

# Reporte del sistema experto para el Coordinador - Solar [Mayo 2020]

Usando datos desde 2020-05-01 al 2020-06-01

Elaborado en 2020-06-02 00:00 [UTC-04]

## Resumen

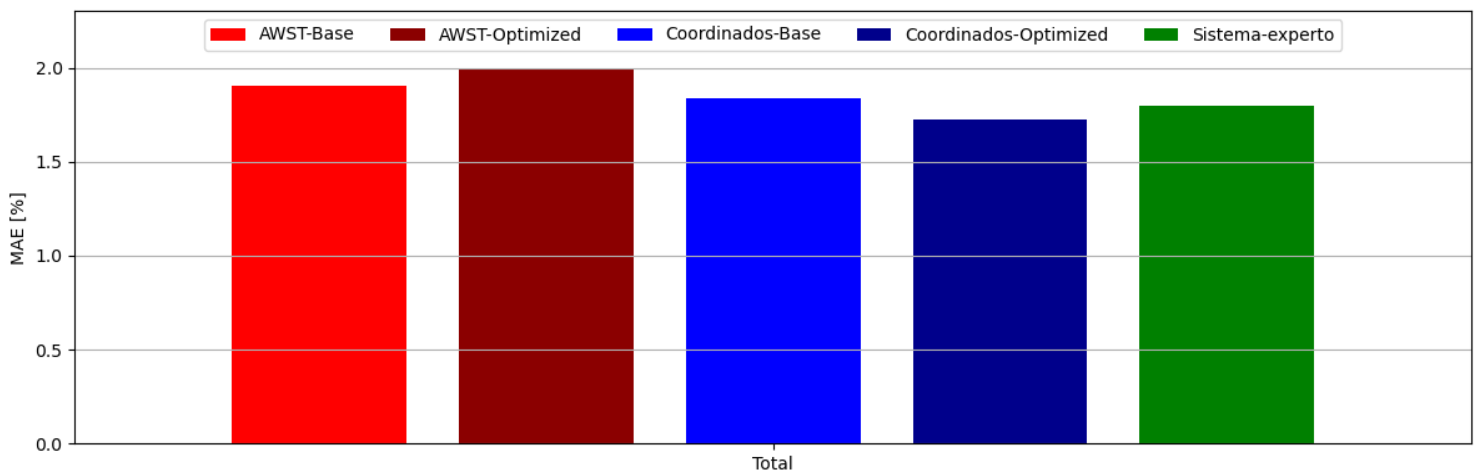
El presente reporte muestra la evaluación del rendimiento de los pronósticos del sistema experto generados por energy & meteo systems.

La evaluación del mes de mayo muestra un rendimiento satisfactorio del sistema experto.

Los siguientes puntos se deben destacar:

- Doña Carmen tiene el 06, 13, 14, 15 de mayo mediciones de potencia iguales a cero.
- Quilapilun, El Romero y El Pelicano tienen mediciones de potencia constantes mayores a cero durante la noche.
- Quilapilun tiene todos los días durante algunas horas del día mediciones constantes, un 63,3% de las mediciones son constantes y descartadas.
- El Romero tuvo mediciones de potencia constantes el 16 y del 23 al 26 de mayo. Un 46,5% de las mediciones fueron descartadas.
- La señal SCADA de Andes Solar enviaba valores iguales a cero. La señal utilizada "949927221 ANDES 23 ET2" fue reemplazada el 02 de Junio por "P1330540221 PVANDES 23 GEN1 P" y "1330552221 PVANDES 23 GEN2" P
- Jama tiene mediciones de potencia iguales a cero desde el 22 al 31 de mayo.
- Los Loros no envía pronósticos de el Coordinado, por lo que no se puede generar una combinación
- Para el caso de Pozo almonte solar 3, AWST mostraba un buen desempeño al inicio del mes y luego empeoró, los pesos se ajustaron correspondientemente por lo que se espera un mejor desempeño en Junio.
- Para los parques Doña Carmen, Llano de llampos y Chanares cambia de forma muy intermitente el desempeño de AWST y el Coordinado.

## Resumen de Portafolio



## Resumen de parques

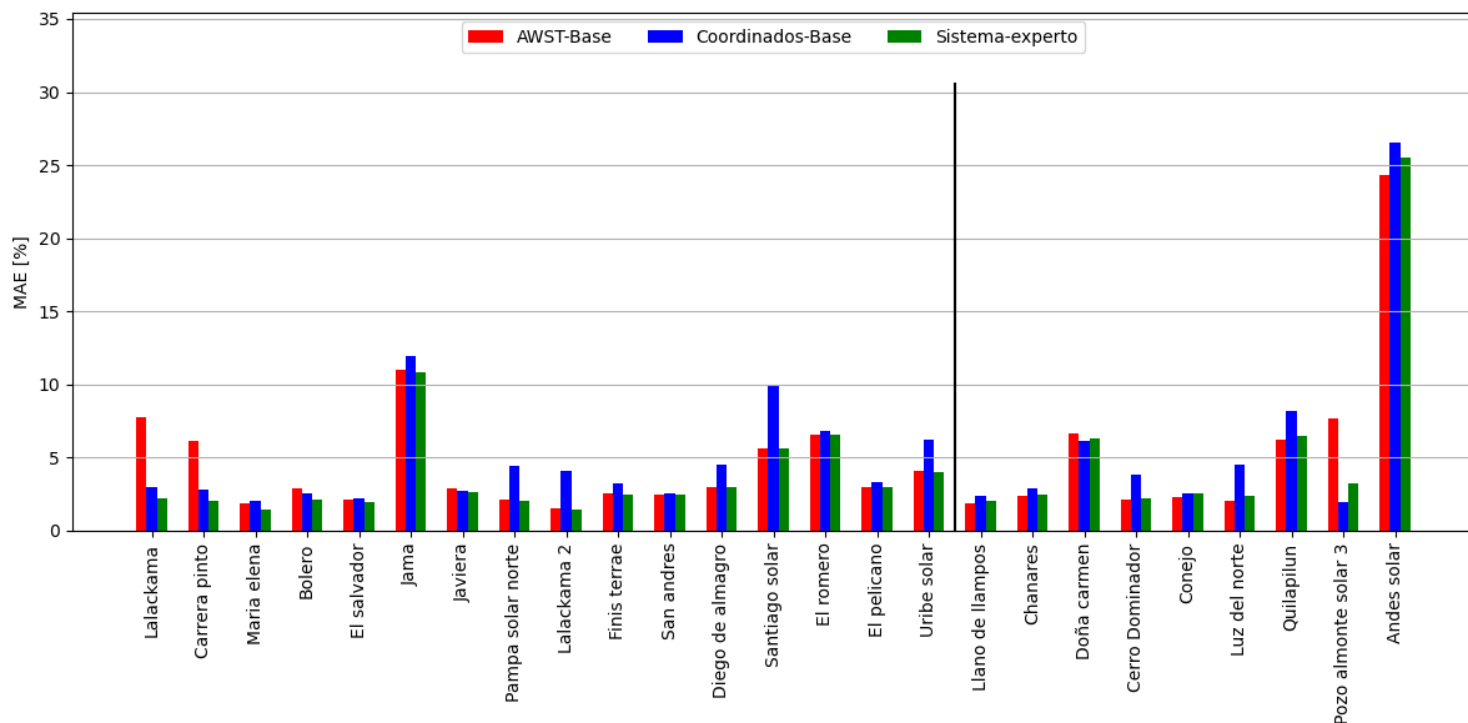
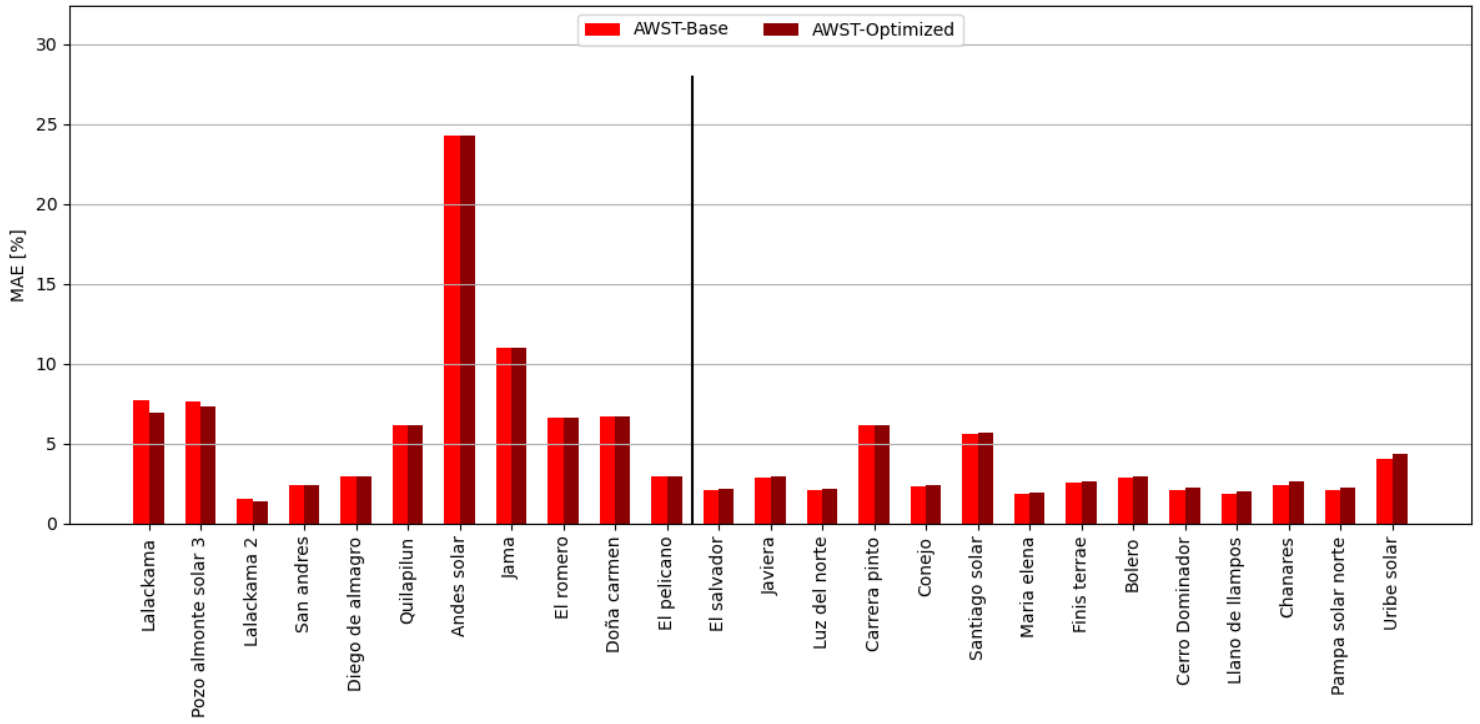
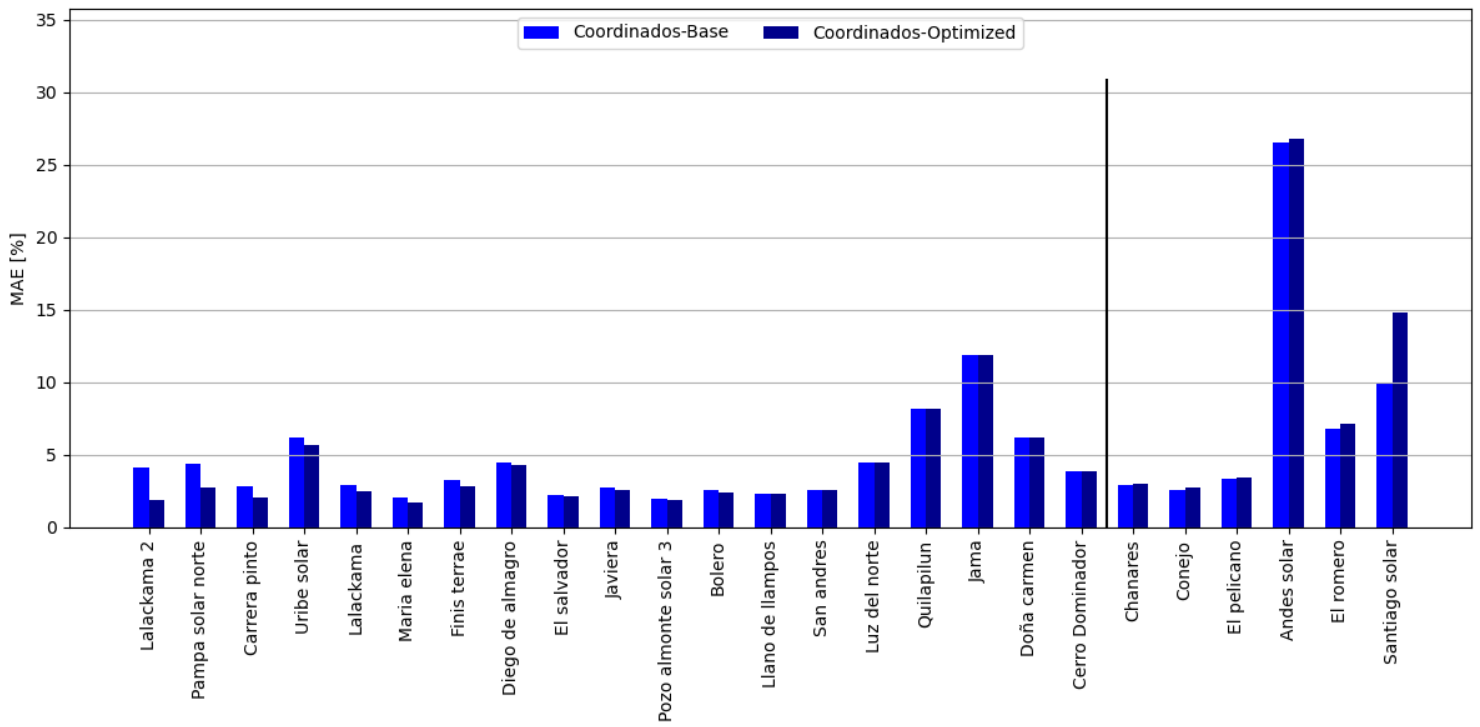


Tabla de valores MAE y disponibilidad de datos

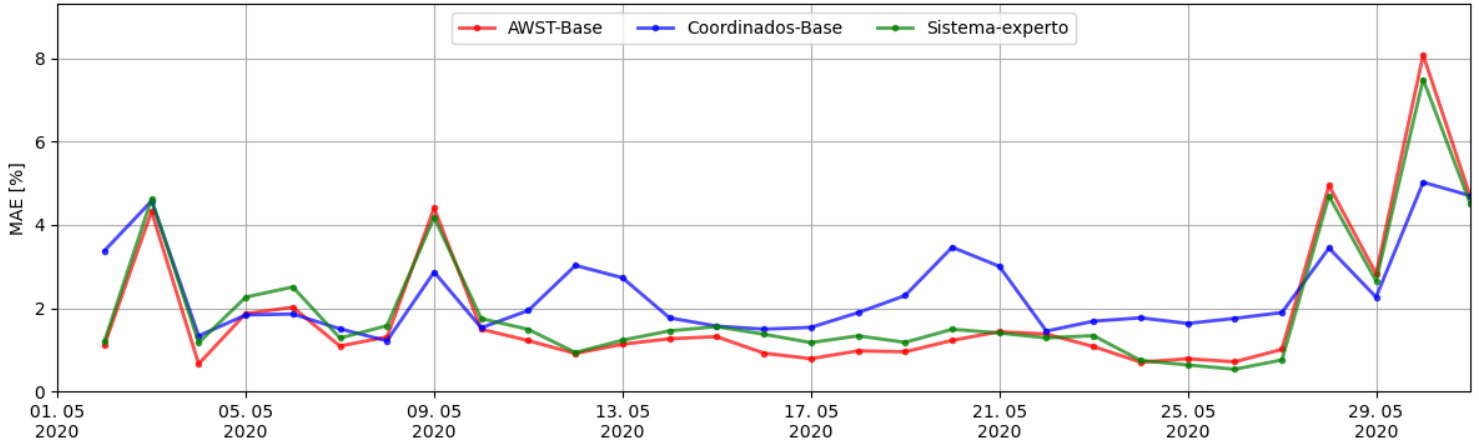
Nombre	Sistema-experto MAE [%]	AWST-Base MAE [%]	Coordinados-Base MAE [%]	AWST data [%]	Coordinados data [%]	Mediciones data [%]
Llano de llamos	2.0	1.9	2.3	100.0	100.0	100.0
San andres	2.4	2.4	2.5	100.0	100.0	99.9
Diego de almagro	3.0	3.0	4.5	100.0	95.2	66.8
Lalackama	2.2	7.7	2.9	100.0	95.2	100.0
Chanares	2.5	2.4	2.9	100.0	95.2	99.9
El salvador	2.0	2.1	2.2	100.0	100.0	100.0
Javiera	2.6	2.9	2.7	100.0	100.0	96.8
Luz del norte	2.4	2.1	4.5	100.0	100.0	100.0
Pampa solar norte	2.1	2.1	4.4	100.0	95.2	98.9
Carrera pinto	2.1	6.1	2.8	100.0	95.2	100.0
Lalackama 2	1.4	1.6	4.1	100.0	95.2	99.3
Quilapilun	6.5	6.2	8.2	100.0	100.0	36.8
Conejo	2.5	2.3	2.6	100.0	100.0	100.0
Santiago solar	5.6	5.6	10.0	100.0	100.0	52.2
Andes solar	25.5	24.3	26.5	100.0	100.0	100.0
Maria elena	1.5	1.9	2.1	100.0	100.0	100.0
Finis terrae	2.5	2.5	3.2	100.0	98.4	99.6
Jama	10.8	11.0	11.9	100.0	100.0	41.0
Pozo almonte solar 3	3.2	7.6	2.0	100.0	90.3	99.3
El romero	6.6	6.6	6.8	100.0	100.0	53.5
Doña carmen	6.3	6.7	6.2	100.0	100.0	100.0
El pelicano	3.0	2.9	3.3	100.0	100.0	99.9
Uribe solar	4.0	4.0	6.2	100.0	100.0	58.3
Bolero	2.1	2.9	2.5	100.0	100.0	55.6
Cerro Dominador	2.2	2.1	3.8	100.0	37.1	99.6



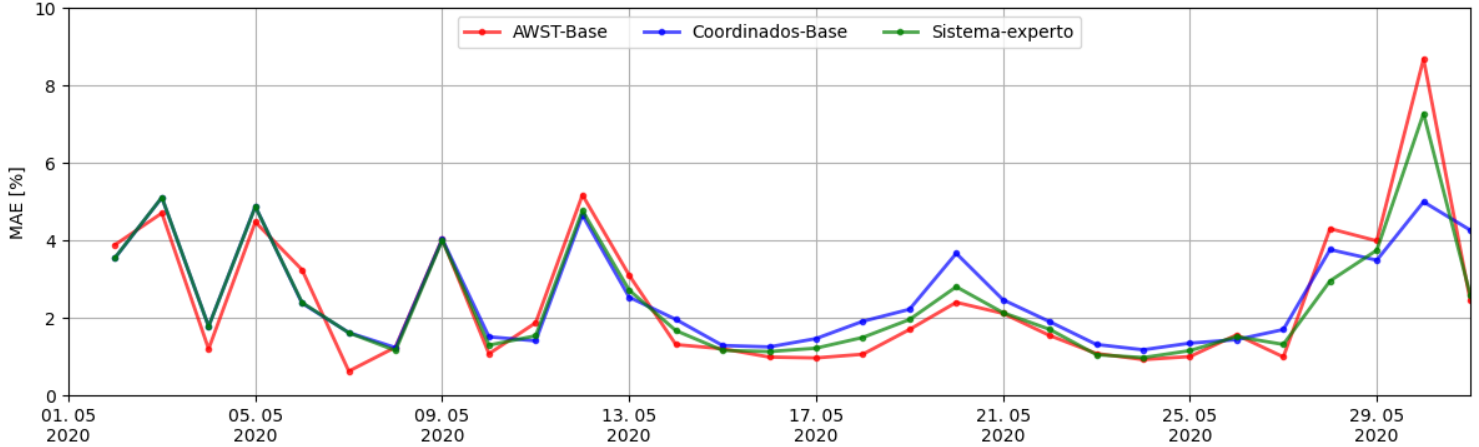
Coordinados



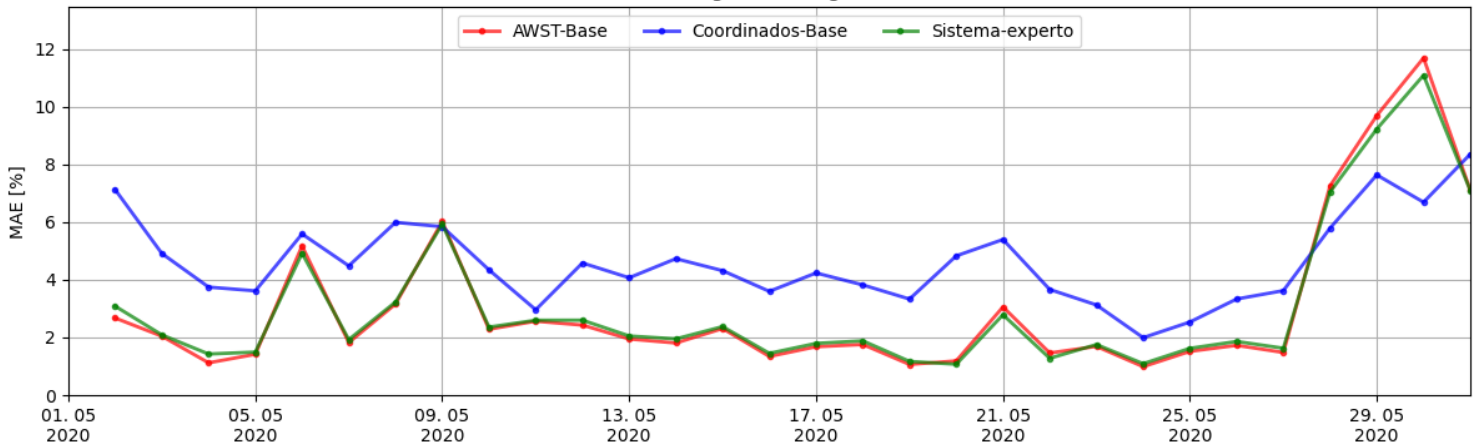
Llano de llamos



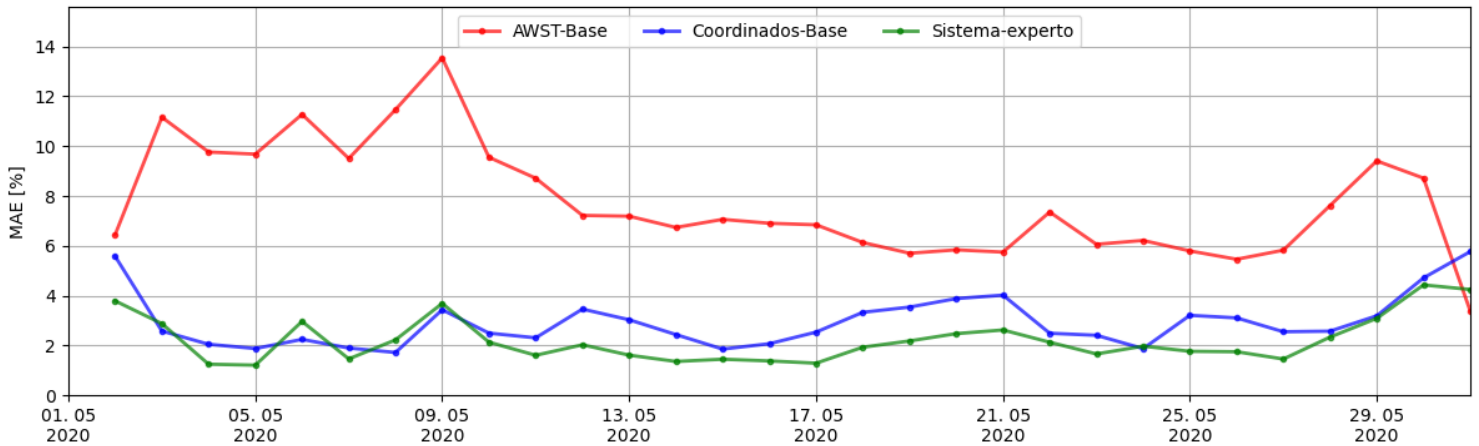
San andres

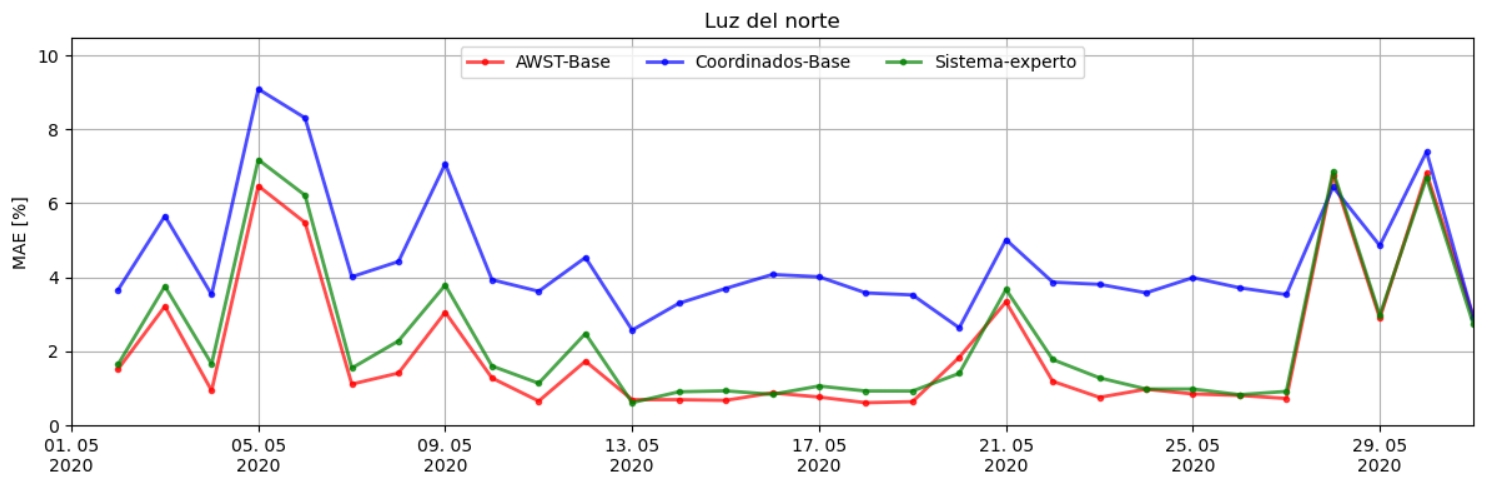
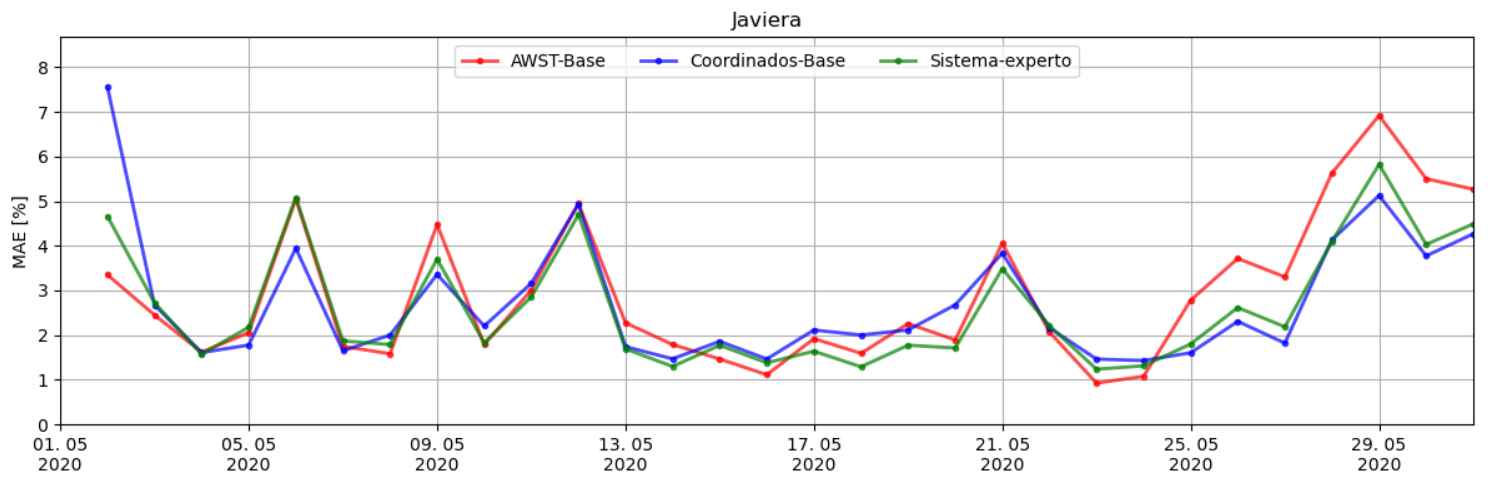
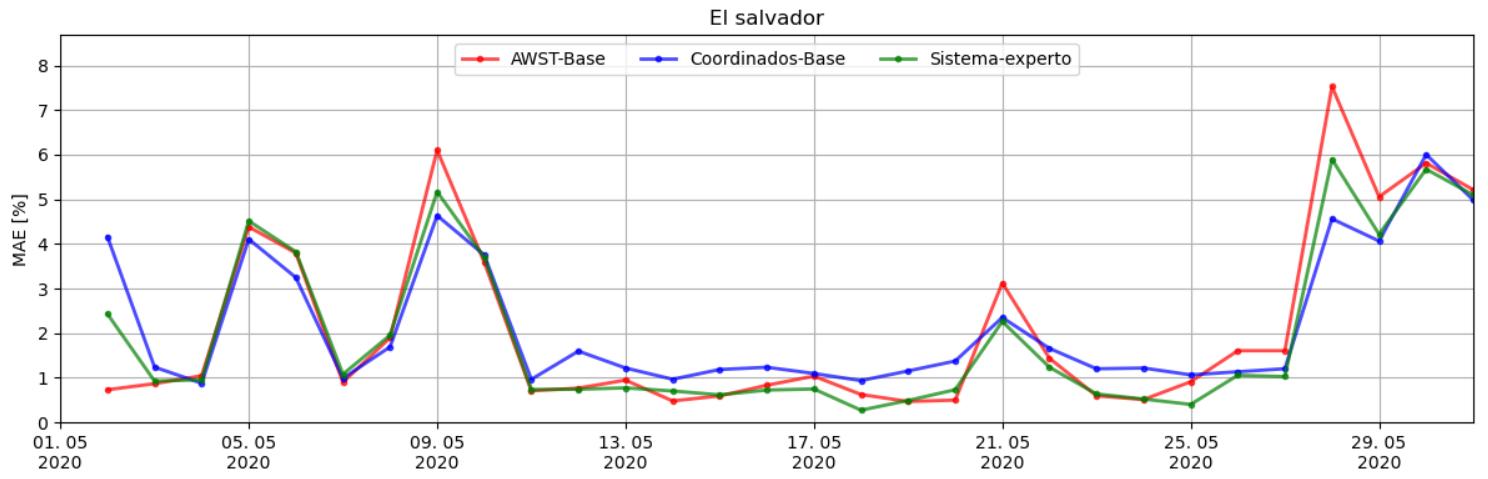
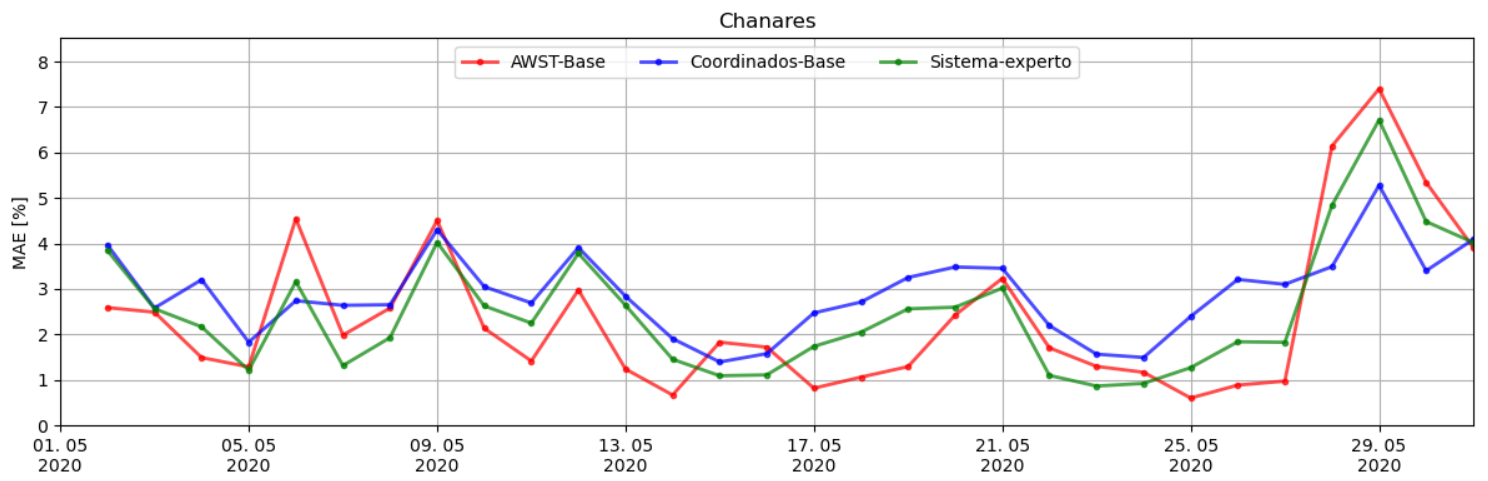


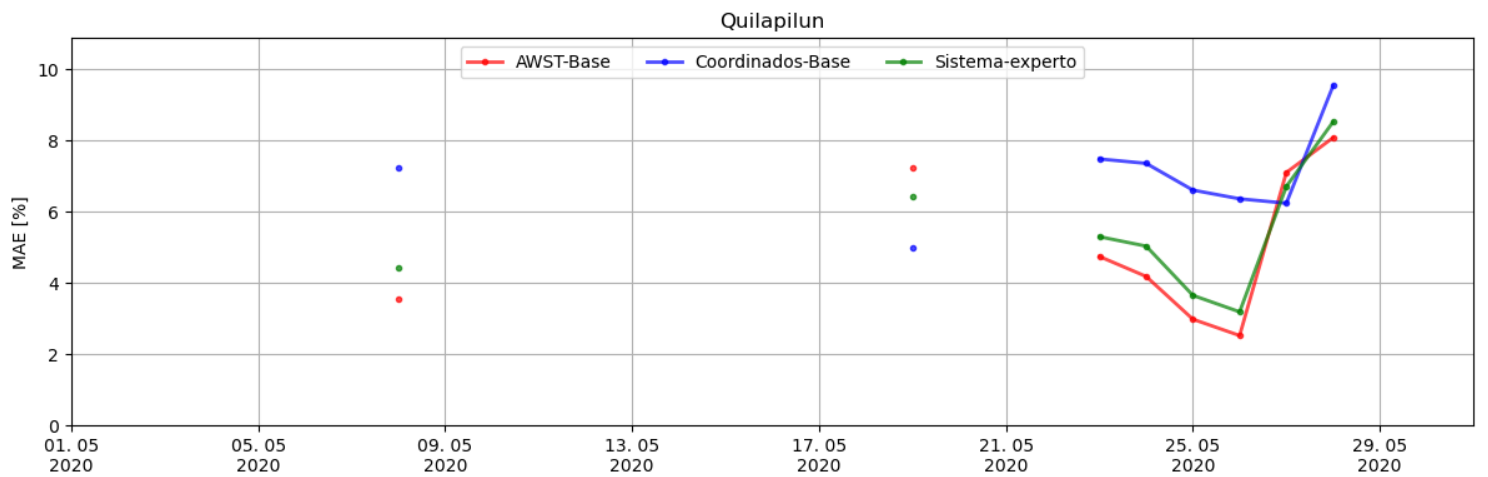
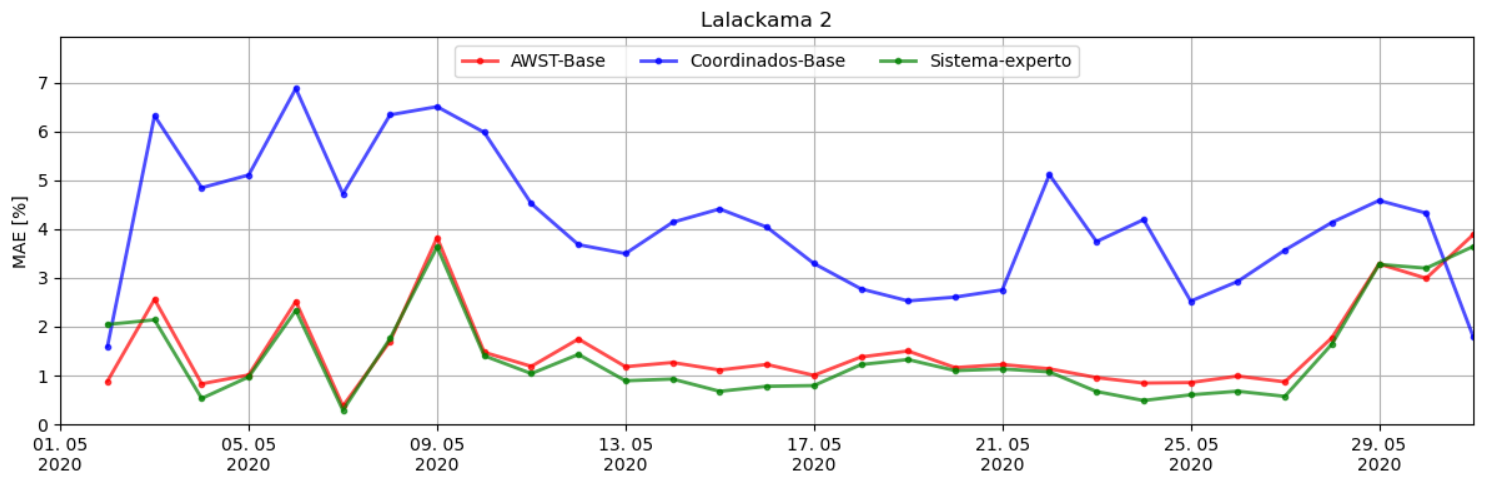
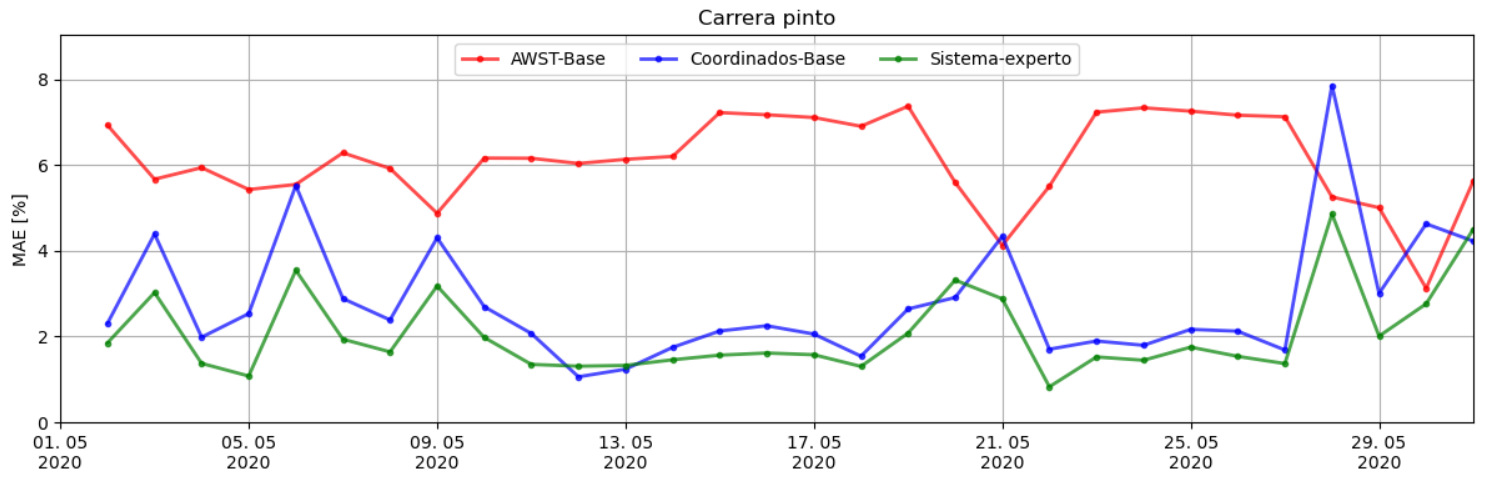
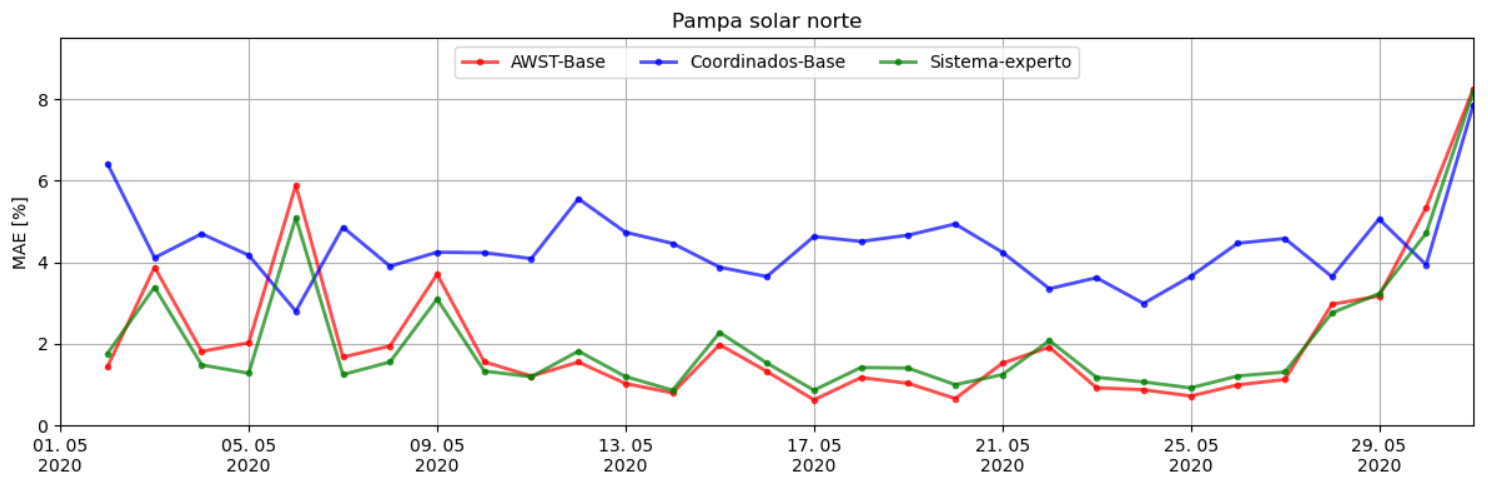
Diego de almagro

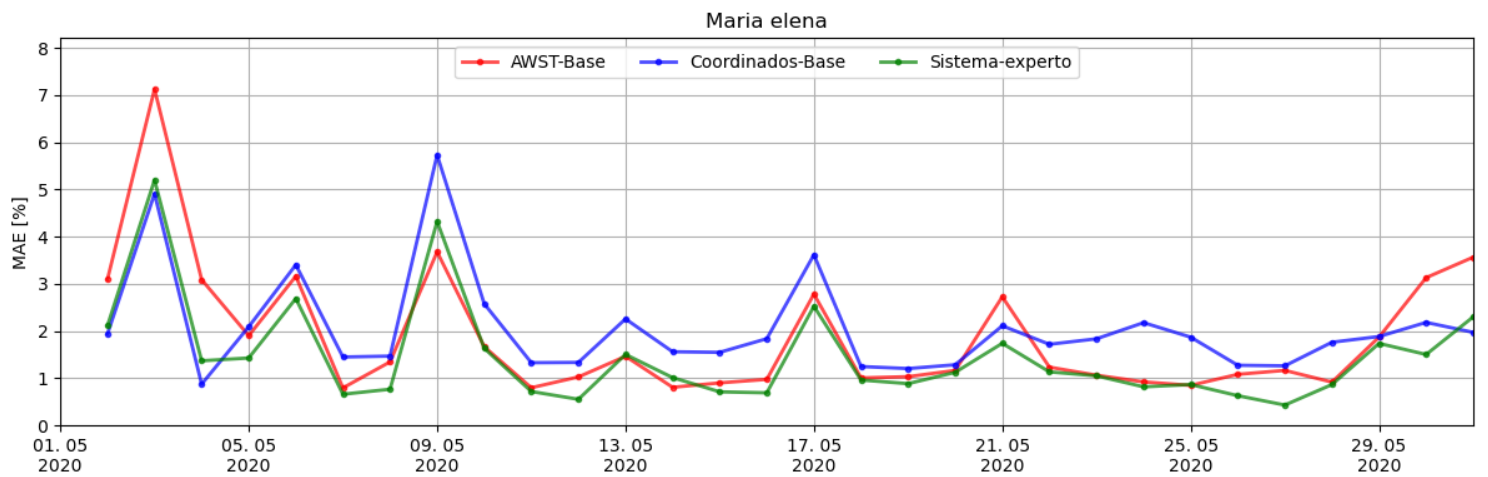
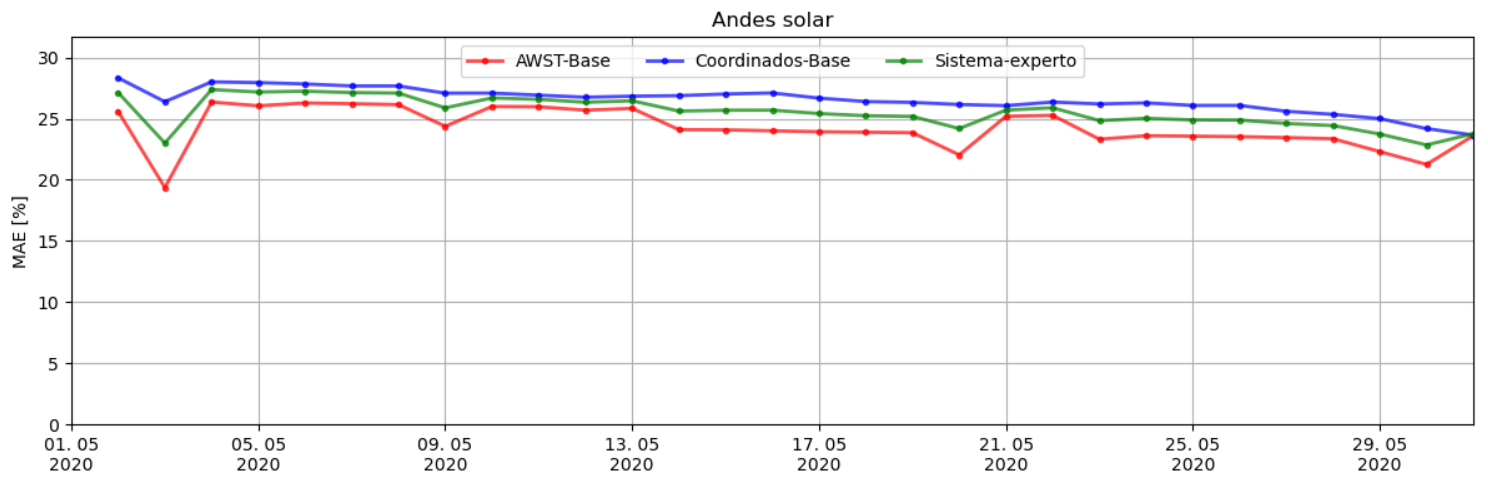
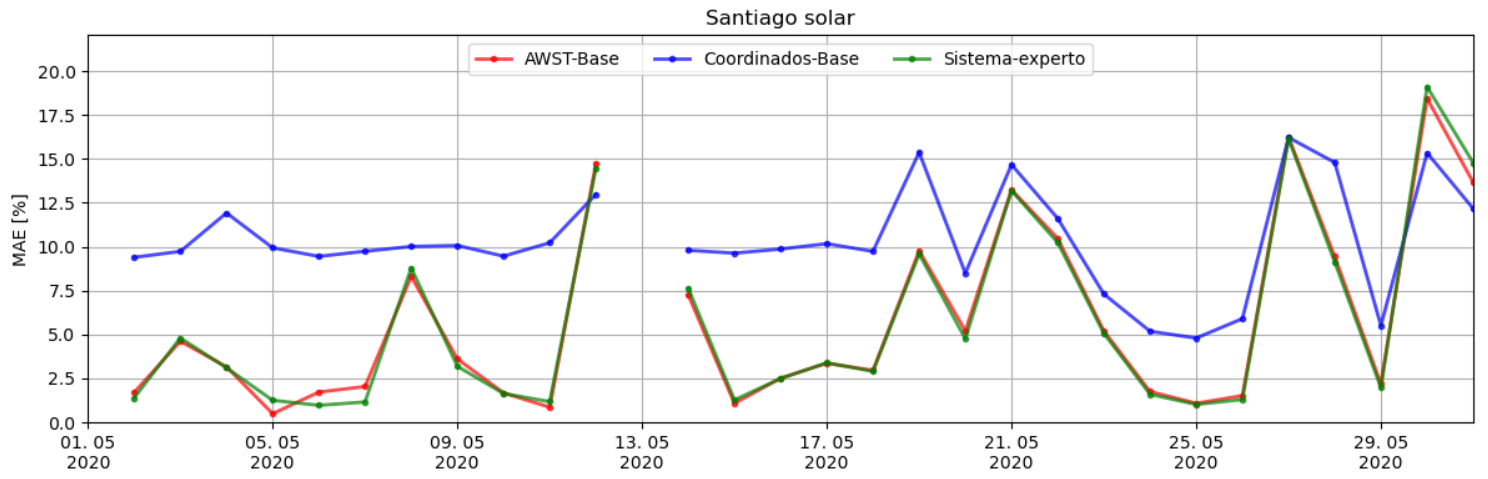
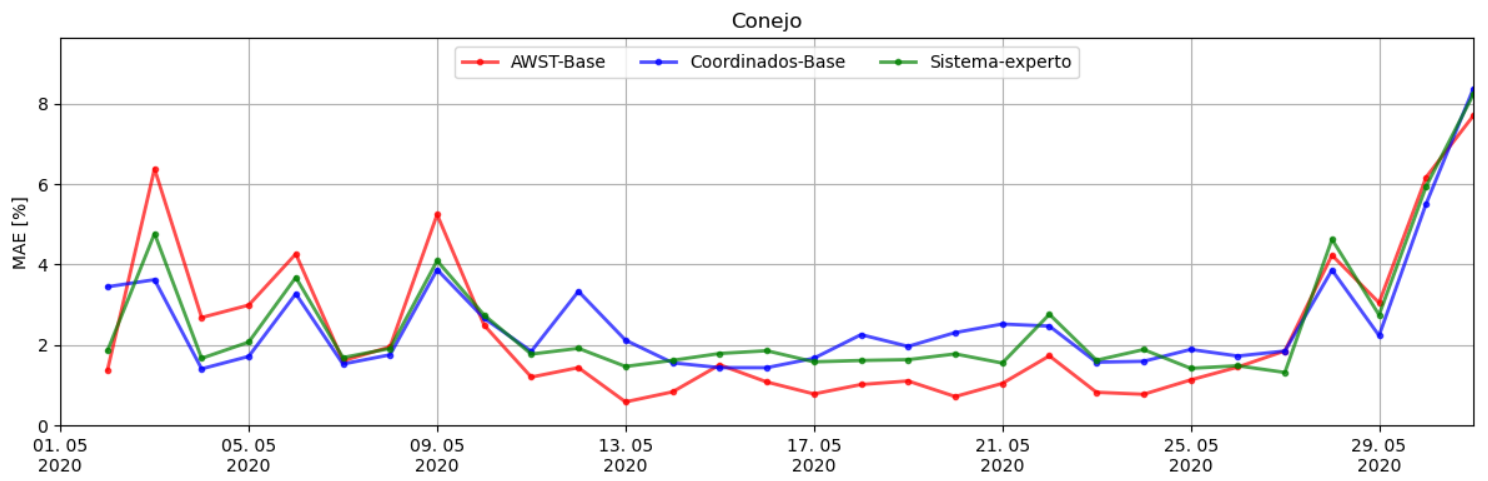


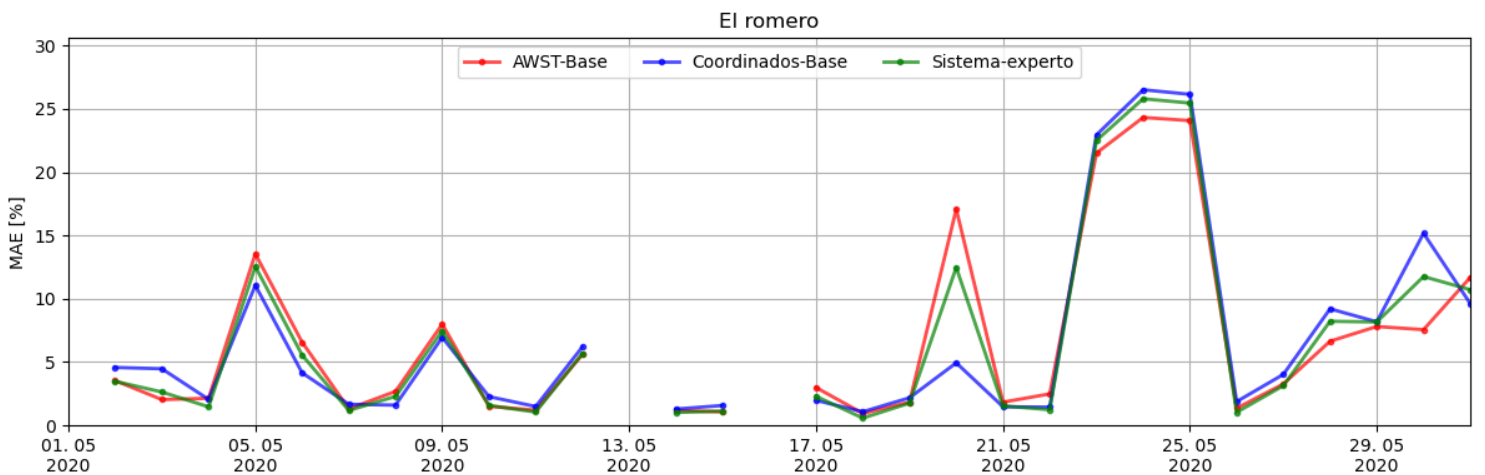
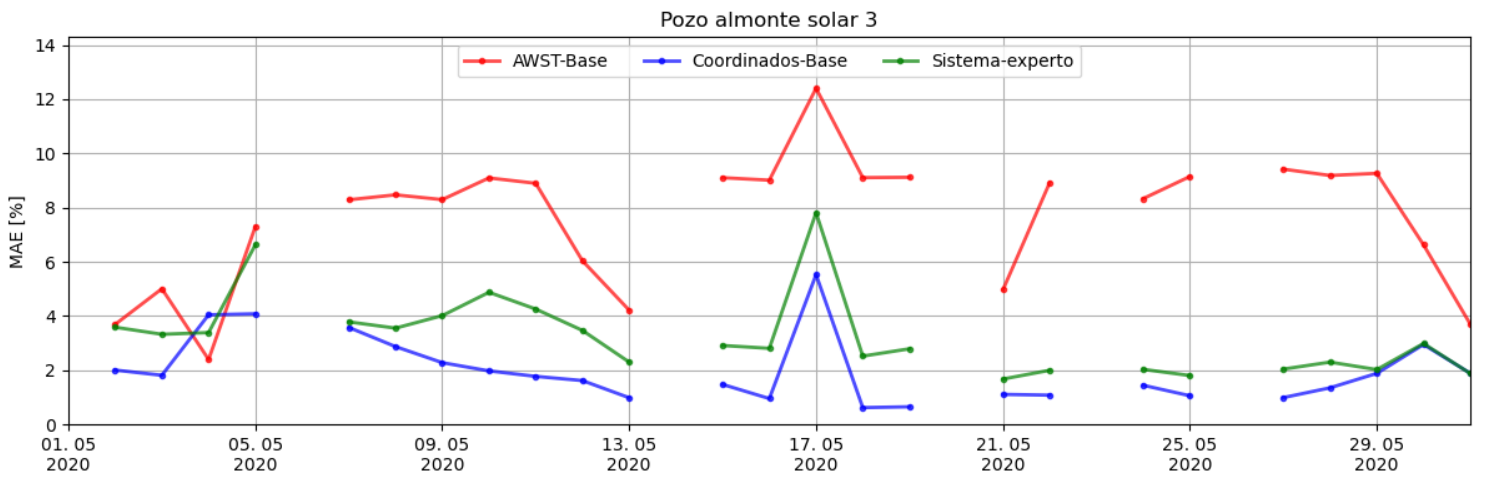
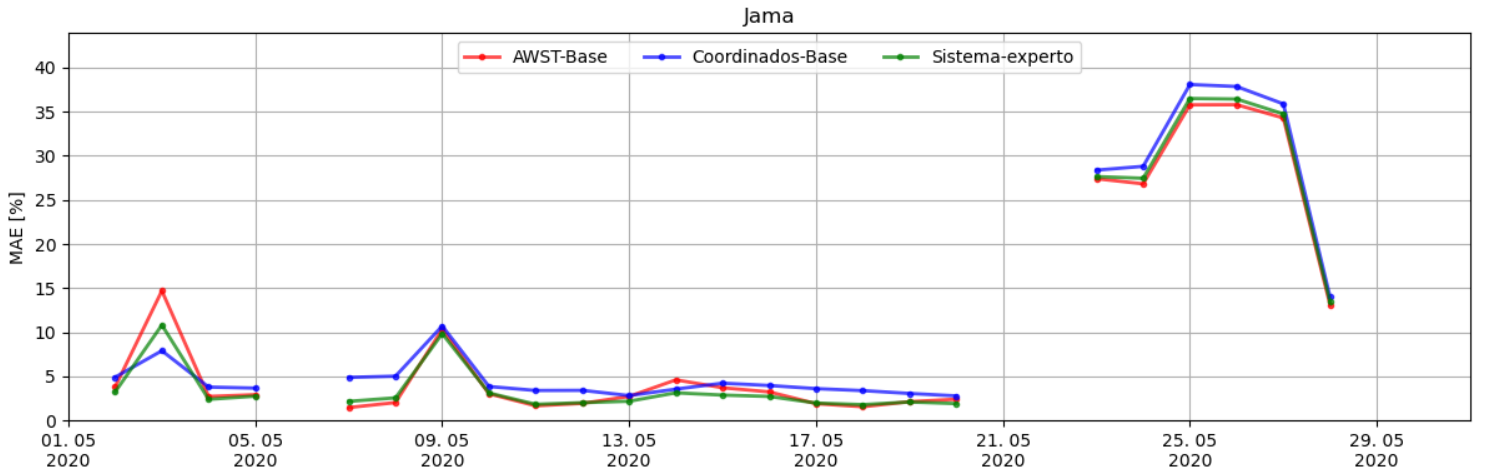
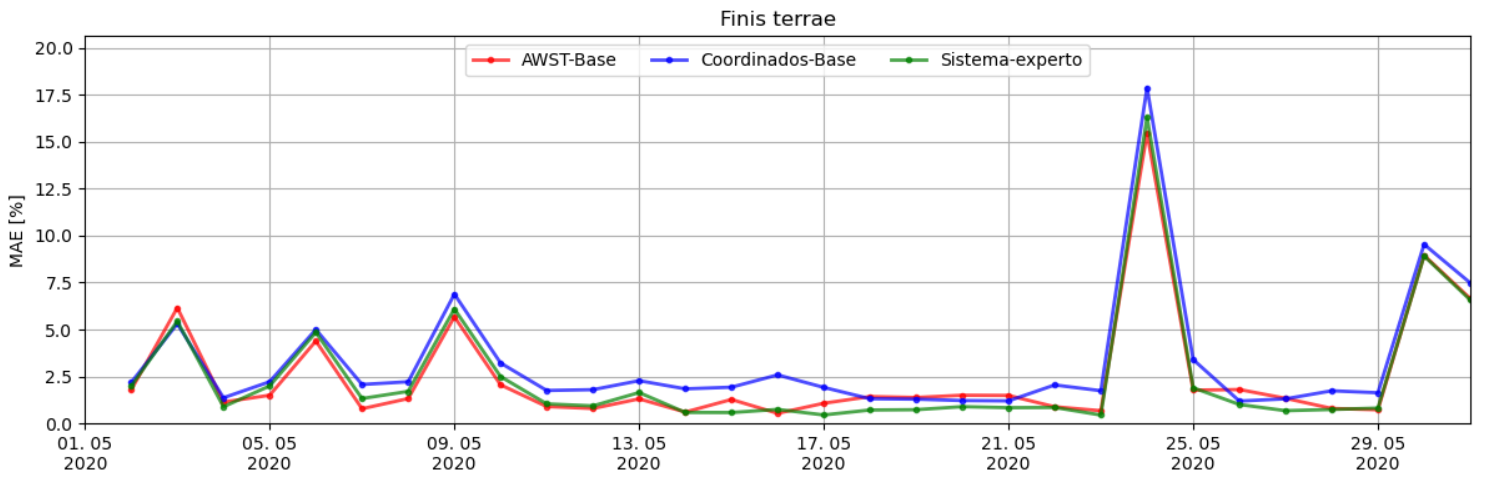
Lalackama



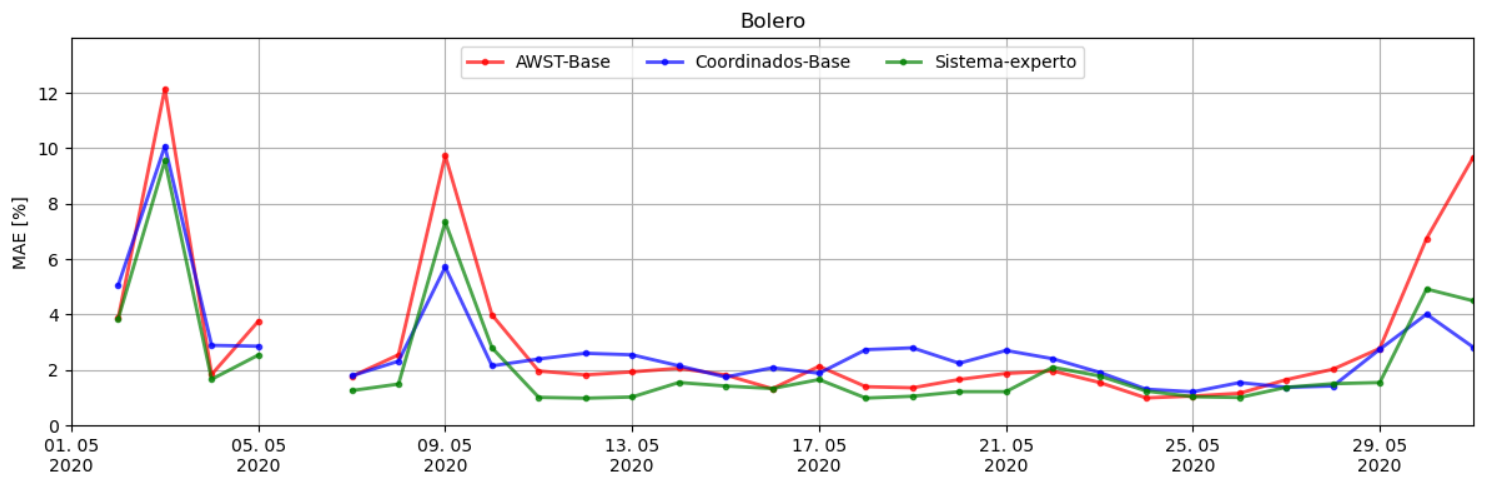
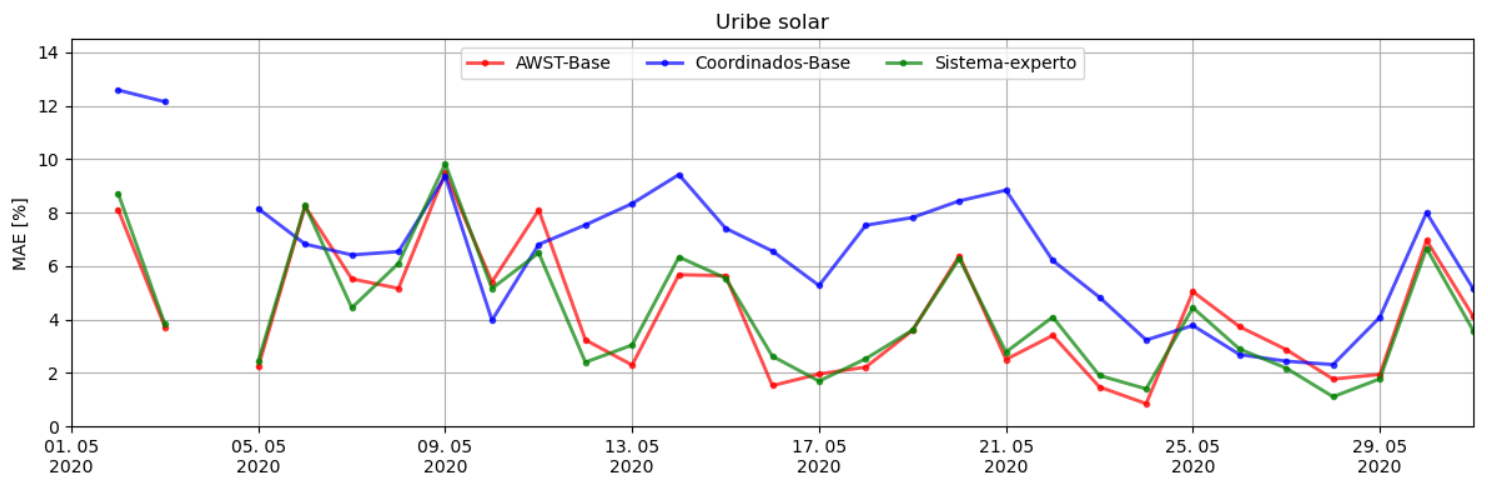
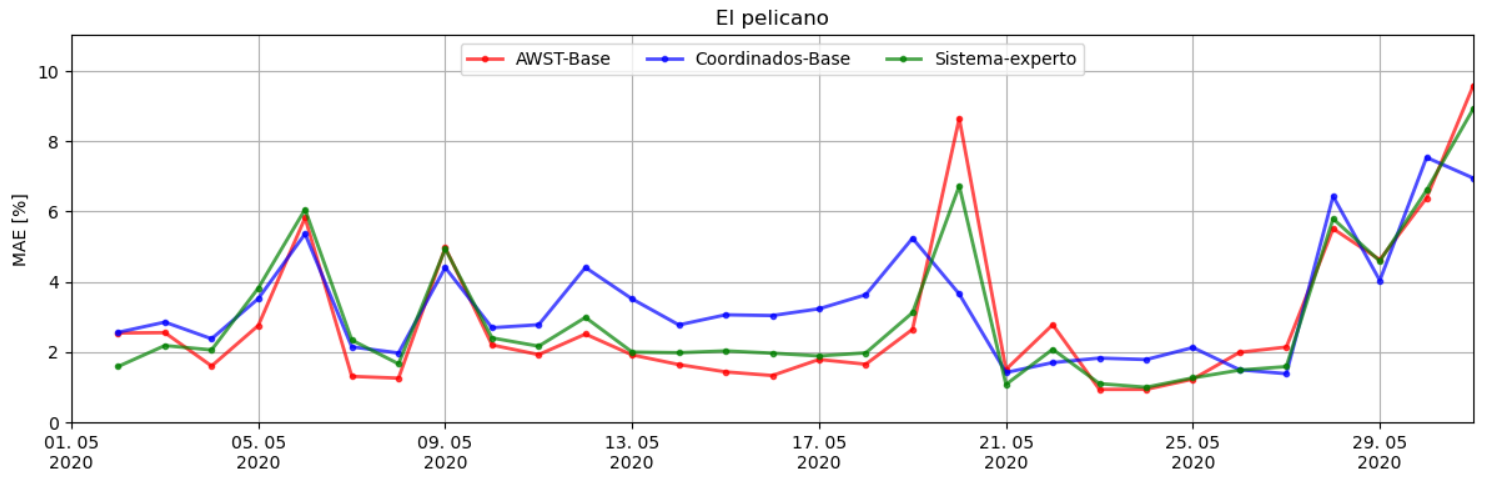
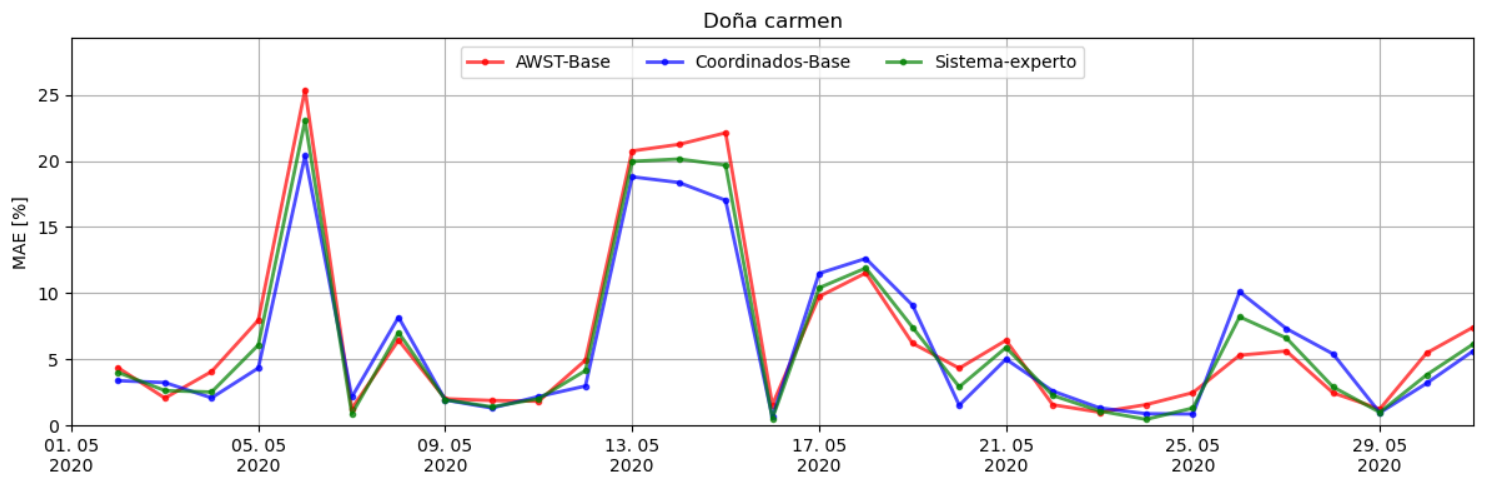












### Cerro Dominador

