>WILMAN ALDEÁN AGUIRRE</b>                                                                                            |