**Documento:** Reporte\_parcial\_avances-PINCC

Titulo del reporte:

***Actualización de las tendencias del nivel del mar en las costas de México***

***(Reporte de avances primer semestre)***

**Apéndice B. Programas desarrollados para la etapa 1 de la metodología propuesta de control de calidad de las mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional.**

|  |
| --- |
| **Programa para comprobar el formato general de los datos TOGA**  **(comprobar\_datos\_TOGA.py)** |
|  |
| **Programa para agregar fechas faltantes**  **(agregar\_fechass\_faltantes.py)** |
| **Programa para graficar mediciones mensuales**  **(graficar\_datos\_por\_mes.py)** |

**Apéndice C. Programa desarrollado para la etapa 2a de la metodología propuesta de control de calidad de mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional.**

|  |
| --- |
| **Programa para el control de calidad automatizado**  **(control\_calidad\_automatizado.py)** |

**Documento:** Informe\_tecnico-PINCC

Título del reporte:

***Actualización de las tendencias del nivel del mar en las costas de México***

***(informe tecnico)***

Numero 6: conclusiones

Nivel del mar a partir de la red de monitoreo del SMN

Nivel del mar --- con alto control de calidad permite

involucró, dentro de las 18 estaciones analizadas, todas las estaciones reportadas en el artículo publicado por Zavala et al. (2010).

**Apéndice B. Programas desarrollados para la etapa 1 de la metodología propuesta de control de calidad de las mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional**

**Apartados**

|  |
| --- |
| **Programa para comprobar el formato general de los datos TOGA (comprobar\_datos\_TOGA.py)** |
| **Programa para agregar fechas faltantes**  **(agregar\_fechass\_faltantes.py)** |
| **Programa para graficar mediciones mensuales**  **29 (graficar\_datos\_por\_mes.py)** |
|  |

**Apéndice C. Programa desarrollado para la etapa 2a de la metodología propuesta de control de calidad de mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional**

**Apartado**

|  |
| --- |
| **Programa para el control de calidad automatizado**  **(control\_calidad\_automatizado.py)** |

**Información faltante**

**Documento: Reporte\_parcial\_avances-PINCC**

***Actualización de las tendencias del nivel del mar en las costas de México***

***(Reporte de avances primer semestre)***

**Apéndice B. Programas desarrollados para la etapa 1 de la metodología propuesta de control de calidad de las mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional.**

|  |  |
| --- | --- |
| Programa para comprobar el formato general de los datos TOGA  (comprobar\_datos\_TOGA.py) | Coincide el código verificado |
|  |  |
| Programa para agregar fechas faltantes  (agregar\_fechass\_faltantes.py) | **Diferente** |
| Programa para graficar mediciones mensuales  (graficar\_datos\_por\_mes.py) | **Coincide el codigo** |
|  |  |

**Apéndice C. Programa desarrollado para la etapa 2a de la metodología propuesta de control de calidad de mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Programa para el control de calidad automatizado**  **(control\_calidad\_automatizado.py)** | **Coincide el archivo** |

**Documento: Informe\_tecnico-PINCC**

Título del reporte:

***Actualización de las tendencias del nivel del mar en las costas de México***

***(informe técnico)***

Numero 6: conclusiones

Nivel del mar a partir de la red de monitoreo del SMN

Nivel del mar --- con alto control de calidad permite

involucró, dentro de las 18 estaciones analizadas, todas las estaciones reportadas en el artículo publicado por Zavala et al. (2010).

**Apéndice B. Programas desarrollados para la etapa 1 de la metodología propuesta de control de calidad de las mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional**

**Apartados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Programa para comprobar el formato general de los datos TOGA (comprobar\_datos\_TOGA.py)** | **Comprenden el mismo formato** |
| **Programa para agregar fechas faltantes**  **(agregar\_fechass\_faltantes.py)** | **Diferente** |
| **Programa para graficar mediciones mensuales**  **29 (graficar\_datos\_por\_mes.py)** | **Comprenden el mismo formato** |
|  |  |

**Apéndice C. Programa desarrollado para la etapa 2a de la metodología propuesta de control de calidad de mediciones de nivel del mar de la red del Servicio Mareográfico Nacional**

**Apartado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Programa para el control de calidad automatizado**  **(control\_calidad\_automatizado.py)** | **Diferente** |