

- SWAN muestra un ajuste moderado en sus resultados respecto al ológrafo tanto para altura y período, no así la dirección debido a la interferencia o ruido que genera la presencia del islote y la resolución de la batimetría.
- La comparación de la dirección del oleaje entre la imagen satelital y la simulación en SWAN, presentó un error de 18.27%, sin embargo, de manera visual para ambos modelos se observa una buena alineación de los frentes de onda.
- La integración de ambos modelos se realizó de buena manera pues se describió el oleaje de aguas profundas a someras presentando un error menor al 10% con respecto a la altura significativa en las salidas de SWASH vs. datos de campo.
- Dentro de los parámetros de calibración se evidenció que el viento en SWAN y la resolución de la grilla en SWASH son variables sensibles, al igual que la batimetría en ambos modelos para la confiabilidad de los datos.