

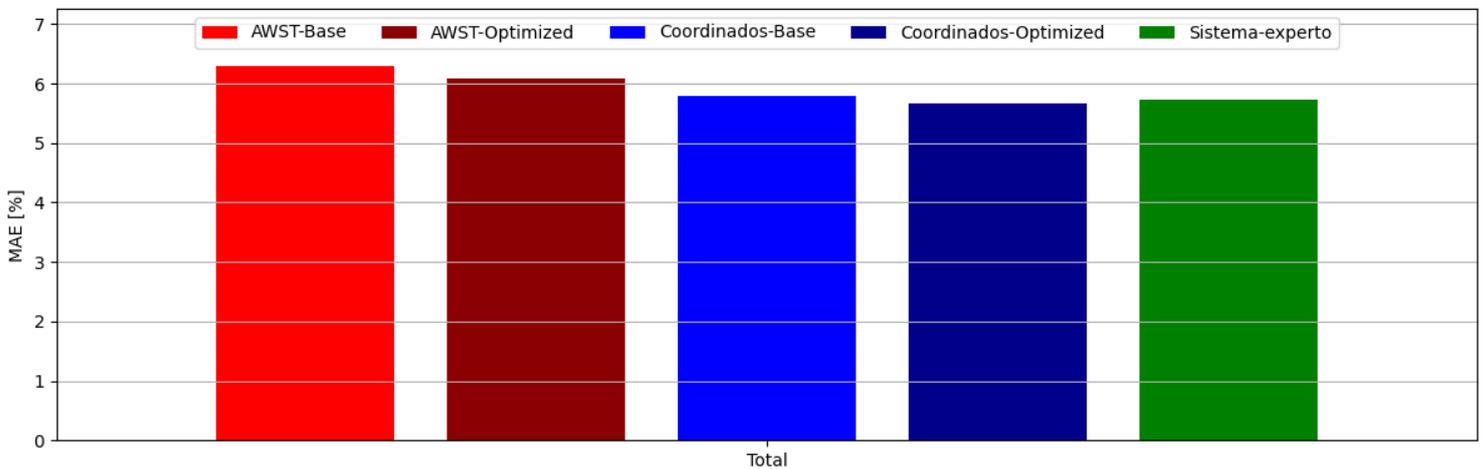
Resumen

El presente reporte muestra la evaluación del rendimiento de los pronósticos del sistema experto generados por energy & meteo systems.

Los siguientes puntos se deben destacar:

- Para Monte Redondo se utilizó la señal SCADA "MREDOND 23 GEN1 P" hasta el 08 de Junio para obtener las mediciones de generación. Esta señal fue reemplazada por que según lo indicado por el Coordinador no corresponde a mediciones de potencia del parque completo. Según la instrucción del Coordinador se reemplazó por la señal "MREDOND TR1 ATP". Esta situación causaba dificultades en definir los factores de combinación. El pronóstico del Coordinado, parece estar basado en la generación total del parque, por lo que al utilizar la señal "MREDOND 23 GEN1 P" para evaluarlo, se observaba que para niveles de alta generación estaba muy por arriba de la medición (de la señal "MREDOND 23 GEN1 P"), pero tenía buenos resultados para niveles de generación bajos por lo que AWST no obtenía una mayor ponderación. El pronóstico de AWST por otro lado parece estar basado en la señal "MREDOND 23 GEN1 P".
- El pronóstico del Coordinado del parque Los Cururos tiene frecuentemente valores de potencia iguales a cero (305 horas) en tiempos en los que hay generación.
- Las mediciones de generación de Canela 2 superan la capacidad instalada registrada de 60 MW hasta 67 MW.
- Cuel tuvo mediciones de generación iguales a cero desde el 11 de mayo hasta el 11 de junio. Antes de este periodo, por ejemplo, el mes de abril los pronósticos del Coordinado tenían un mejor rendimiento. A partir del 11 de Junio el Coordinado presentó un pronóstico muy alto en comparación a las mediciones. Debido a que dependiendo de los resultados anteriores (de abril) el Coordinado tenía un mayor peso en la combinación, esto llevó a un error más alto en la combinación.
- Las mediciones de generación del parque San pedro son constantes con un valor de 20,45 MW durante todo el mes de junio.
- Las mediciones de generación del parque San pedro 2 son constantes con un valor de 20,45 MW durante todo el mes de junio.
- Las mediciones de generación de Taltal alcanzan valores negativos
- Las mediciones de generación de Totoral alcanzan valores negativos
- Las mediciones de generación de Valle de los vientos alcanzan valores negativos

Resumen de Portafolio



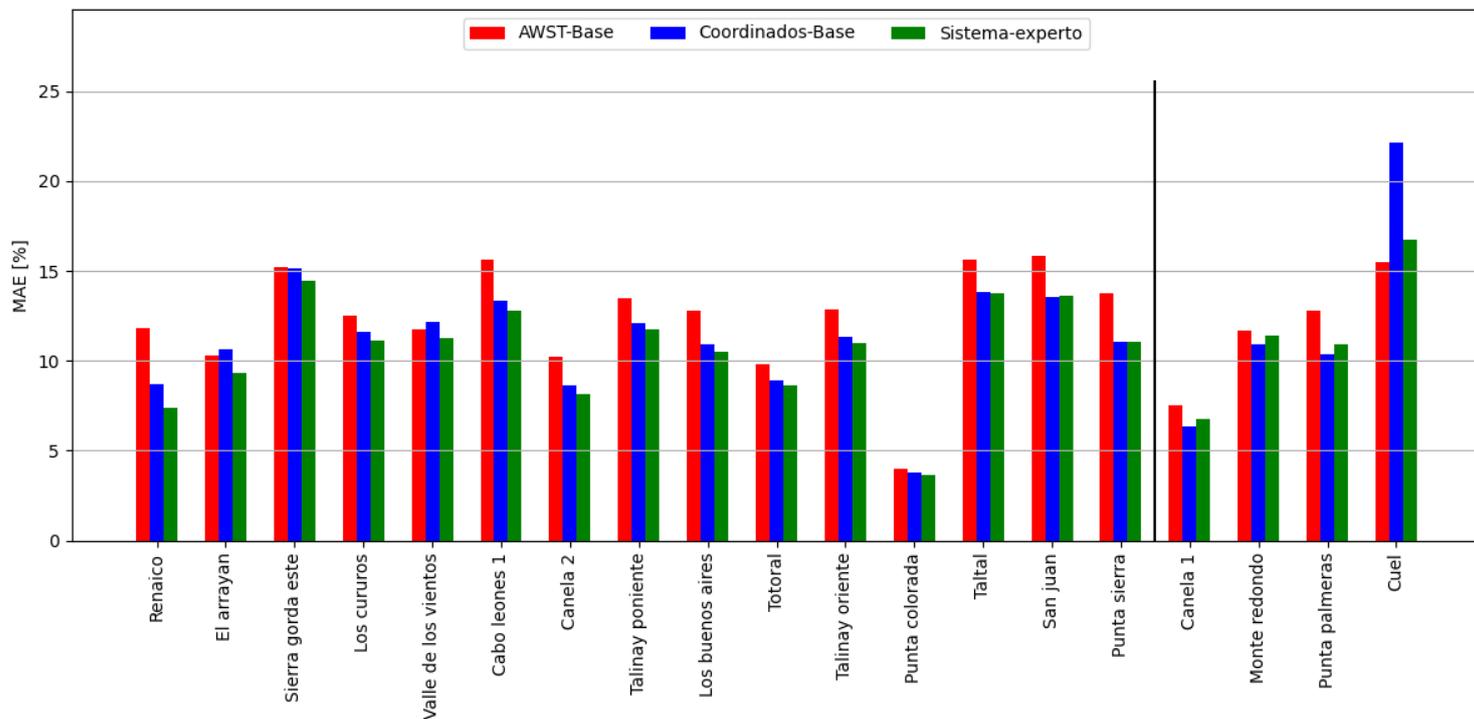
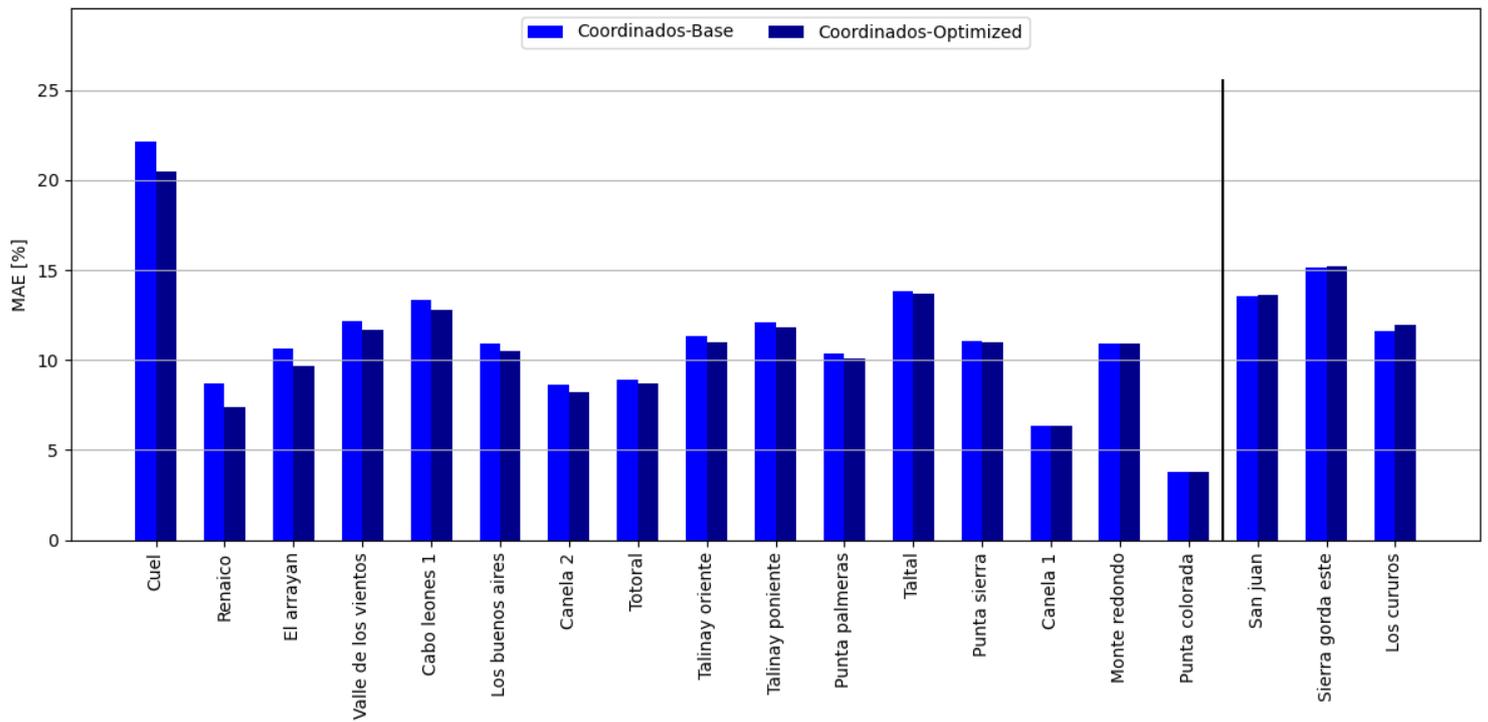
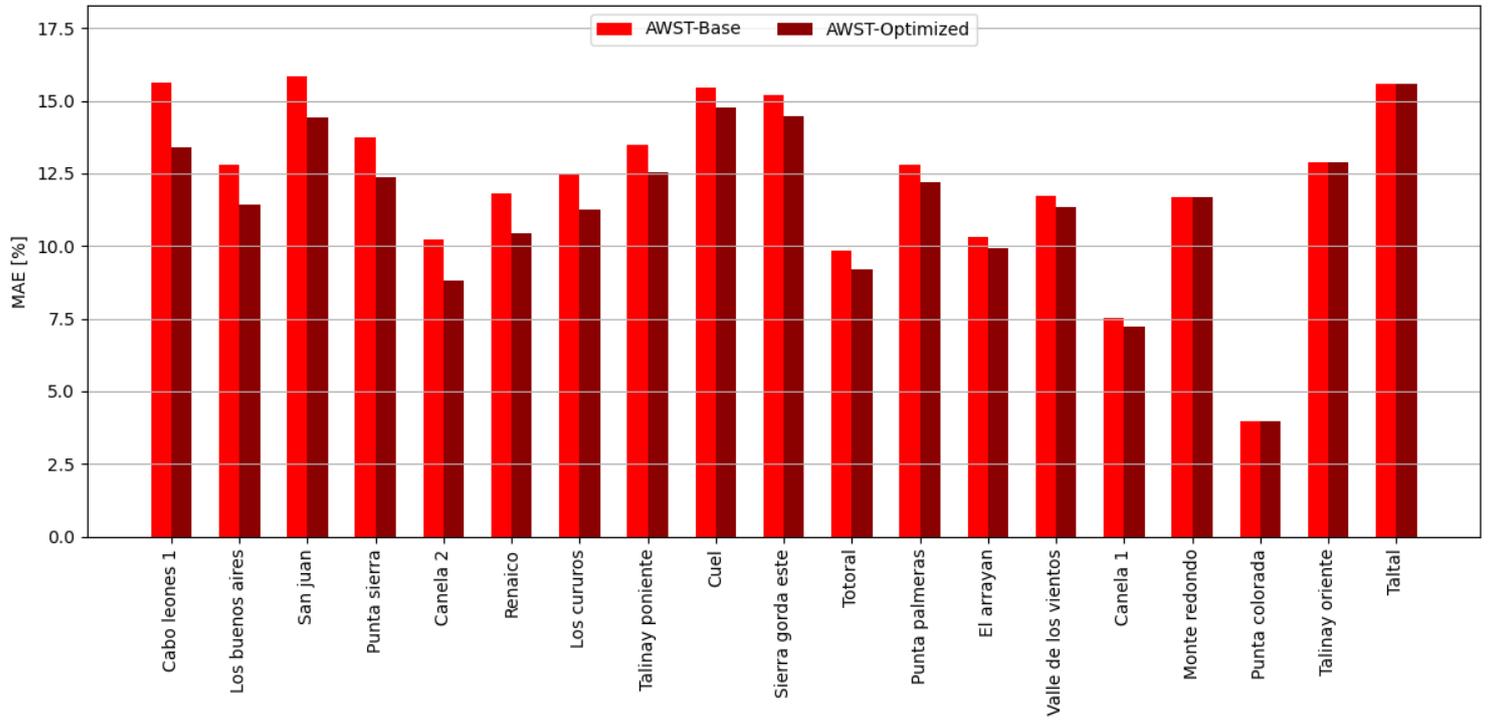
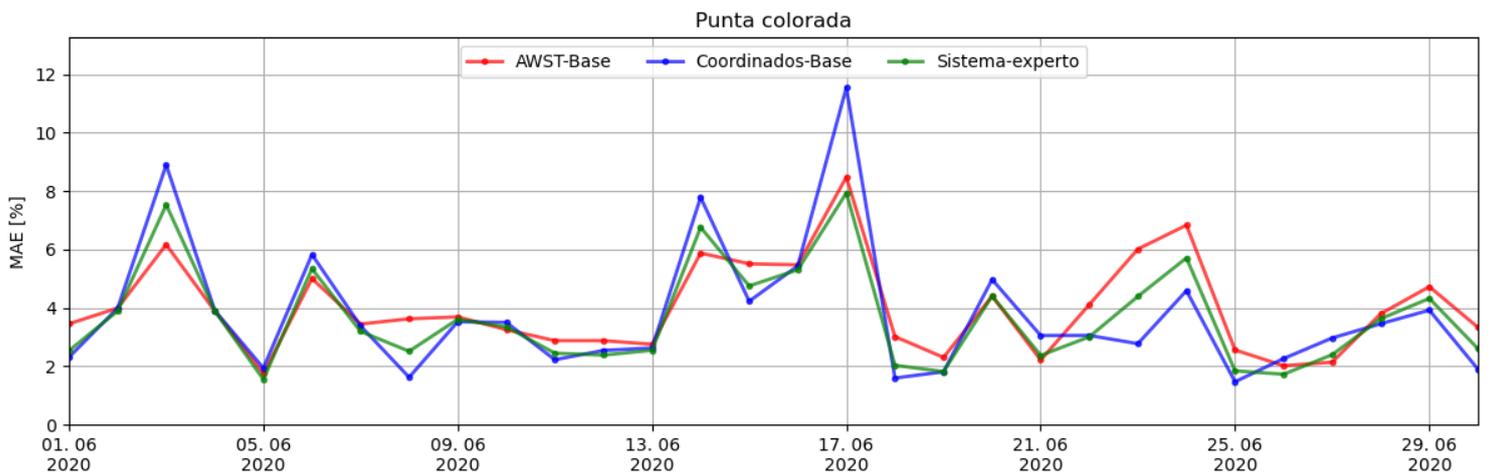
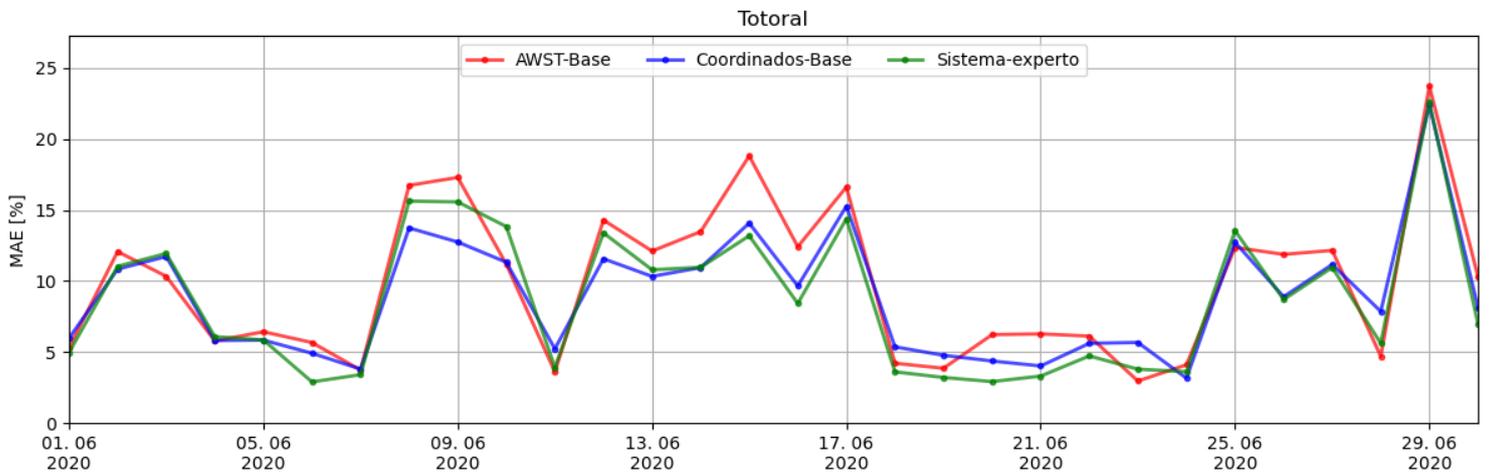
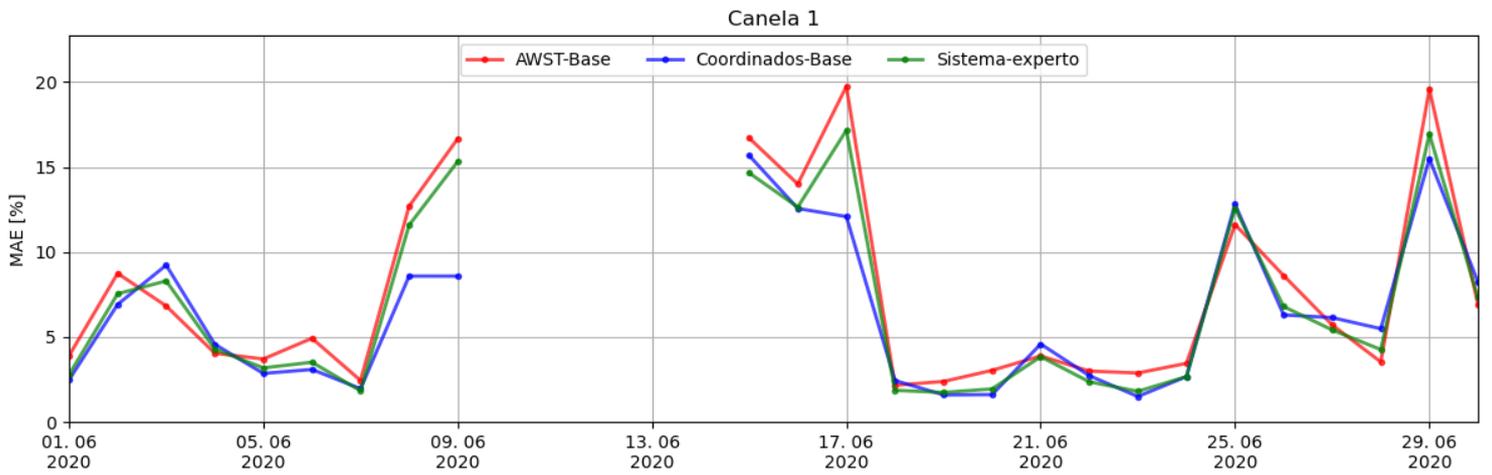
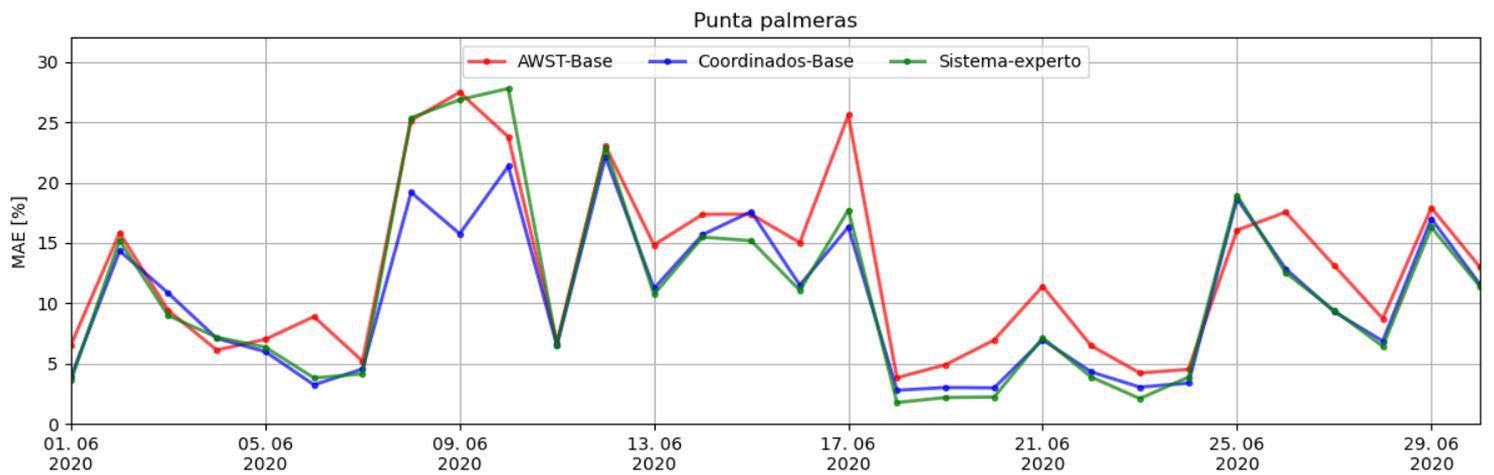
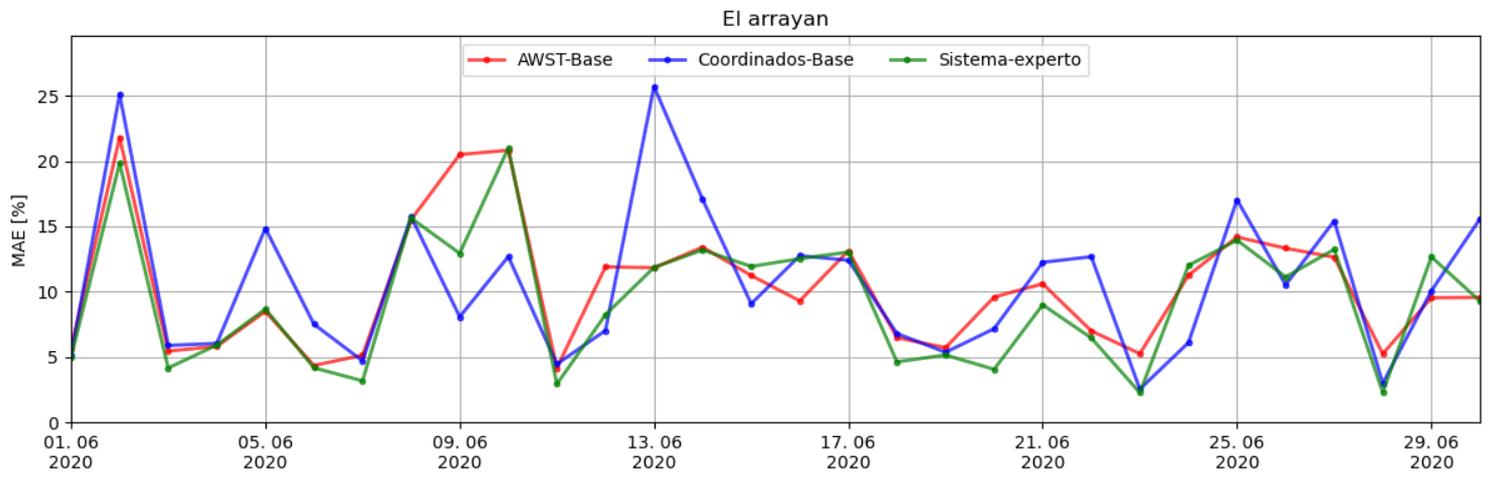
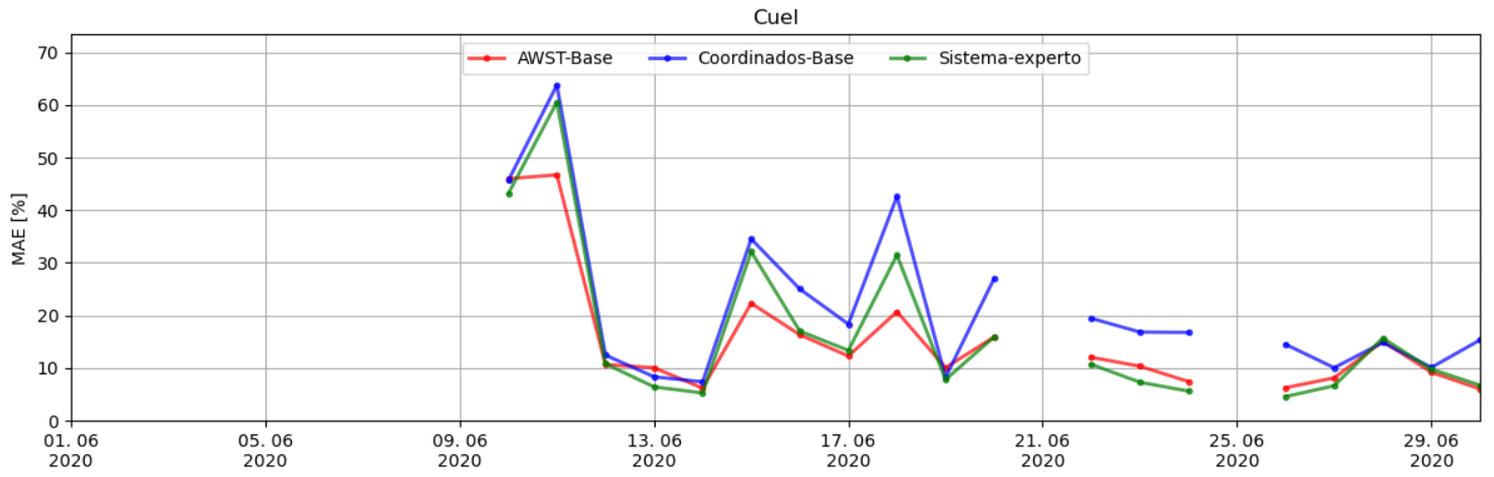
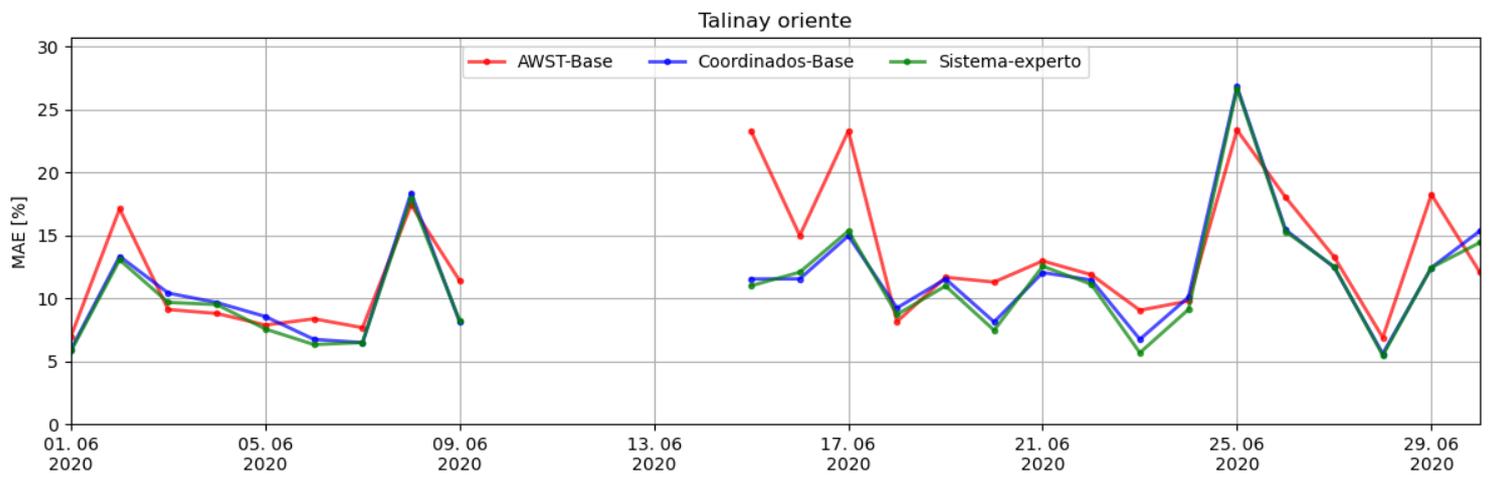


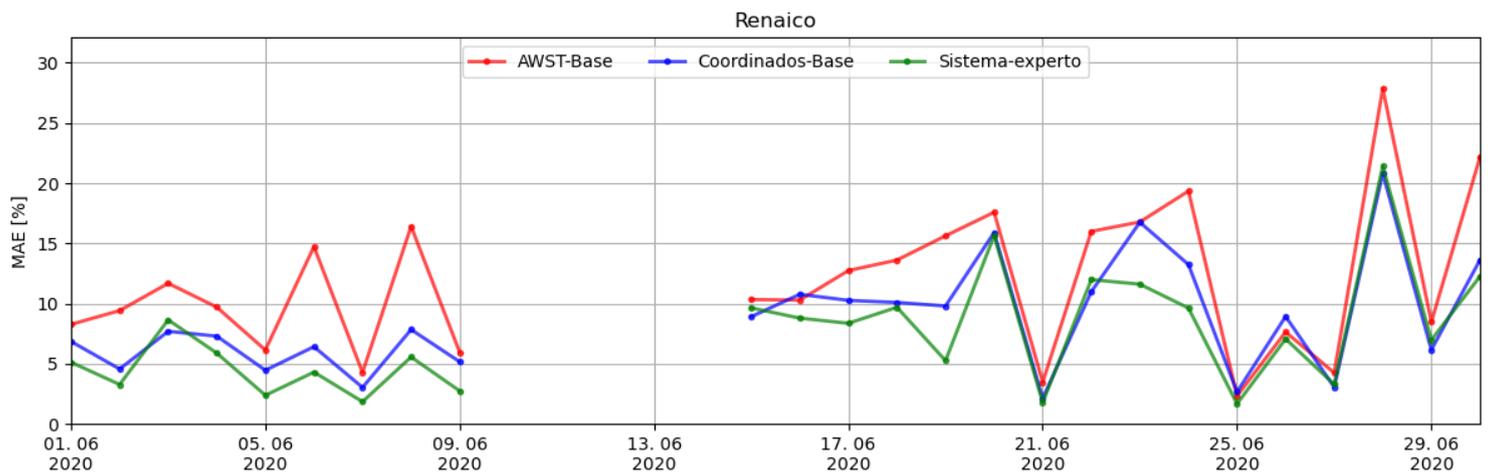
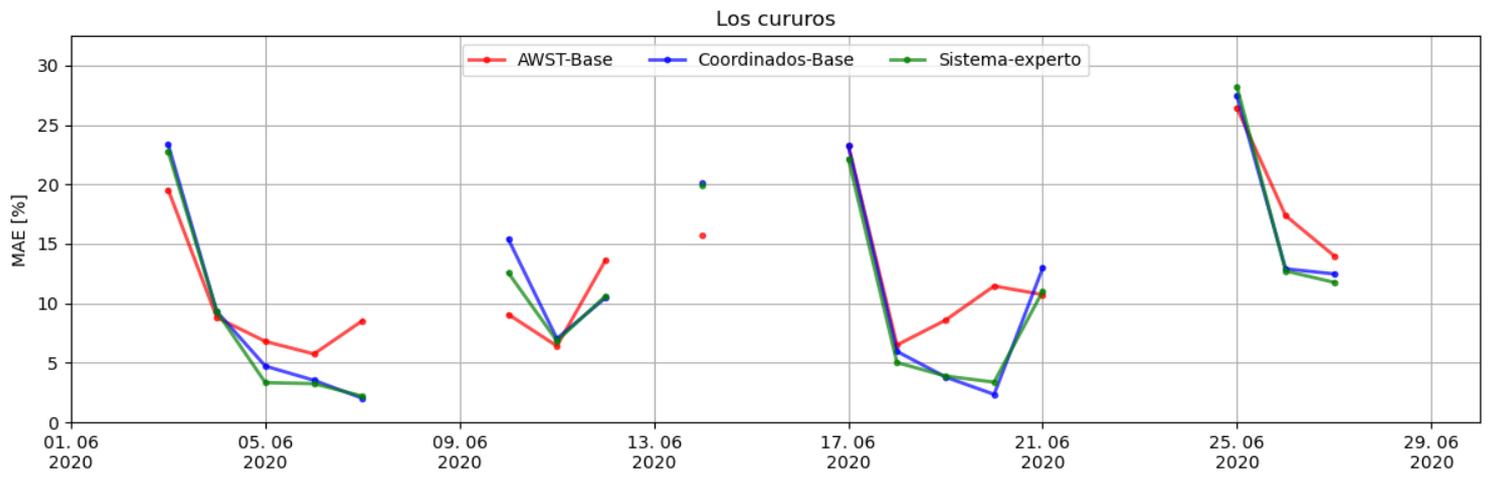
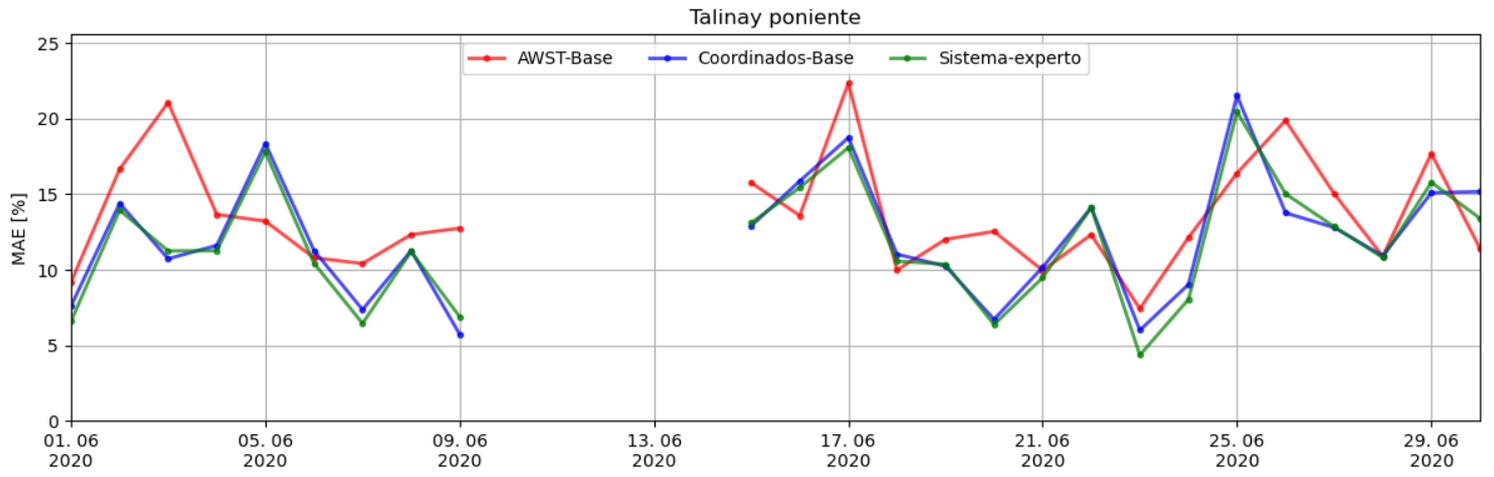
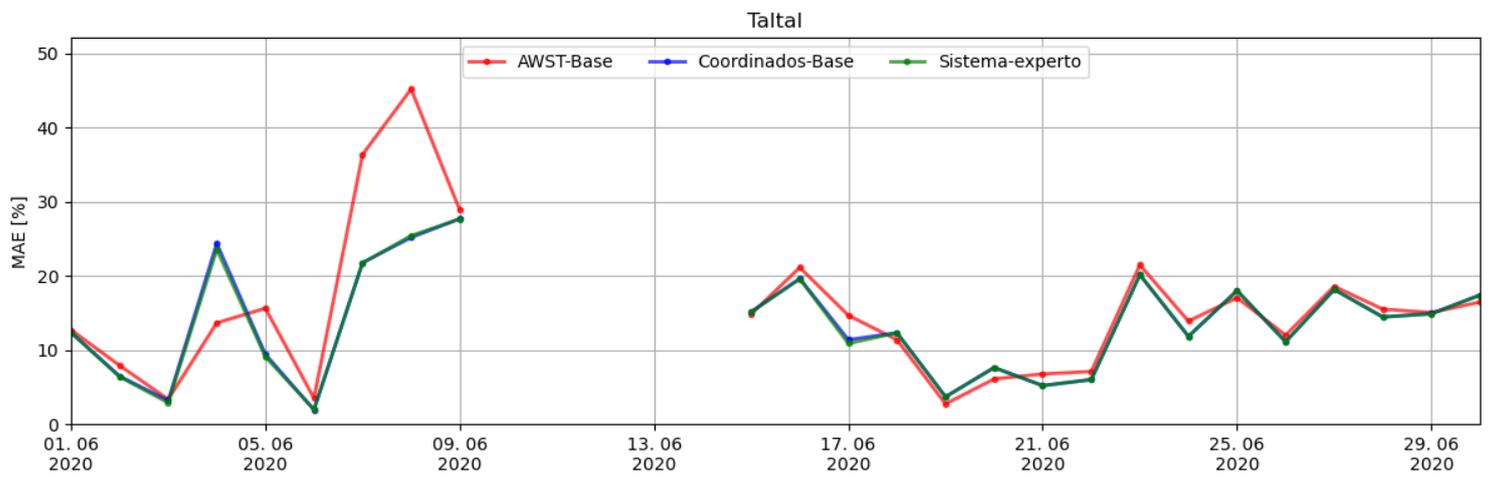
Tabla de valores MAE y disponibilidad de datos

Nombre	Sistema-experto MAE [%]	AWST-Base MAE [%]	Coordinados-Base MAE [%]	AWST data [%]	Coordinados data [%]	Mediciones data [%]
Canela 1	6.8	7.5	6.3	100.0	100.0	98.6
Monte redondo	11.4	11.7	10.9	100.0	100.0	95.6
Total	8.7	9.8	8.9	100.0	100.0	100.0
Punta colorada	3.7	4.0	3.8	100.0	100.0	100.0
Talinay oriente	11.0	12.9	11.3	100.0	100.0	98.6
Cuel	16.7	15.5	22.2	100.0	100.0	56.8
El arrayan	9.3	10.3	10.6	100.0	100.0	100.0
Punta palmeras	10.9	12.8	10.3	100.0	100.0	100.0
Taltal	13.7	15.6	13.8	100.0	100.0	97.2
Talinay poniente	11.7	13.5	12.1	100.0	100.0	98.6
Los cururos	11.1	12.5	11.6	100.0	100.0	99.0
Renaico	7.4	11.8	8.7	100.0	100.0	100.0
Los buenos aires	10.5	12.8	10.9	100.0	100.0	100.0
San Juan	13.6	15.8	13.5	100.0	100.0	100.0
Valle de los vientos	11.3	11.7	12.1	100.0	100.0	100.0
Sierra gorda este	14.5	15.2	15.1	100.0	100.0	99.7
Cabo leones 1	12.8	15.6	13.3	100.0	100.0	100.0
Punta sierra	11.1	13.8	11.1	100.0	100.0	100.0
Canela 2	8.1	10.2	8.6	100.0	100.0	98.6

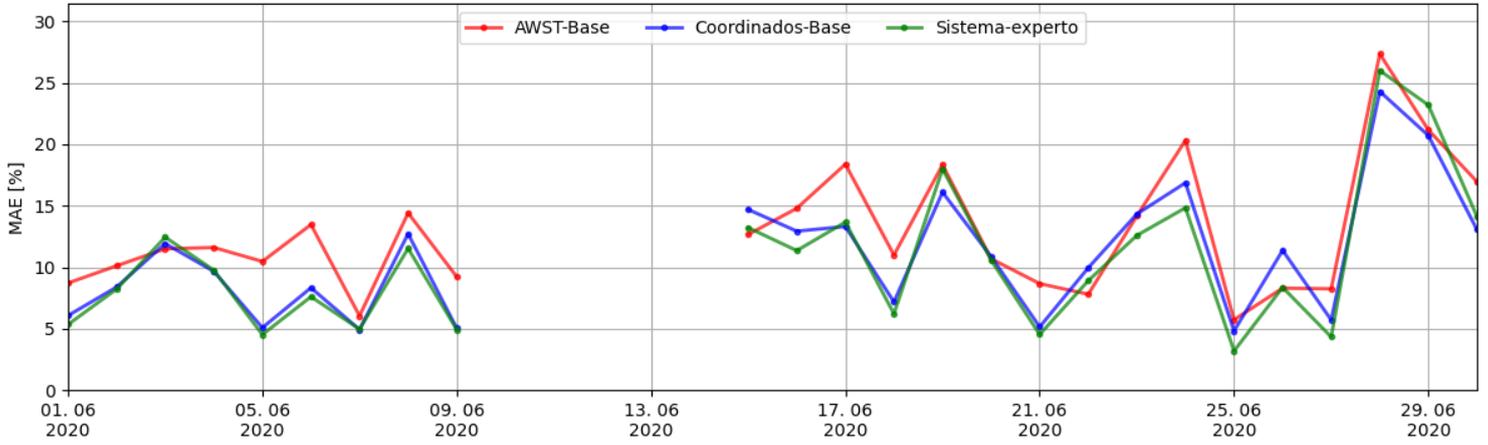




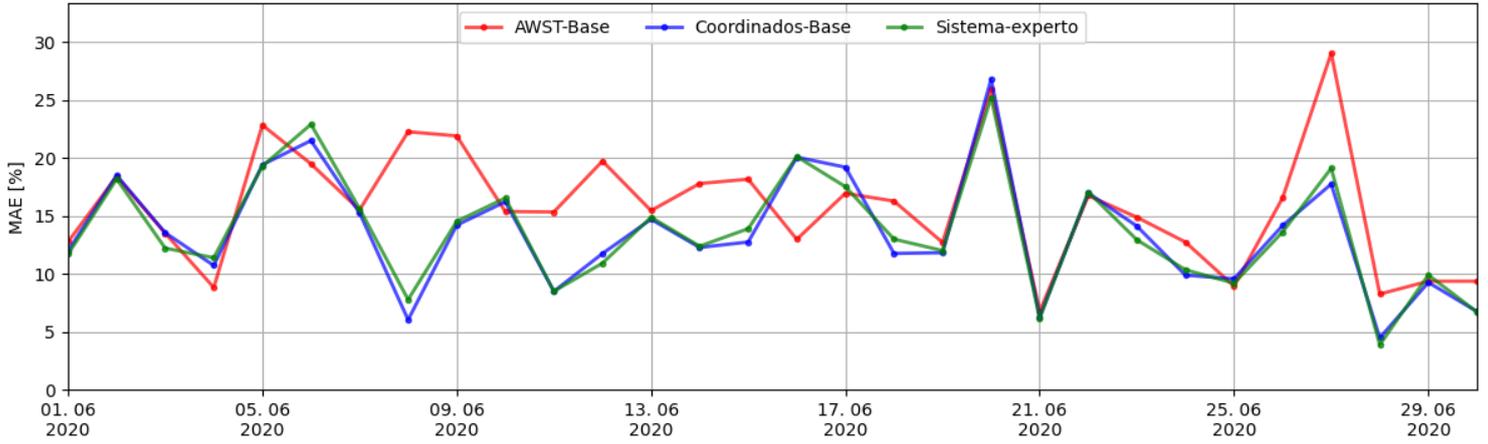




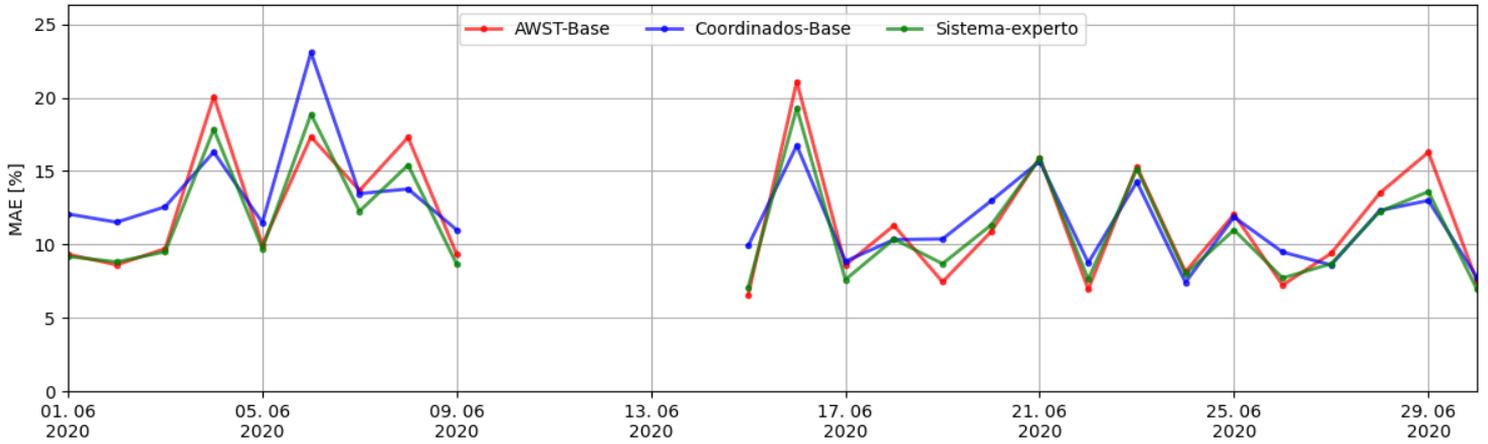
Los buenos aires



San juan



Valle de los vientos



Sierra gorda este

