SONDA. make it easy	VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO SISTEMA WRF	PÁGINA: 1
		FECHA DE VERSIÓN: 13/12/2023
		VERSIÓN: 1.0

DATOS DEL USUARIO			
Supervisor Principal	CT.Kevin Alexander Chicaeme Ordoñez	**Ciudad:**	Bogota
Revisión Técnica	T1. Julian Pantoja Clavijo	**Fecha de Revisión (DD/MM/AAAA):**	14 de Diciembre 2023
		Proyecto:	Fuerza Aerea de Colombia.

CHECKLIST DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA.		
INSTALACIÓN DE EQUIPOS	**SI/NO**	**OBSERVACIONES**
El sistema WRF instalado deberá corresponder a la última versión estable disponible de su fuente oficial https://github.com/wrf-model/WRF/releases.	SI	
El WRF instalado deberá estar compilado y optimizado para ejecución en paralelo acorde a la infraestructura ofrecida por el contratista.	SI	
El sistema WRF instalado en el clúster HPC deberá permitir su administración y gestión al personal de la FAC, con el fin de poder realizar ajustes en namelist, recompilación de módulos (eje. WRFDA) y adaptación de los componentes personalizados del modelo operativo de la Entidad, que actualmente permite la asimilación de datos Radar, datos GOES16, METAR, SPECI, SYNOP, radio sondeo, radiómetros. Es decir, no deberá estar cerrado. (Actualmente los equipos radiómetros no se encuentran en operación, sin embargo, la configuración actual del WRF operacional de la FAC, permite realizar dicha asimilación).	SI	
El sistema WRF instalado en el clúster HPC deberá tener habilitado la generación de salidas diagnosticas AFWA (Air Force Weather Agency).	SI	
El cluster HPC ofrecido, deberá permitir que el sistema WRF instalado ejecute 03 dominios (9km, 3km y 1km) y que el horizonte de pronóstico sea de aproximadamente 96 horas. Los parámetros de los namelist serán proporcionados por la FAC durante la ejecución del contrato. Donde el proveedor deberá buscar la mayor eficiencia para la ejecución posible de la carga de trabajo del sistema WRF en la infraestructura ofrecida.	SI	
El contratista deberá entregar implementado el mecanismo de automatización de ejecuciones del WRF.	SI	
El clúster HPC deberá permitir un almacenamiento histórico de las salidas del WRF dentro de la capacidad del sistema de almacenamiento ofrecido.	SI	

OBSERVACIONES

FIRMA DE ACEPTACIÓN			
A CONFORMIDAD DEL CLIENTE:		**FUNCIONARIO SONDA**	
FIRMA	1026593530.	FIRMA	
NOMBRE:	Julian Pantoja Clavijo	NOMBRE:	CT.Kevin Alexander Chicaeme Ordoñez
CARGO:	Revisión Técnica	CARGO:	Supervisor Principal