

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

Usando datos desde 2020-07-31 al 2020-08-31

Elaborado en 2020-09-01 00:00 [UTC-04]

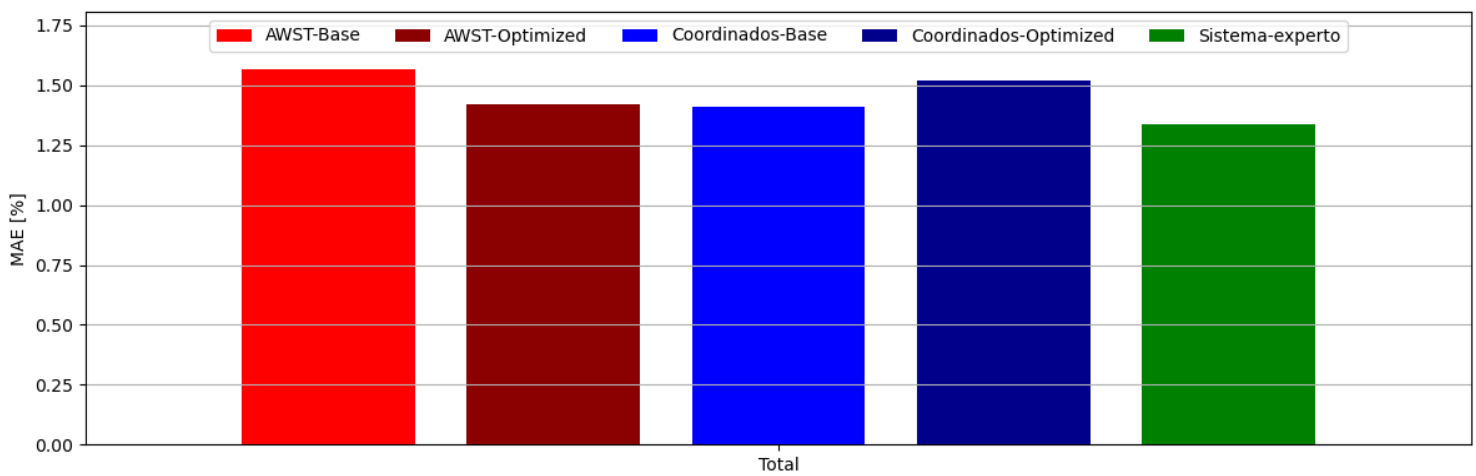
Resumen

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:

- En general el sistema experto tuvo buenos resultados en el mes de Agosto, a nivel de Portafolio muestra los mejores resultados.
- Lalackama 2 parece haber tenido restricciones de potencia durante el mes de Agosto. Esto se observa debido a que las mediciones permanecen casi constantes 4 a 5 horas durante tiempos de alta generación. Estos recortes no fueron reportados por lo que afectaron la optimización, especialmente del pronóstico del coordinado. Para este parque hay una diferencia considerable entre las mediciones que vienen del API y del SCADA.
- Cerro Dominador muestra también generación que se mantiene constante durante algunas horas. Se recomienda revisar si esto es debido a recortes de potencia.
- A partir del 15 de Agosto se utiliza el API como fuente principal de mediciones.

Resumen de Portafolio



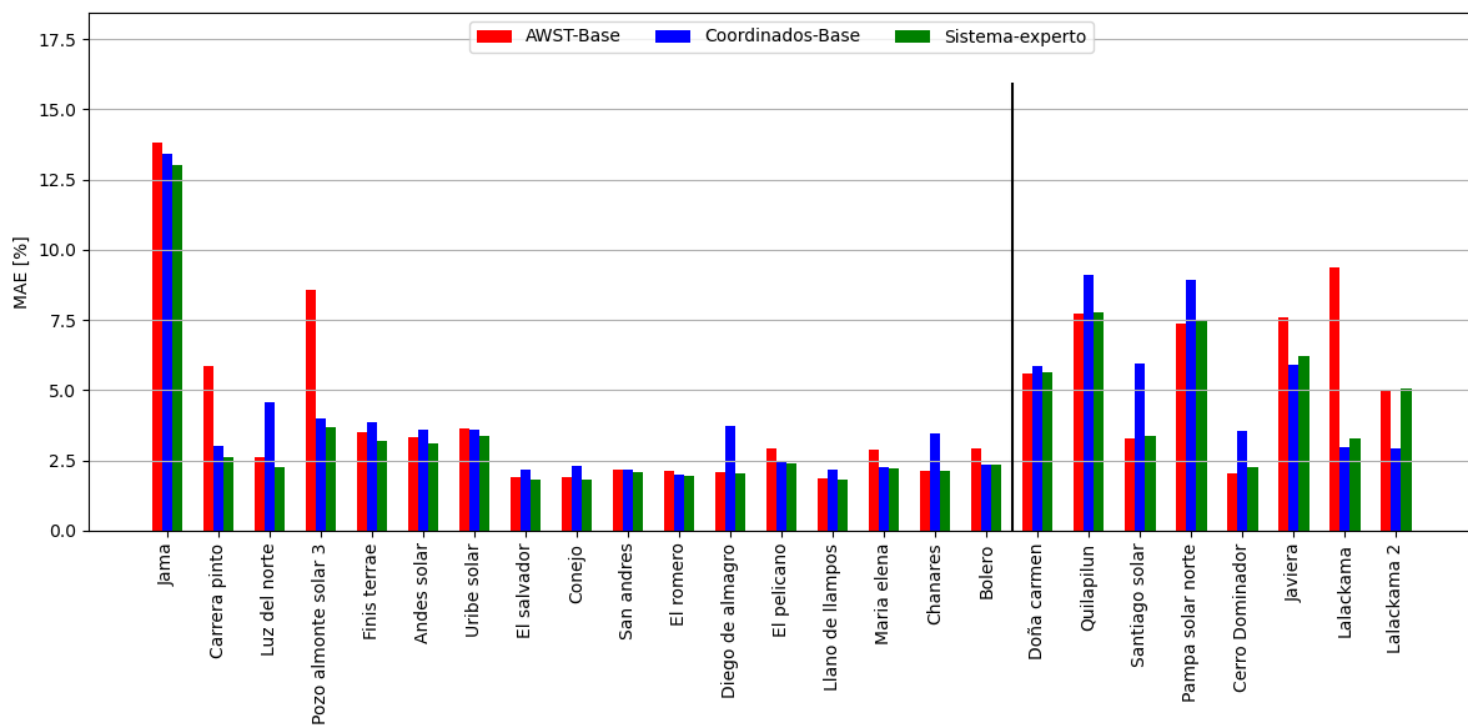
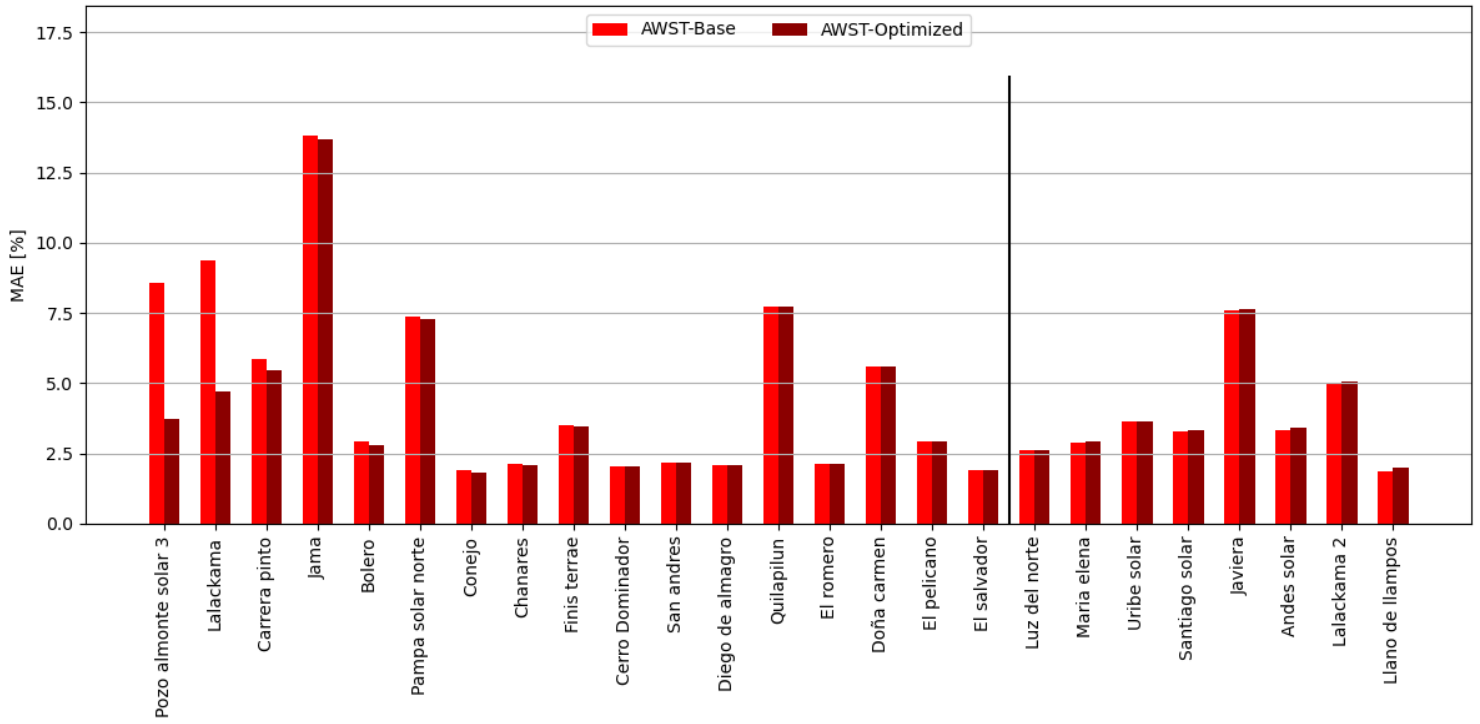
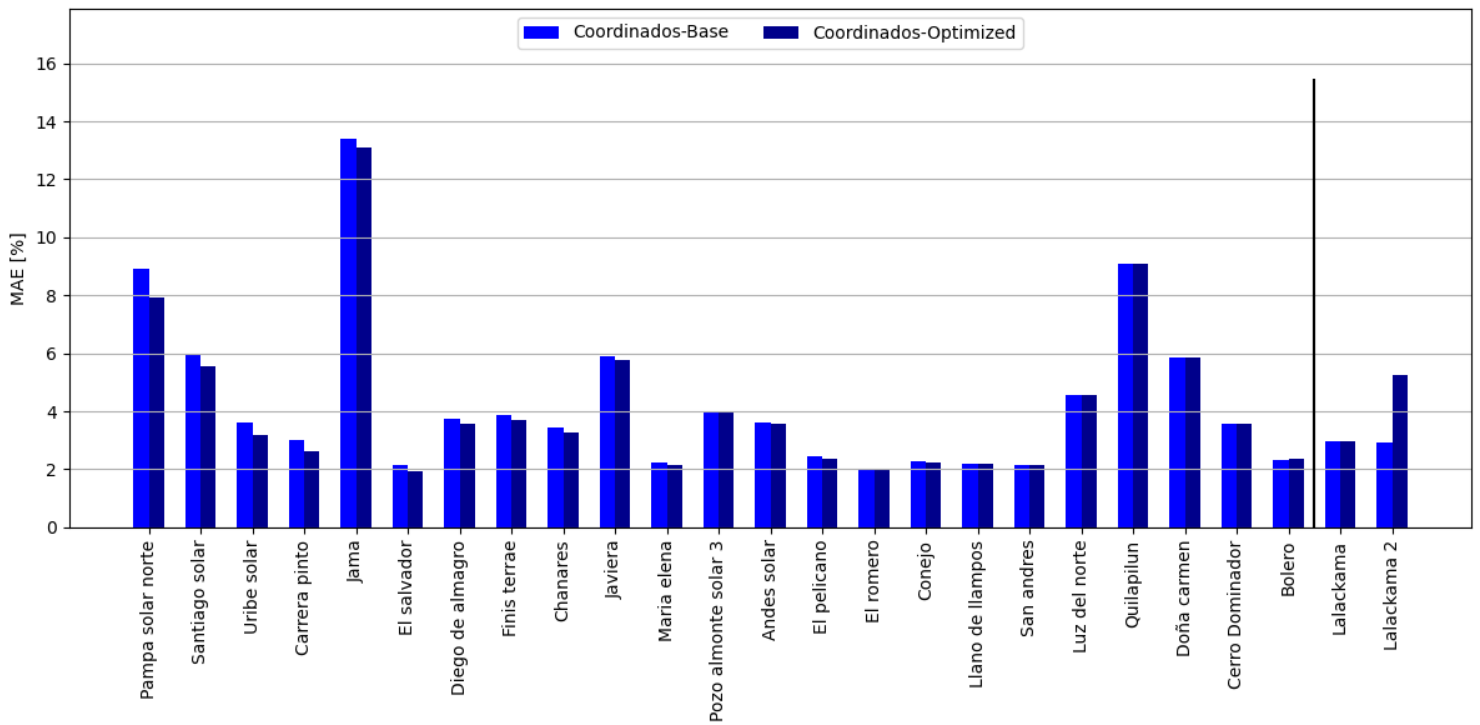


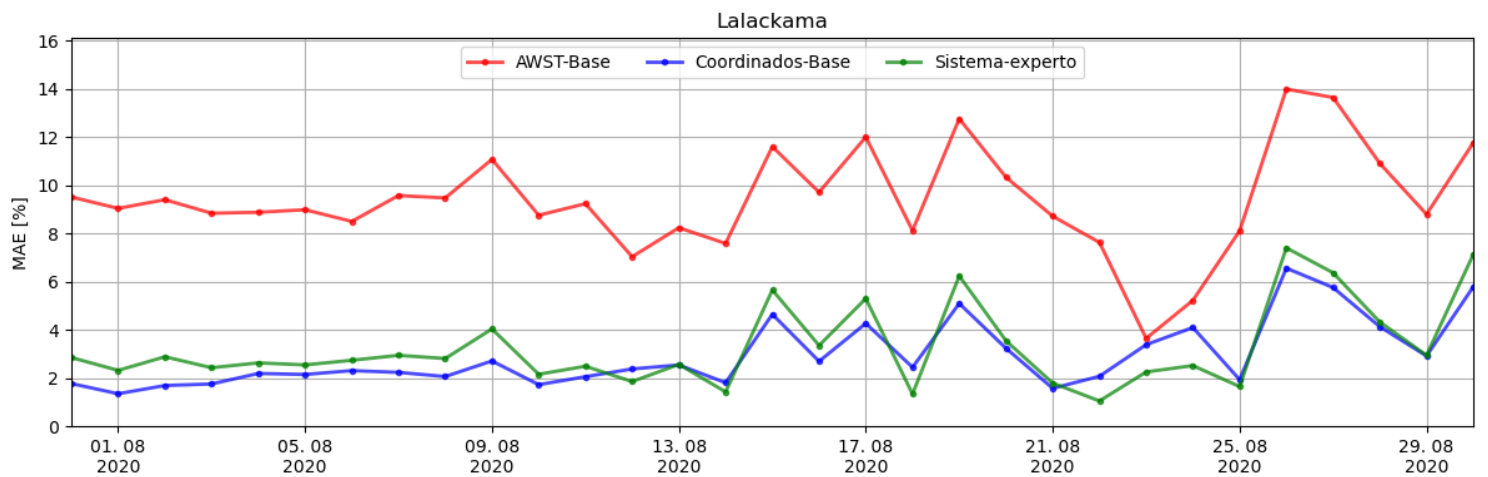
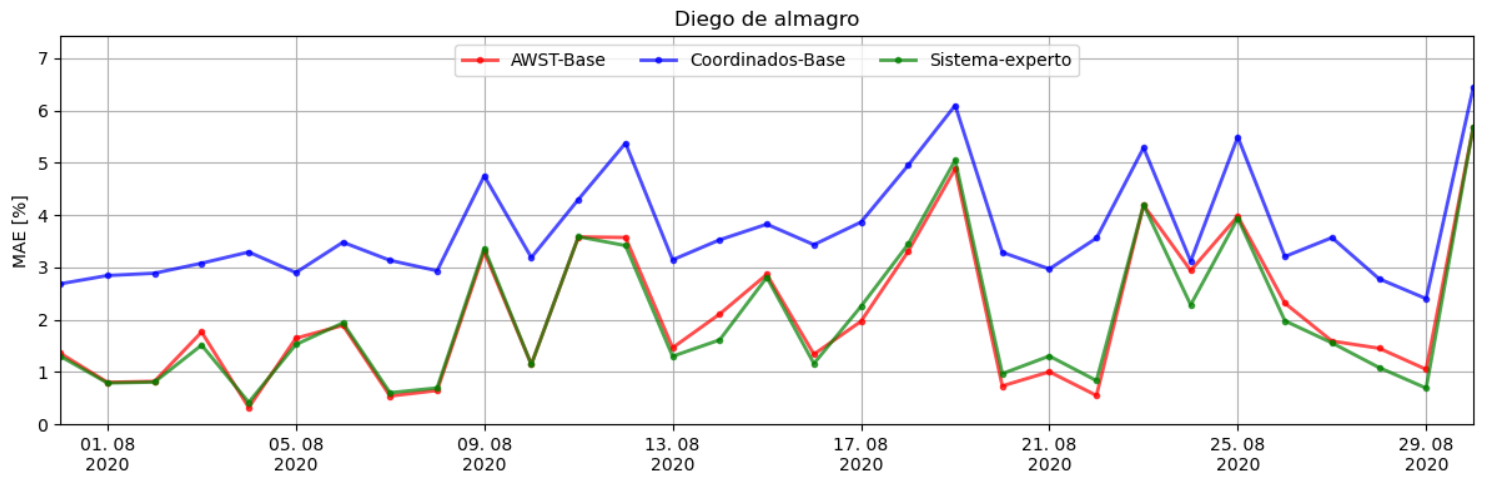
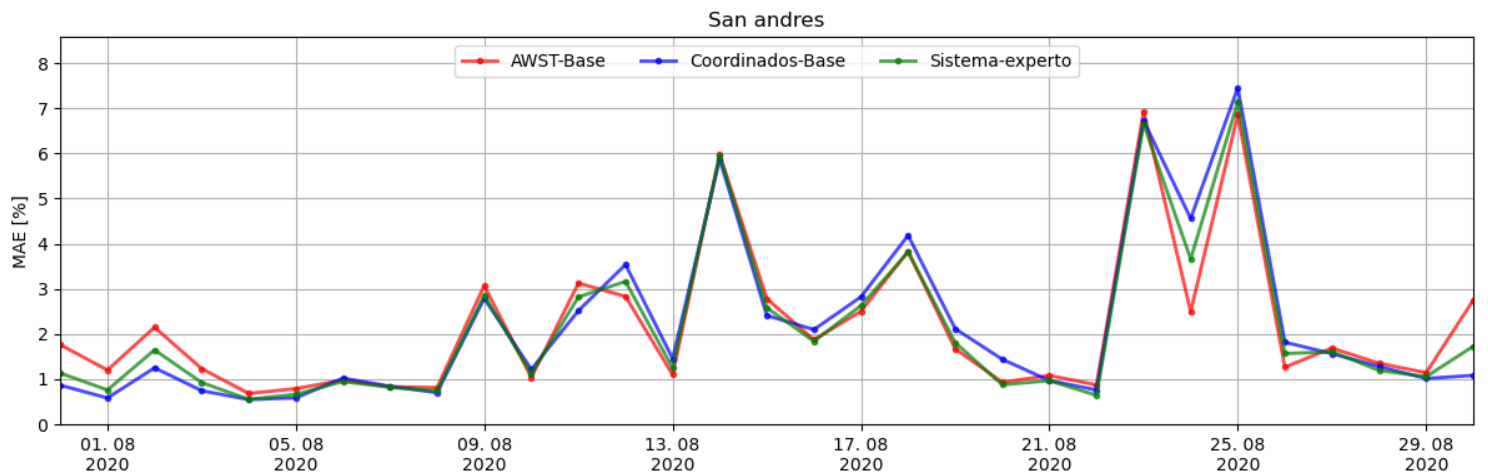
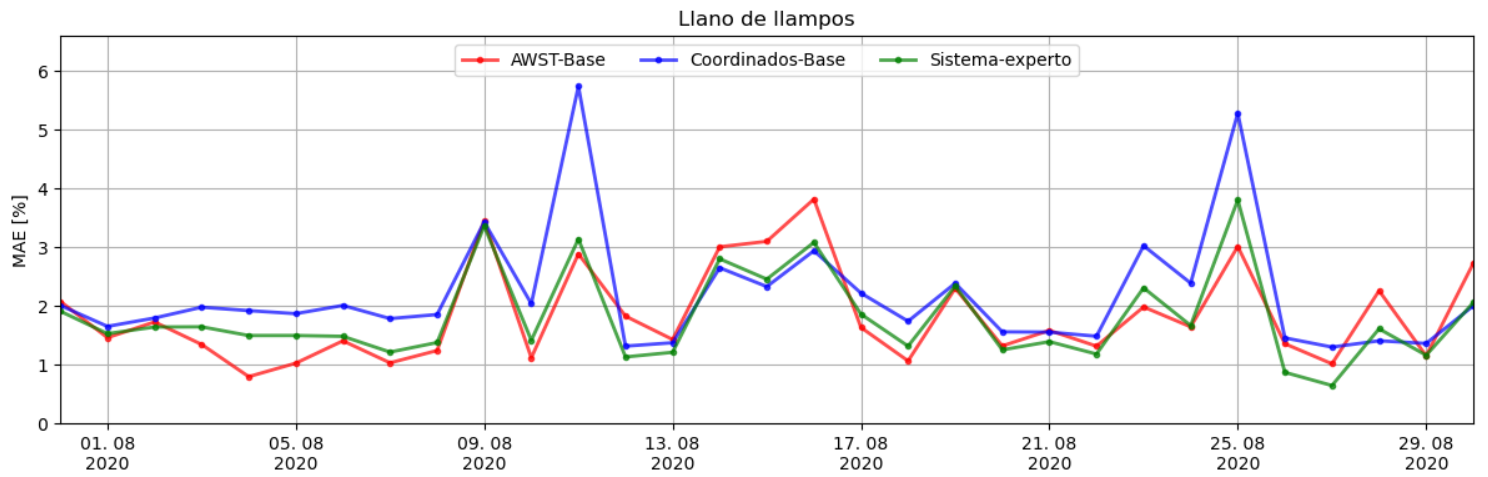
Tabla de valores MAE y disponibilidad de datos

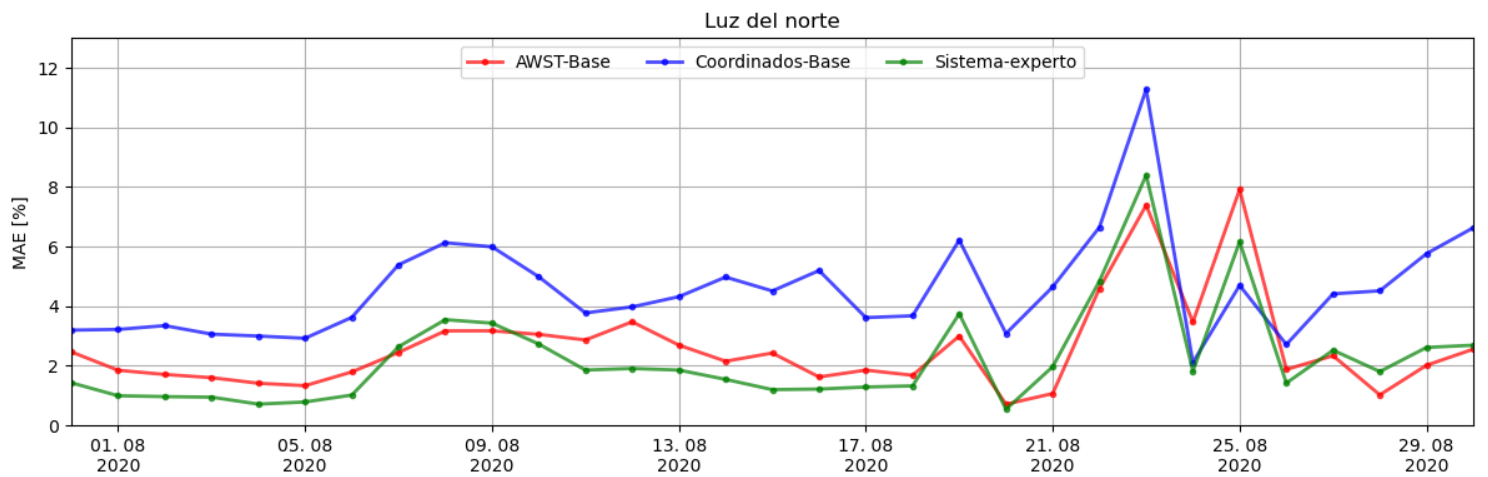
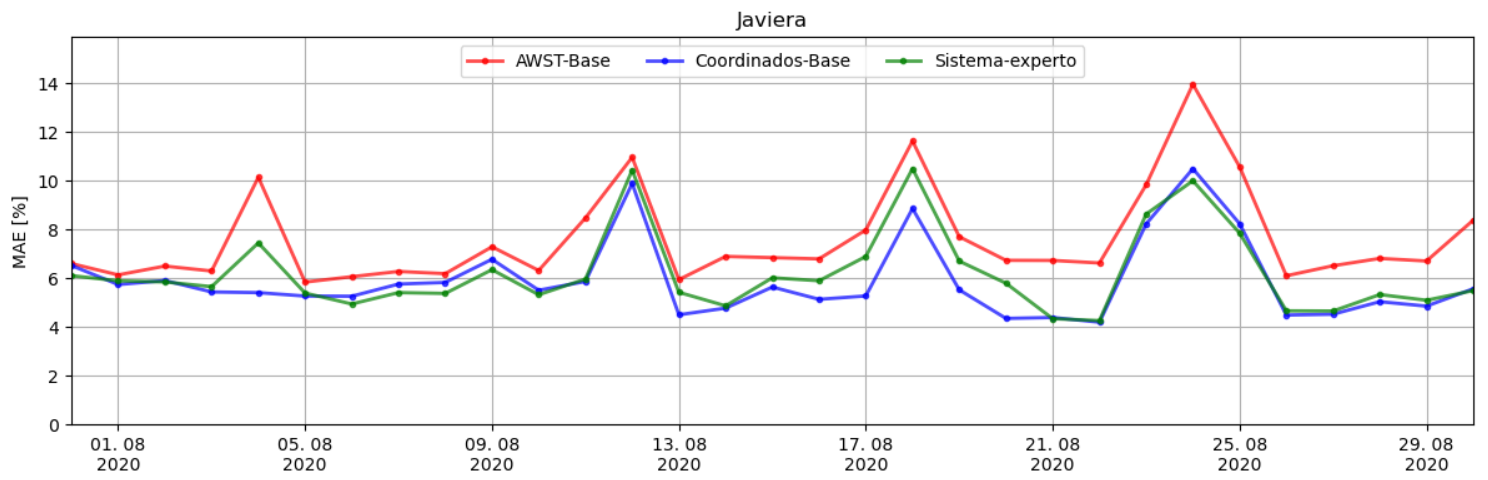
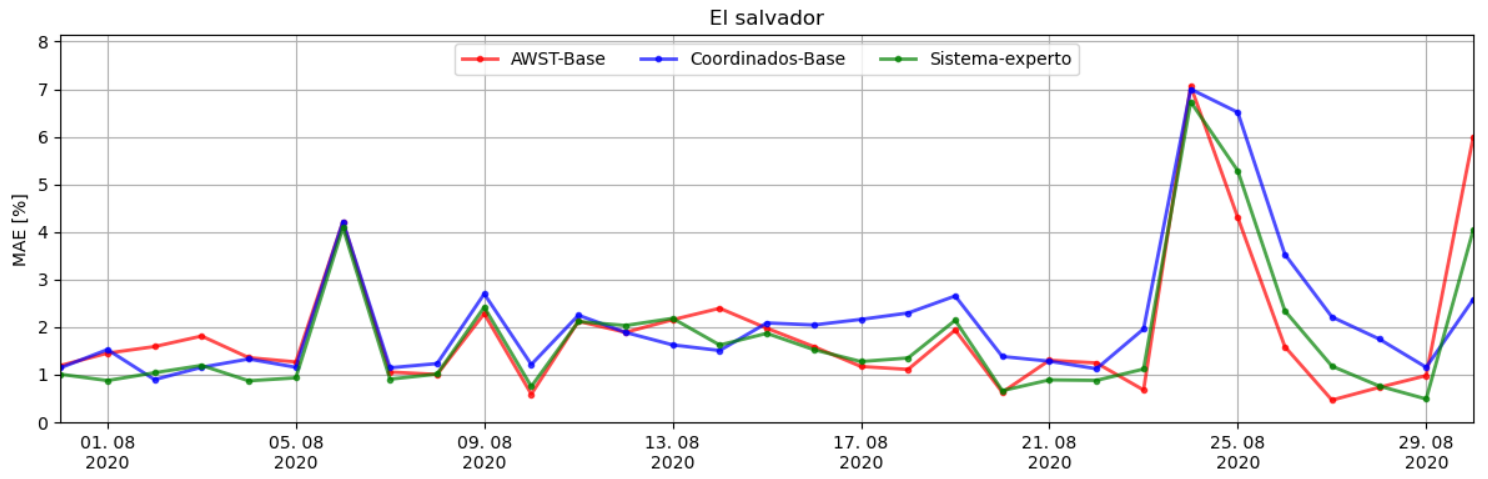
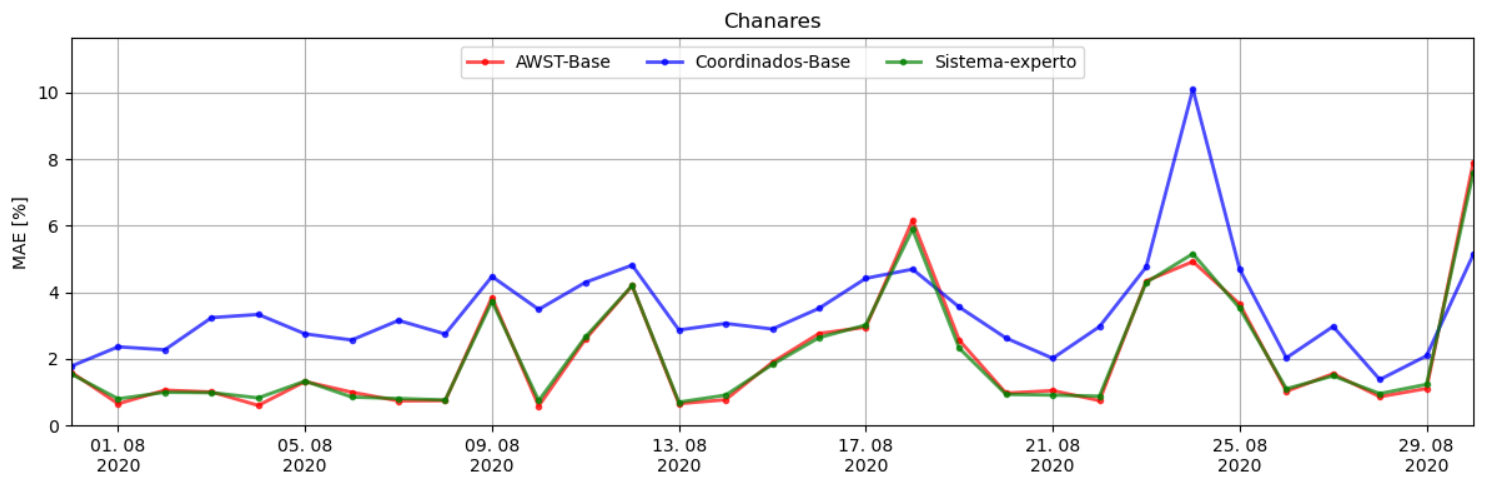
Nombre	Sistema-experto MAE [%]	AWST-Base MAE [%]	Coordinados-Base MAE [%]	AWST data [%]	Coordinados data [%]	Mediciones data [%]
Llano de llamos	1.80	1.84	2.18	100.00	100.00	100.00
San andres	2.09	2.17	2.15	100.00	100.00	100.00
Diego de almagro	2.04	2.09	3.73	100.00	100.00	100.00
Lalackama	3.28	9.39	2.95	100.00	100.00	100.00
Chanares	2.11	2.12	3.45	100.00	100.00	100.00
El salvador	1.79	1.91	2.15	100.00	100.00	100.00
Javiera	6.21	7.60	5.91	100.00	100.00	100.00
Luz del norte	2.26	2.60	4.57	100.00	100.00	100.00
Pampa solar norte	7.52	7.37	8.92	100.00	100.00	100.00
Carrera pinto	2.62	5.85	3.00	100.00	100.00	100.00
Lalackama 2	5.04	4.97	2.93	100.00	100.00	100.00
Quilapilun	7.78	7.72	9.11	100.00	100.00	100.00
Conejo	1.82	1.91	2.29	100.00	100.00	100.00
Santiago solar	3.37	3.30	5.96	100.00	100.00	100.00
Andes solar	3.08	3.34	3.61	100.00	100.00	100.00
Maria elena	2.21	2.89	2.24	100.00	100.00	100.00
Finis terrae	3.19	3.48	3.87	100.00	100.00	100.00
Jama	13.02	13.82	13.41	100.00	100.00	100.00
Pozo almonte solar 3	3.67	8.56	4.01	100.00	100.00	100.00
El romero	1.94	2.13	2.00	100.00	100.00	100.00
Doña carmen	5.65	5.60	5.87	100.00	100.00	100.00
El pelicano	2.39	2.91	2.43	100.00	100.00	100.00
Uribe solar	3.39	3.64	3.60	100.00	100.00	100.00
Bolero	2.34	2.90	2.33	100.00	100.00	100.00
Cerro Dominador	2.25	2.03	3.56	100.00	70.97	100.00

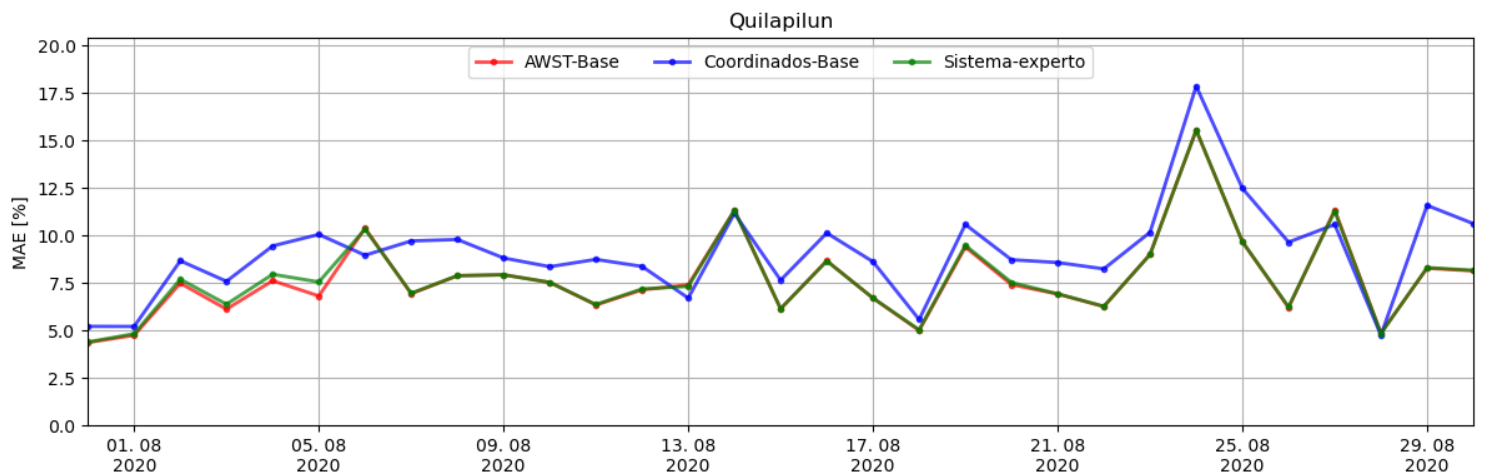
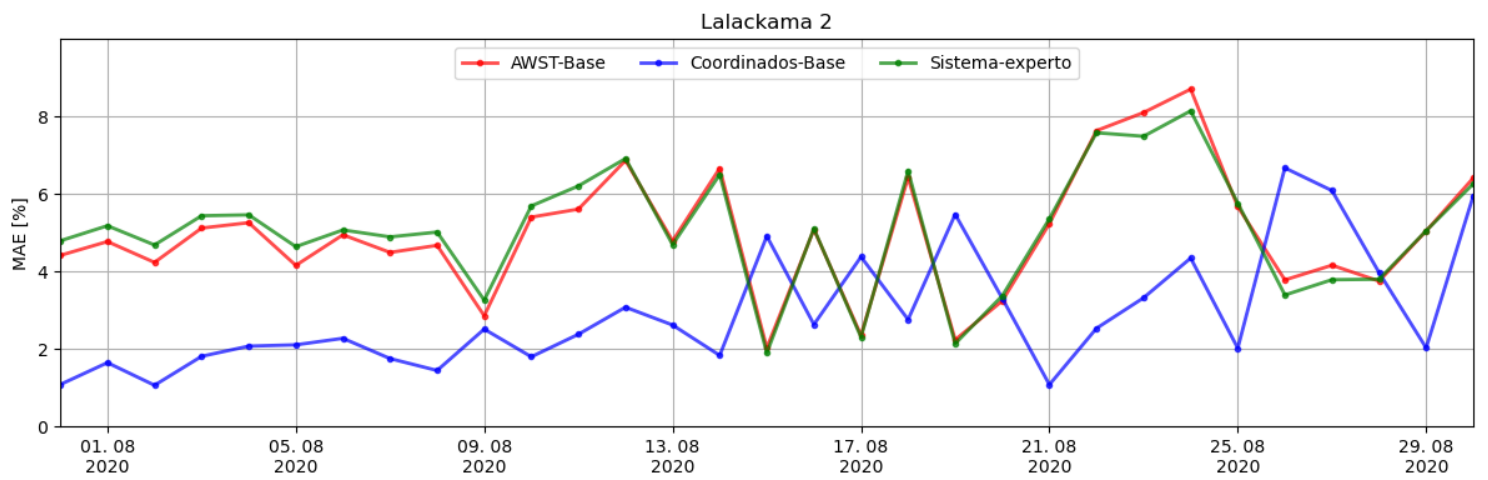
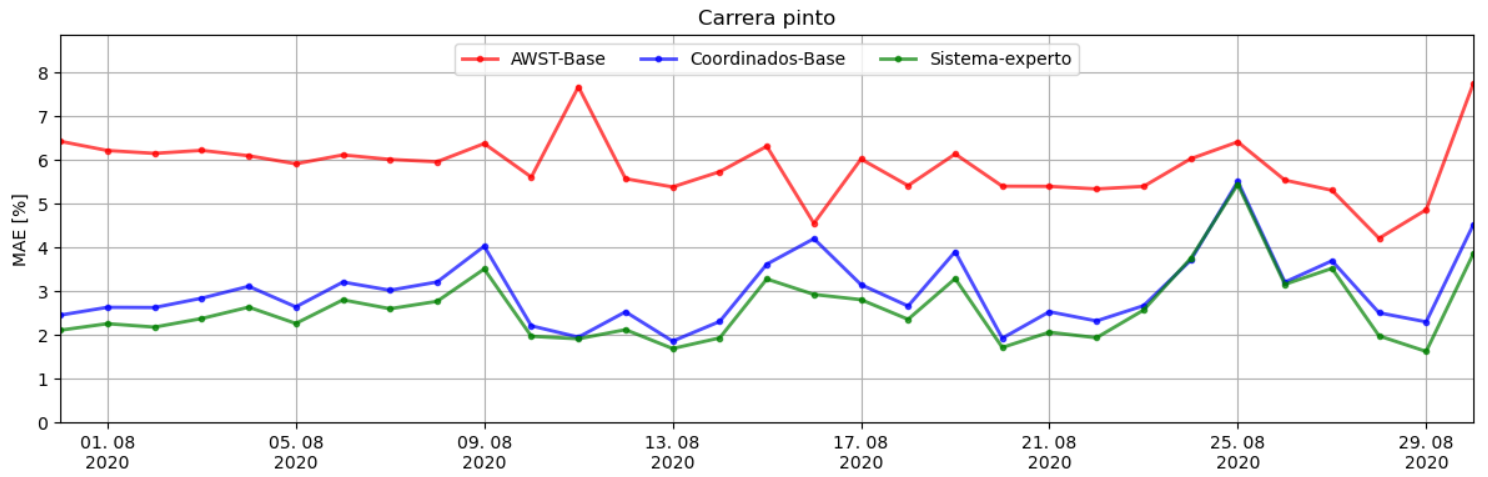
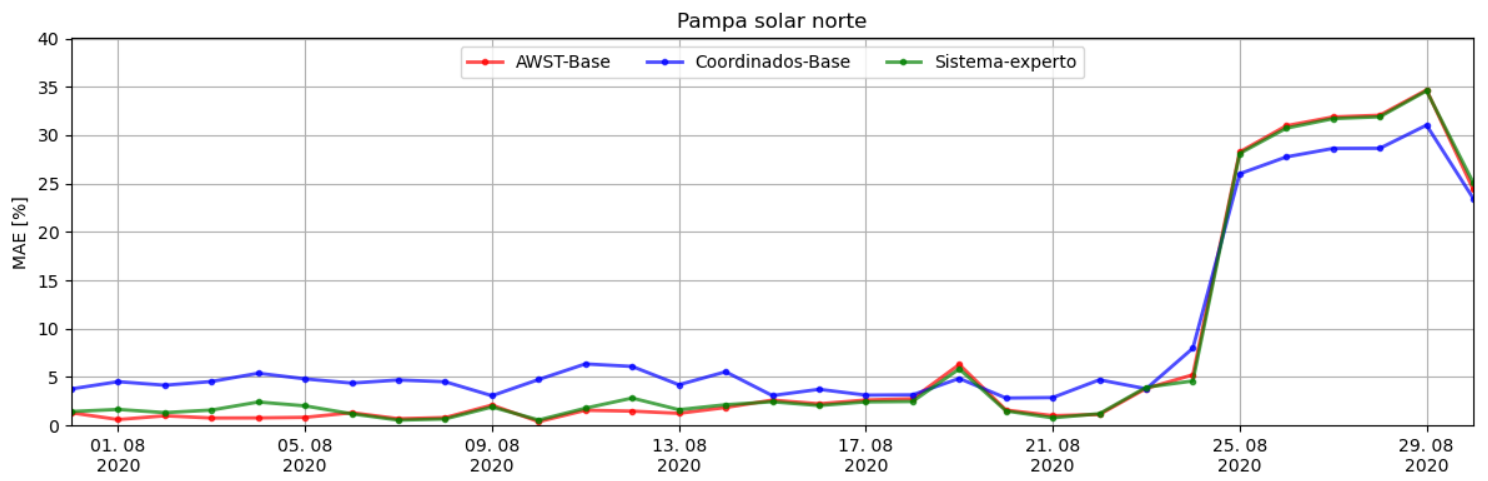


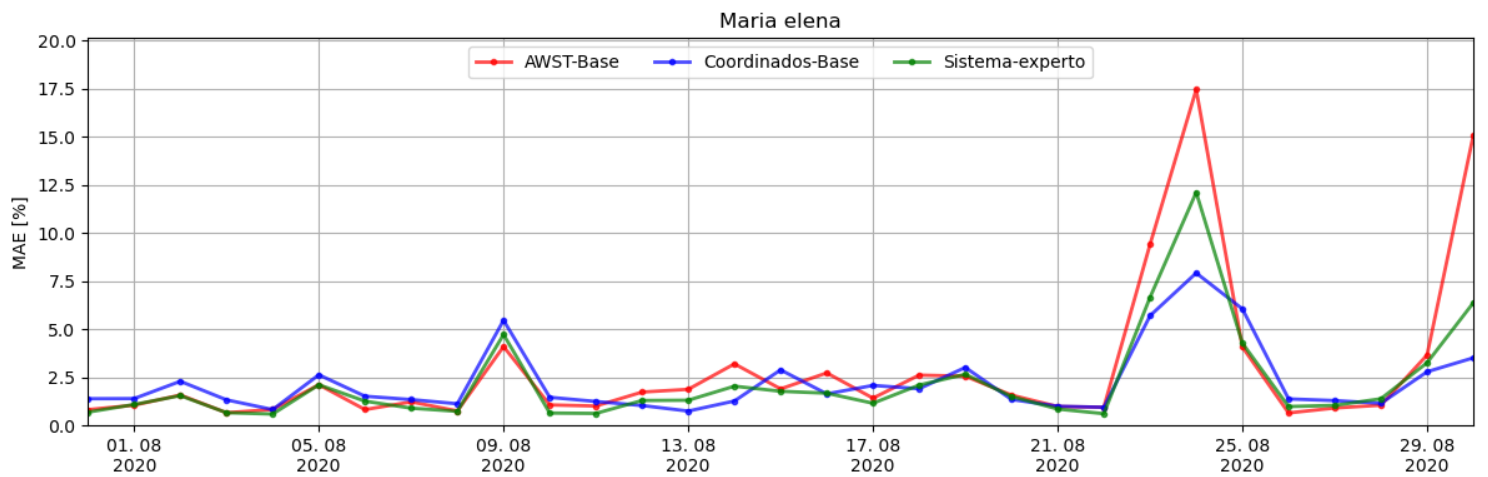
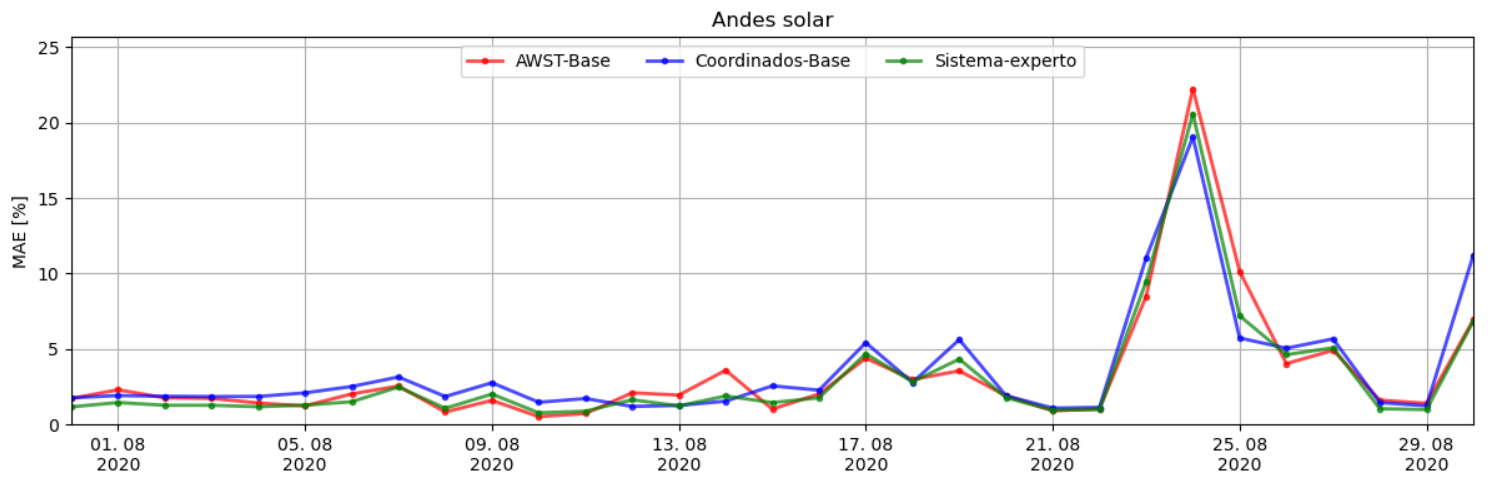
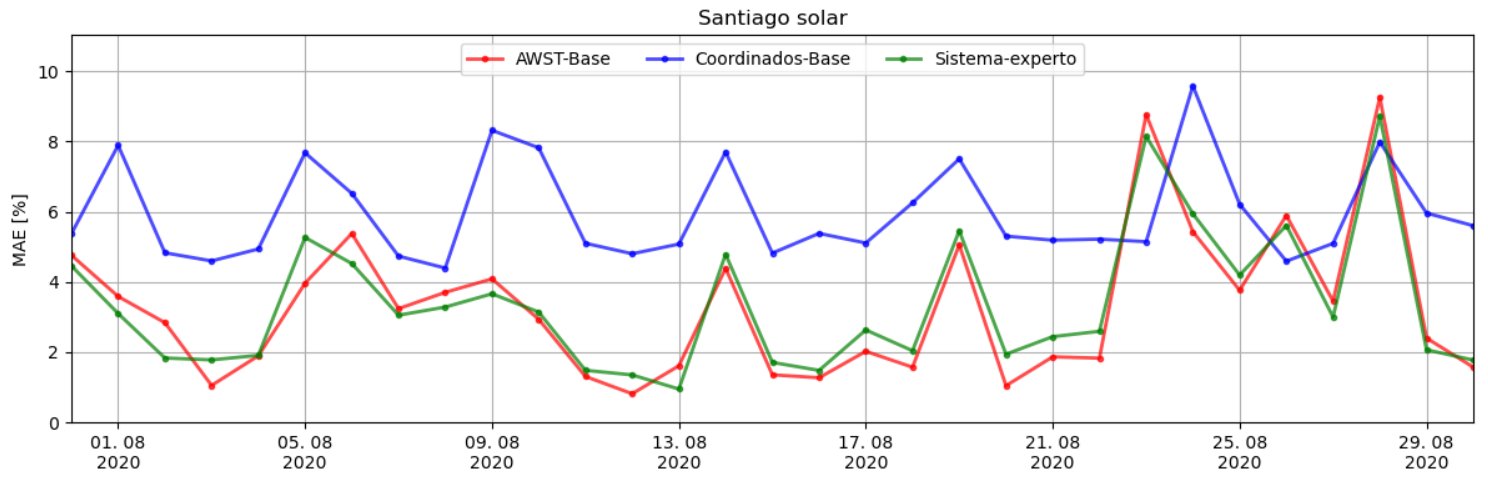
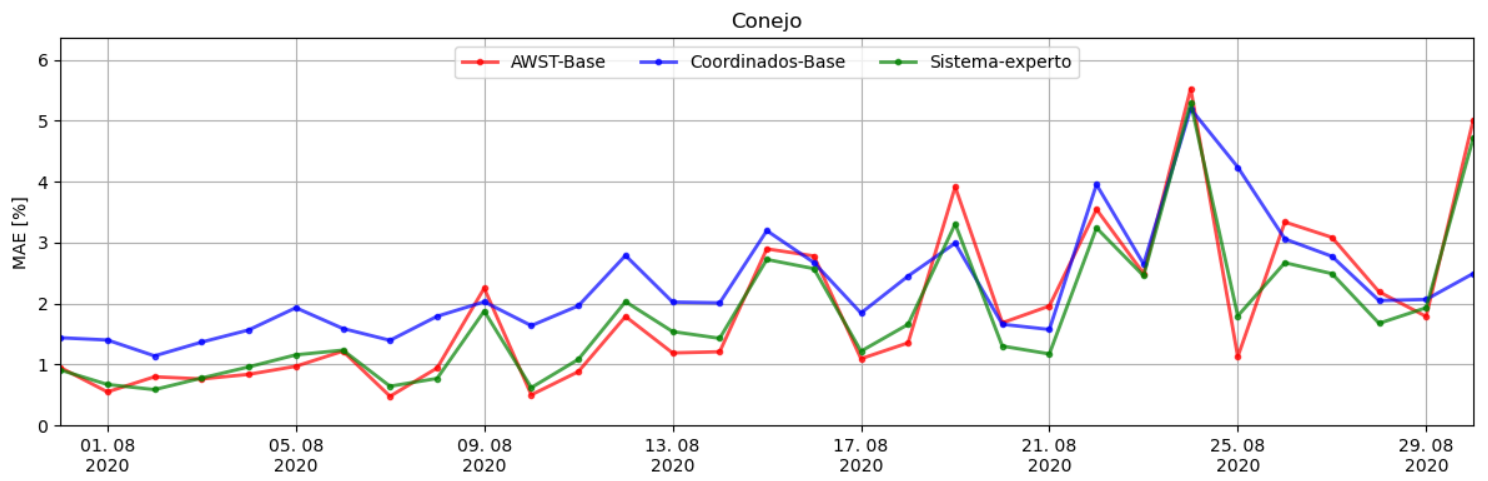
Coordenados

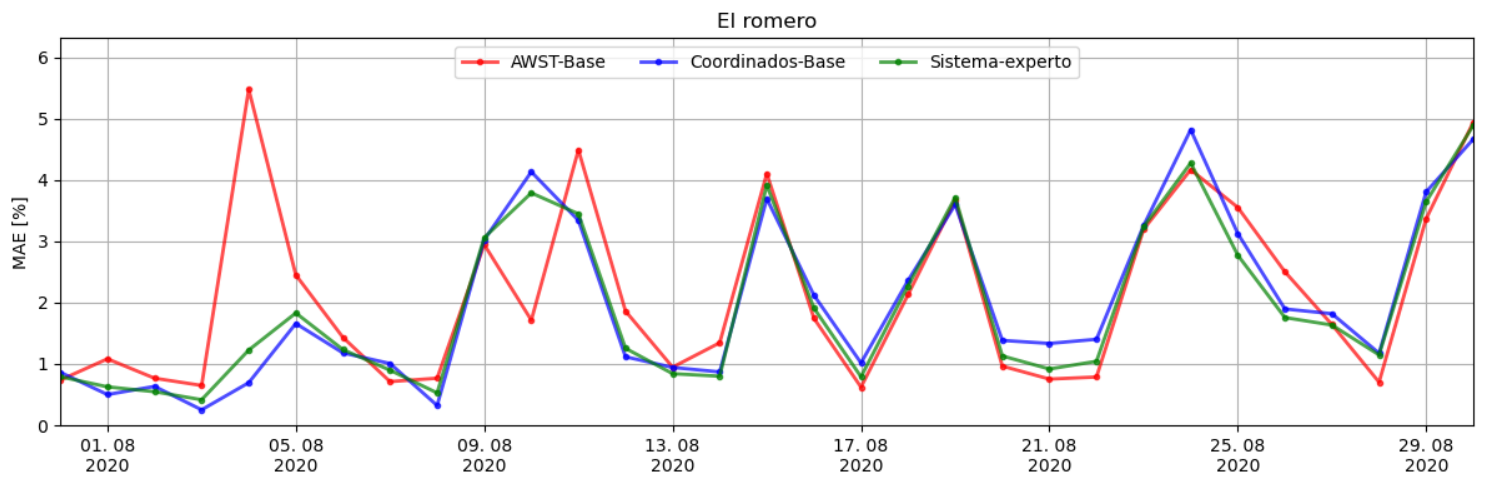
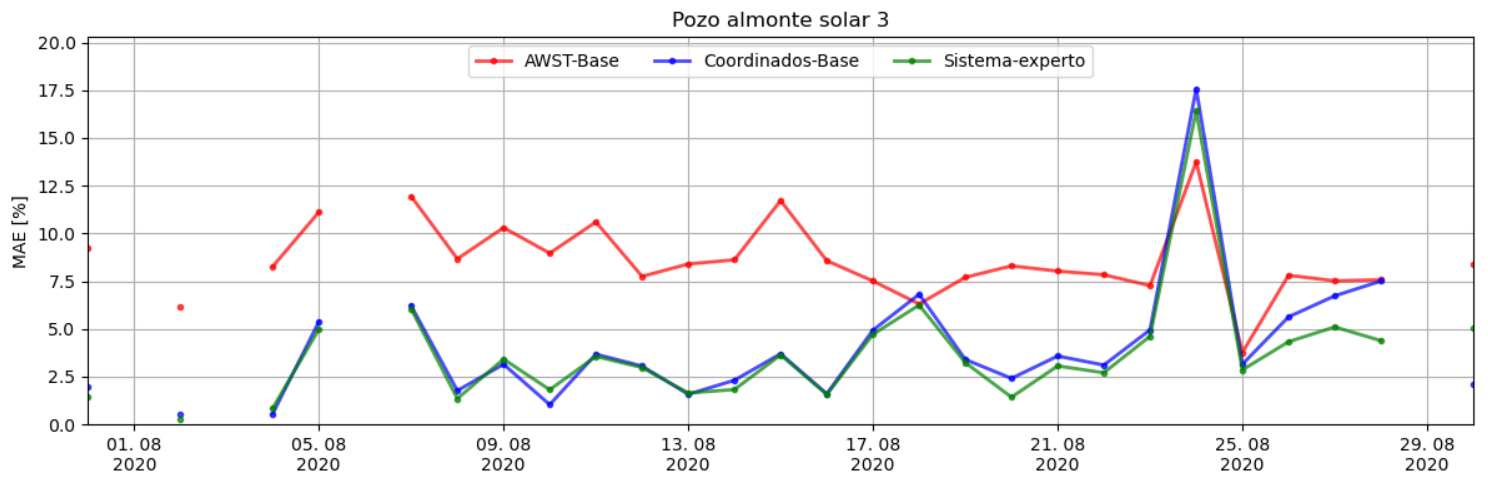
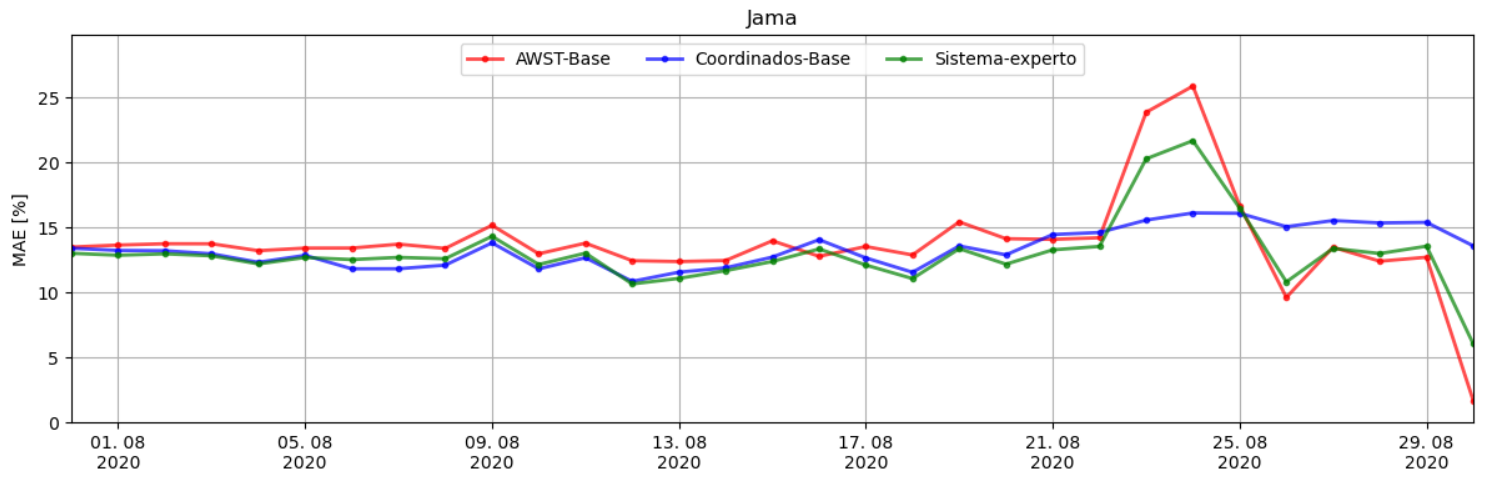
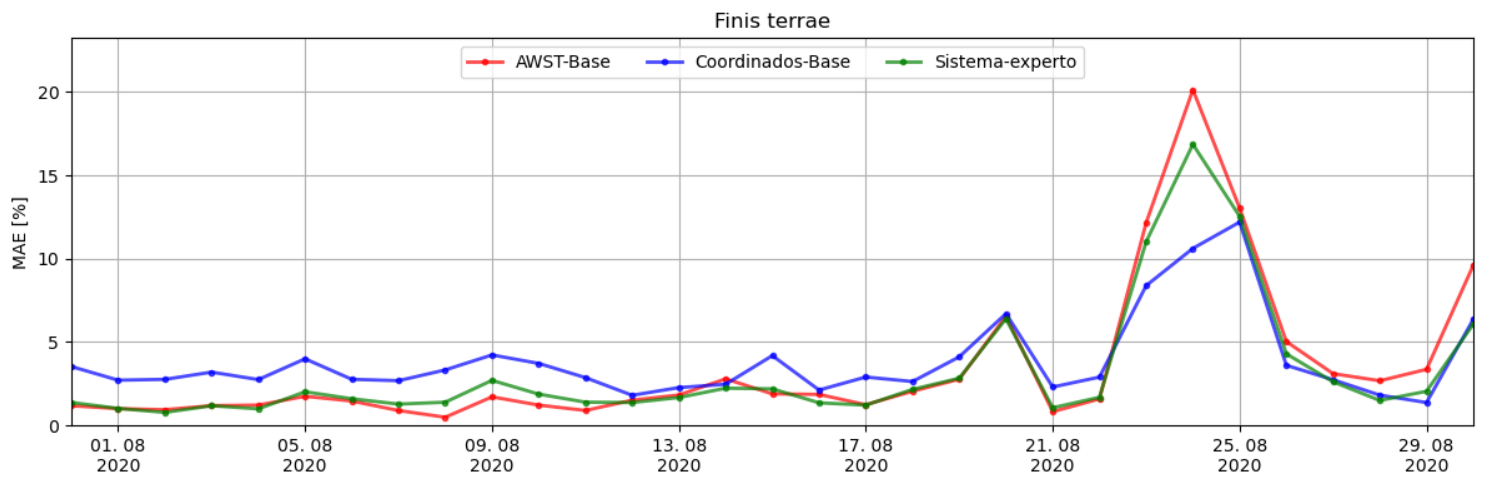


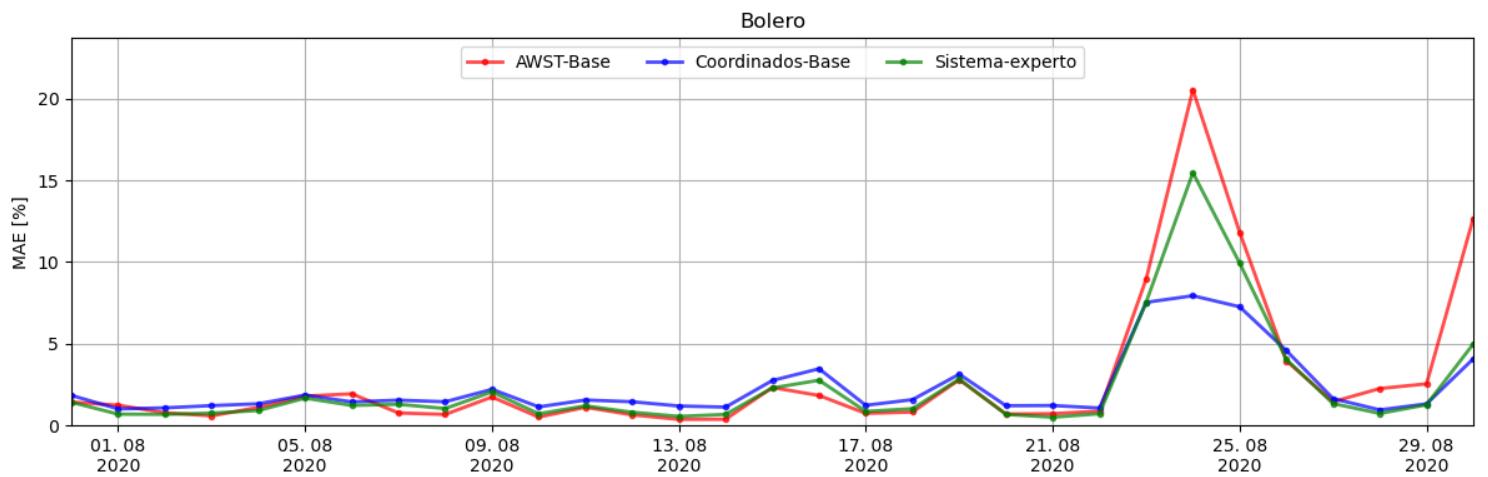
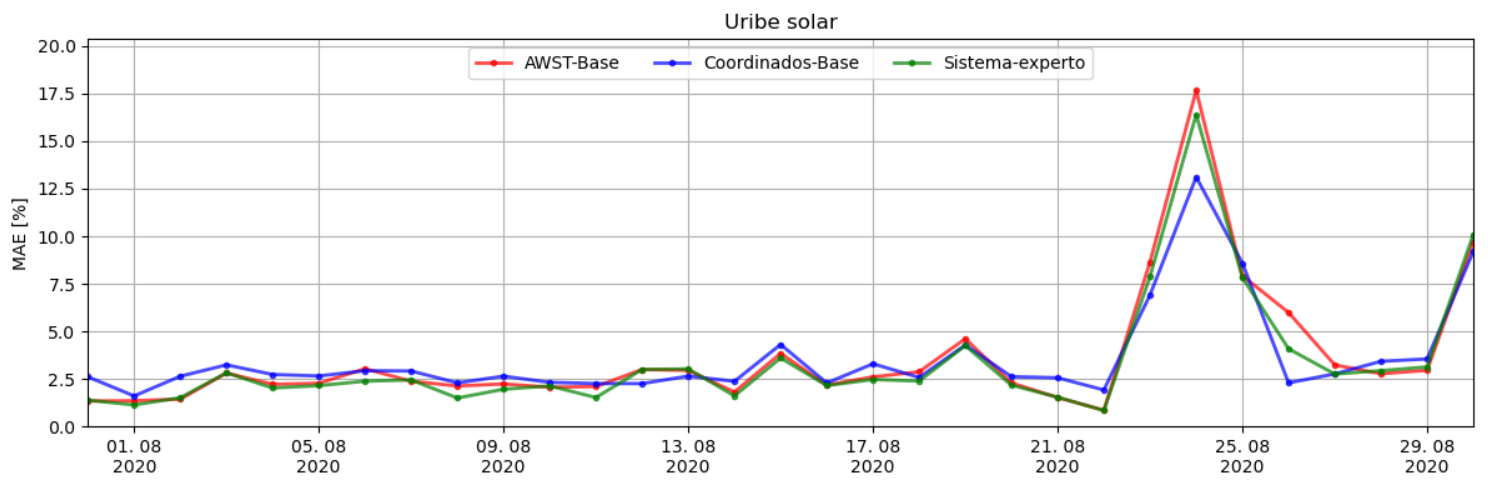
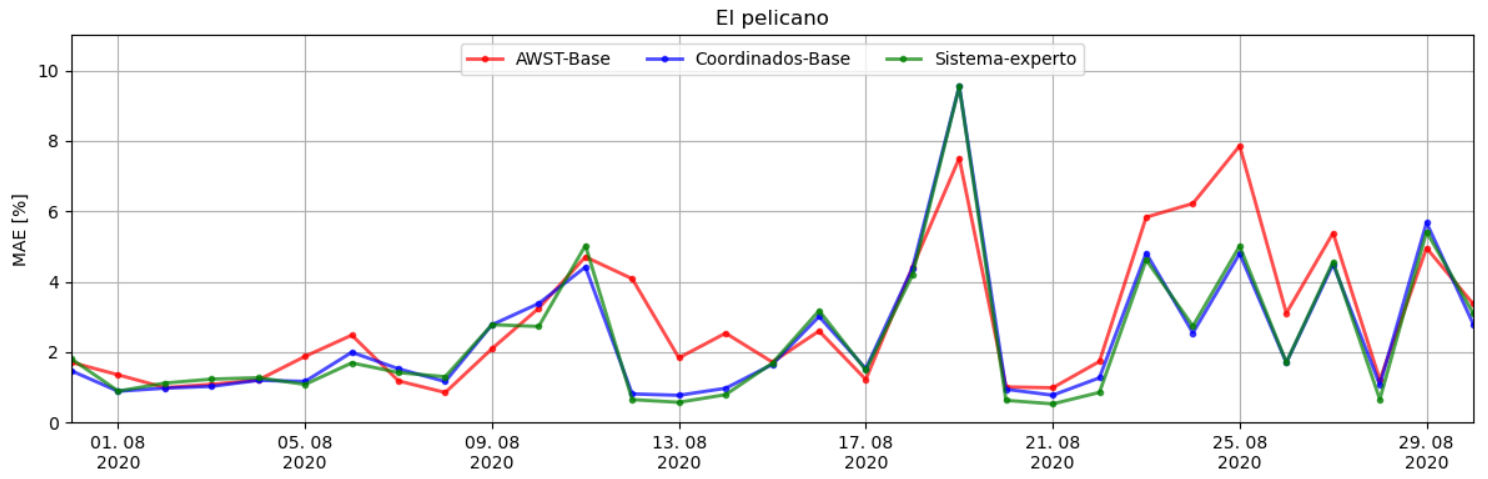
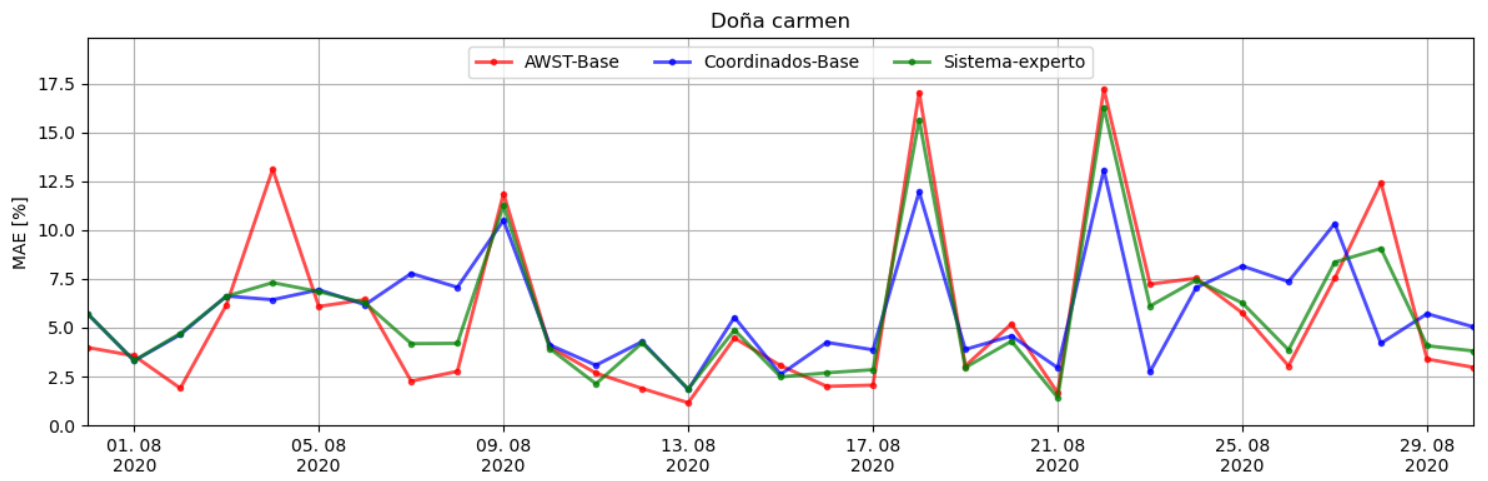












Cerro Dominador

