

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Matriz de variables de salida de WRF-Hydro V5																		
2		Archivo de salida	Nombre de variable	Nombre largo	Descripción	Unidades	IO_Config Outputs_0	IO_Config outputs_1	IO_Config outputs_2	IO_Config outputs_3	IO_Config outputs_4	IO_Config outputs_5	IO_Config outputs_6	Min	Máx	Escala	Desplazamiento	Relleno	Notas especiales
3	Salida de corriente en todos los tramos/celdas del canal	CHRTOUT_DOMAIN	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
4		CHRTOUT_DOMAIN	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
5		CHRTOUT_DOMAIN	feature_id	ID del tramo	ID exclusivo del tramo o de la celda del canal	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
6		CHRTOUT_DOMAIN	latitude	Latitud de la característica	Latitud de la estación	grados decimales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
7		CHRTOUT_DOMAIN	longitude	Longitud de la característica	longitud de la estación	grados decimales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
8		CHRTOUT_DOMAIN	order	Orden de corrientes	Orden de corrientes de Strahler para el tramo o la celda de salida	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
9		CHRTOUT_DOMAIN	elevation	Cota de la característica	Cota para tramo o celda de salida	m	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
10		CHRTOUT_DOMAIN	streamflow	Flujo del río	Corriente	m3 s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	0	500000	0,01	0	-9999	
11		CHRTOUT_DOMAIN	nudge	Cantidad de alteración de la corriente	Valor de relajación de corriente (solo si DA de relajación está activo)	m3 s-1	No	No	No	No	No	No	No	-500000	500000	0,01	0	-9999	Valores válidos solo si DA de relajación está activo
12		CHRTOUT_DOMAIN	q_lateral	Escorrentamiento hacia el tramo de canal	Flujo lateral en tramo de canal o celda	m3 s-1	Si	No	No	No	No	Si	Si	0	500000	0,1	0	-9999	
13		CHRTOUT_DOMAIN	velocity	Velocidad del río	Velocidad del canal	m s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	0	500000	0,01	0	-9999	
14		CHRTOUT_DOMAIN	head	Nivel del río	Nivel del río (solo para canales mallados)	m	Si	No	No	No	No	No	No	0	500000	0,01	0	-9999	
15		CHRTOUT_DOMAIN	qStcLatRunoff	Escorrentamiento del enrutamiento en el terreno	Flujo del enrutamiento en el terreno	m3 s-1	No	No	No	No	No	No	No	0	500000	0,001	0	-9999	Solo disponible para UDMP_OPT=1
16		CHRTOUT_DOMAIN	qBucket	Flujo del depósito de agua subterránea	Flujo de los depósitos de agua subterránea	m3 s-1	No	No	No	No	No	No	No	0	500000	0,001	0	-9999	Solo disponible para UDMP_OPT=1
17		CHRTOUT_DOMAIN	qBtmVertRunoff	Escorrentamiento desde el fondo del suelo hasta el depósito de agua subterránea	Escorrentamiento desde el fondo de la columna del suelo hasta los depósitos de agua subterránea	m3	No	No	No	No	No	No	No	0	500000	0,001	0	-9999	Solo disponible para UDMP_OPT=1
18		CHRTOUT_DOMAIN	AccStcLatRunoff	Escorrentamiento acumulado del enrutamiento en el terreno	Flujo acumulado del enrutamiento en el terreno	m3	No	No	No	No	No	No	No	0	500000	0,01	0	-9999	Solo disponible para UDMP_OPT=1
19		CHRTOUT_DOMAIN	accBucket	Escorrentamiento acumulado del depósito de agua subterránea	Flujo acumulado de los depósitos de agua subterránea	m3	No	No	No	No	No	No	No	0	500000	0,01	0	-9999	Solo disponible para UDMP_OPT=1
20	Corriente en la malla de enrutamiento bidimensional de alta resolución	CHRTOUT_GRID	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo activo con enrutamiento en canales mallados
21		CHRTOUT_GRID	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo activo con enrutamiento en canales mallados
22		CHRTOUT_GRID	x	coordenada x de proyección	coordenada x (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo activo con enrutamiento en canales mallados
23		CHRTOUT_GRID	y	coordenada y de proyección	coordenada y (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo activo con enrutamiento en canales mallados
24		CHRTOUT_GRID	Index	Valor del índice de la celda de corriente	Valor del índice de la celda de corriente	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo activo con enrutamiento en canales mallados
25		CHRTOUT_GRID	streamflow	Flujo del río	Corriente	m3 s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	0	500000	0,1	0	-9999	Solo activo con enrutamiento en canales mallados
26	Salida de corriente en los puntos de pronóstico o en los tramos/celdas de los medidores	CHANOBS_DOMAIN	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
27		CHANOBS_DOMAIN	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
28		CHANOBS_DOMAIN	feature_id	ID del tramo	ID exclusivo del tramo o de la celda del canal	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
29		CHANOBS_DOMAIN	latitude	Latitud de la característica	Latitud de la estación	grados decimales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
30		CHANOBS_DOMAIN	longitude	Longitud de la característica	longitud de la estación	grados decimales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
31		CHANOBS_DOMAIN	order	Orden de corrientes	Orden de corrientes de Strahler para el tramo o la celda de salida	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
32		CHANOBS_DOMAIN	elevation	Cota de la característica	Cota para tramo o celda de salida	m	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
33		CHANOBS_DOMAIN	streamflow	Flujo del río	Corriente	m3 s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	0	500000	0,01	0	-9999	
34	Variables de enrutamiento en el terreno en la malla de enrutamiento bidimensional de alta resolución	RTOUT_DOMAIN	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
35		RTOUT_DOMAIN	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
36		RTOUT_DOMAIN	x	coordenada x de proyección	coordenada x (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
37		RTOUT_DOMAIN	y	coordenada y de proyección	coordenada x (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
38		RTOUT_DOMAIN	SOIL_M	humedad volumétrica del suelo	Humedad volumétrica del suelo	m3 m-3	Si	No	No	No	No	No	No	0	1	0,01	0	-9999	
39		RTOUT_DOMAIN	zwattablnt	profundidad del nivel freático	Profundidad de las capas saturadas (=2 m sin saturación; =0 completamente saturado)	m	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	0	10	0,1	0	-9999	
40		RTOUT_DOMAIN	sfheadsbrt	nivel de la superficie del agua	Valor instantáneo de la profundidad del agua estancada en la superficie	mm	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	0	1000000	1	0	-9999	
41		RTOUT_DOMAIN	QSTRMVLRT	flujo de entrada al canal	Profundidad acumulada del flujo de entrada al canal de corriente	mm	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	1	0	-9999	
42		RTOUT_DOMAIN	QBDYRT	valor acumulado del flujo en la frontera	Volumen de flujo acumulado canalizado fuera del dominio de las celdas de la frontera	mm	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	1	0	-9999	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
		Archivo de salida	Nombre de variable	Nombre largo	Descripción	Unidades	IO_Config Outputs_0	IO_Config outputs_1	IO_Config outputs_2	IO_Config outputs_3	IO_Config outputs_4	IO_Config outputs_5	IO_Config outputs_6	Min	Máx	Escala	Desplazamiento	Relleno	Notas especiales
2																			
43	Variables de salida del lago	LAKEOUT_DOMAIN	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
44		LAKEOUT_DOMAIN	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
45		LAKEOUT_DOMAIN	feature_id	ID COMÚN del lago	ID exclusivo del lago	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
46		LAKEOUT_DOMAIN	latitude	Latitud del lago	Latitud del lago	grados decimales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
47		LAKEOUT_DOMAIN	longitude	Longitud del lago	Longitud del lago	grados decimales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
48		LAKEOUT_DOMAIN	water_sfc_elev	Cota de la superficie del agua	Cota de la superficie del agua sobre el nivel del mar	m	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
49		LAKEOUT_DOMAIN	inflow	Flujo de entrada al lago	Flujo de entrada total al acuífero	m3 s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-10000	10000	0,01	0	-9999	
50		LAKEOUT_DOMAIN	outflow	Flujo de salida del lago	Flujo de salida en la salida del acuífero	m3 s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-10000	10000	0,01	0	-9999	
51	Variables de salida de agua subterránea	GWOUT_DOMAIN	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
52		GWOUT_DOMAIN	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
53		GWOUT_DOMAIN	feature_id	ID del depósito de agua subterránea	ID exclusivo del depósito de agua subterránea	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
54		GWOUT_DOMAIN	inflow	Flujo de entrada al depósito de agua subterránea	Flujo de entrada total al depósito de agua subterránea	m3 s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-10000	10000	0,01	0	-9999	
55		GWOUT_DOMAIN	outflow	Flujo de salida del depósito de agua subterránea	Flujo de salida total del depósito de agua subterránea	m3 s-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-10000	10000	0,01	0	-9999	
56		GWOUT_DOMAIN	depth	Profundidad del depósito de agua subterránea	Nivel del agua del depósito de agua subterránea	mm	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-10000	10000	0,1	0	-9999	
57	Salida del modelo de superficie terrestre	LDASOUT_DOMAIN	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
58		LDASOUT_DOMAIN	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
59		LDASOUT_DOMAIN	x	coordenada x de proyección	coordenada x (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
60		LDASOUT_DOMAIN	y	coordenada y de proyección	coordenada y (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
61		LDASOUT_DOMAIN	IVGTYP	Categoría de vegetación predominante	Categoría de vegetación predominante	categoría	Si	No	No	No	No	No	No	0	100	1	0	-9999	
62		LDASOUT_DOMAIN	ISLTYP	Categoría de suelo predominante	Categoría de suelo predominante	categoría	Si	No	No	No	No	No	No	0	100	1	0	-9999	
63		LDASOUT_DOMAIN	FVEG	Fracción de vegetación verde	Fracción de superficie cubierta por vegetación	fracción	Si	No	No	No	No	No	No	0	1	0,01	0	-9999	
64		LDASOUT_DOMAIN	LAI	Índice de área foliar	Índice de área foliar	m2 m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	20	0,1	0	-9999	
65		LDASOUT_DOMAIN	SAI	Índice de área de tallos	Índice de área de tallos	m2 m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	20	0,1	0	-9999	
66		LDASOUT_DOMAIN	SWFORC	Forzamiento de onda corta	Forzamiento de radiación de onda corta	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1000	3000	0,1	0	-9999	
67		LDASOUT_DOMAIN	COSZ	Coseno del ángulo cenital	Coseno del ángulo cenital	-	Si	No	No	No	No	No	No	-1	1	0,01	0	-9999	
68		LDASOUT_DOMAIN	LWFORC	Forzamiento de onda larga	Forzamiento de radiación de onda larga	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
69		LDASOUT_DOMAIN	RAINRATE	Índice de precipitación	Precipitación en escala temporal del modelo	mm s-1	Si	No	No	No	No	No	No	0	100	0,000001	0	-9999	
70		LDASOUT_DOMAIN	EMISS	Emisividad de la malla	Emisividad: malla promedio	-	Si	No	No	No	No	No	No	0	1	0,01	0	-9999	
71		LDASOUT_DOMAIN	FSA	Radiación de OC total absorbida	Radiación de OC total absorbida	W/m-2	Si	No	No	Si	No	Si	Si	-1500	1500	0,1	0	-9999	
72		LDASOUT_DOMAIN	FIRA	Radiación de OL neta total a la atmósfera	Radiación de OL neta total (+ a la atmósfera)	W/m-2	Si	No	No	Si	No	Si	Si	-1500	1500	0,1	0	-9999	
73		LDASOUT_DOMAIN	GRDFLX	Flujo térmico hacia el suelo	Flujo térmico del terreno: malla promedio (+ al suelo)	W/m-2	Si	No	No	Si	No	No	Si	-1500	1500	0,1	0	-9999	
74		LDASOUT_DOMAIN	HFX	Calor sensible total a la atmósfera	Flujo térmico sensible: malla promedio (+ a la atmósfera)	W/m-2	Si	No	No	Si	No	Si	Si	-1500	1500	0,1	0	-9999	
75		LDASOUT_DOMAIN	LH	Calor latente total a la atmósfera	Flujo térmico latente: malla promedio (+ a la atmósfera)	W/m-2	Si	No	No	Si	No	Si	Si	-1500	1500	0,1	0	-9999	
76		LDASOUT_DOMAIN	ECAN	Índice de evaporación de agua en el dosel	Índice de evaporación de agua en el dosel	kg m-2 s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-100	100	0,000001	0	-9999	
77		LDASOUT_DOMAIN	EDIR	Índice de evaporación directa del suelo	Índice de evaporación del suelo directa	kg m-2 s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-100	100	0,000001	0	-9999	
78		LDASOUT_DOMAIN	ALBEDO	Albedo de la superficie	Albedo de la superficie mallada total	-	Si	No	No	No	No	No	No	0	1	0,01	0	-9999	
79		LDASOUT_DOMAIN	ETRAN	Índice de transpiración	Índice de transpiración	kg m-2 s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-100	100	0,000001	0	-9999	
80		LDASOUT_DOMAIN	UGDRNOFF	Escurrimiento subterráneo acumulado	Escurrimiento subterráneo: acumulado	mm	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	-100	100000	0,01	0	-9999	
81		LDASOUT_DOMAIN	SFCRNOFF	Escurrimiento superficial acumulado	Escurrimiento de la superficie: acumulado	mm	Si	No	No	No	Si	Si	Si	0	100000	0,001	0	-9999	
82		LDASOUT_DOMAIN	CANLIQ	Contenido de agua líquida en el dosel	Contenido de agua líquida en el dosel	mm	Si	No	No	No	No	No	No	-5	30000	0,01	0	-9999	
83		LDASOUT_DOMAIN	CANICE	Contenido de agua congelada en el dosel	Contenido de agua congelada en el dosel	mm	Si	No	No	No	No	No	No	-5	30000	0,01	0	-9999	
84		LDASOUT_DOMAIN	ZWT	Profundidad hasta el nivel freático	Profundidad al nivel freático	m	Si	No	No	No	No	No	No	0	10	0,00001	0	-9999	
85		LDASOUT_DOMAIN	WA	Agua en el acuífero	Agua en el acuífero en relación con el nivel de referencia	kg m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	10000	0,01	0	-9999	
86		LDASOUT_DOMAIN	WT	Agua en el acuífero y el suelo saturado	Agua en el acuífero y el suelo saturado	kg m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	10000	0,01	0	-9999	
87		LDASOUT_DOMAIN	ACCPRCP	Precipitación acumulada	Precipitación acumulada	mm	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000000	0,01	0	-9999	
88		LDASOUT_DOMAIN	ACCECAN	Agua acumulada en el dosel	Evaporación del dosel acumulada	mm	Si	No	No	Si	No	No	Si	-100	1000000	0,01	0	-9999	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
2		Archivo de salida	Nombre de variable	Nombre largo	Descripción	Unidades	IO_ConfigOutputs_0	IO_ConfigOutputs_1	IO_ConfigOutputs_2	IO_ConfigOutputs_3	IO_ConfigOutputs_4	IO_ConfigOutputs_5	IO_ConfigOutputs_6	Min	Máx	Escala	Desplazamiento	Relleno	Notas especiales
89		LDASOUT_DOMAIN	ACCEDIR	Evaporación directa del suelo acumulada	Evaporación directa del suelo acumulada	mm	Si	No	No	Si	No	No	Si	-100	1000000	0,01	0	-9999	
90		LDASOUT_DOMAIN	ACCETRAN	Transpiración acumulada	Transpiración acumulada	mm	Si	No	No	Si	No	No	Si	-100	1000000	0,01	0	-9999	
91		LDASOUT_DOMAIN	SAV	Flujo térmico de radiación solar absorbido por la vegetación	Radiación solar absorbida: dosel de vegetación	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
92		LDASOUT_DOMAIN	TR	Calor por transpiración	Flujo térmico por transpiración	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
93		LDASOUT_DOMAIN	EVC	Calor por evaporación del dosel	Flujo térmico latente: foliar al aire del dosel	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
94		LDASOUT_DOMAIN	IRC	Radiación de OL neta del dosel	Radiación de OL neta emitida: dosel	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
95		LDASOUT_DOMAIN	SHC	Calor sensible del dosel	Flujo térmico sensible: foliar al aire del dosel	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
96		LDASOUT_DOMAIN	IRG	Radiación de OL neta del terreno	Radiación de OL neta emitida: terreno debajo del dosel	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
97		LDASOUT_DOMAIN	SHG	Calor sensible del terreno	Flujo térmico sensible: terreno debajo del dosel al aire del dosel	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
98		LDASOUT_DOMAIN	EVG	Calor por evaporación del terreno	Flujo térmico latente: terreno debajo del dosel al aire del dosel	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
99		LDASOUT_DOMAIN	GHV	Flujo térmico del terreno + suelo con vegetación	Flujo térmico del terreno: fracción con vegetación (+ al suelo)	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
100		LDASOUT_DOMAIN	SAG	Flujo térmico de radiación solar absorbido por el terreno	Radiación solar absorbida: superficie del terreno	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
101		LDASOUT_DOMAIN	IRB	Radiac. de OL neta emitida del suelo descubierto a la atmósfera	Radiación de OL neta emitida: terreno descubierto	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
102		LDASOUT_DOMAIN	SHB	Flujo térmico sensible del suelo descubierto a la atmósfera	Flujo térmico sensible: terreno descubierto a la atmósfera	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
103		LDASOUT_DOMAIN	EVB	Calor por evaporación del suelo descubierto a la atmósfera	Flujo térmico latente: terreno descubierto a la atmósfera	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
104		LDASOUT_DOMAIN	GHB	Flujo térmico del terreno + suelo descubierto	Flujo térmico del terreno: fracción de terreno descubierto (+ al suelo)	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	-1500	1500	0,1	0	-9999	
105		LDASOUT_DOMAIN	TRAD	Temperatura radiante de la superficie	Temperatura radiante de la superficie: malla	K	Si	No	No	Si	No	Si	Si	0	400	0,1	0	-9999	
106		LDASOUT_DOMAIN	TG	Temperatura del terreno	Temperatura del terreno: malla promedio	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
107		LDASOUT_DOMAIN	TV	Temperatura de la vegetación	Temperatura foliar de la vegetación	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
108		LDASOUT_DOMAIN	TAH	Temperatura del aire en el dosel	Temperatura del aire en el dosel	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
109		LDASOUT_DOMAIN	TGV	Temp. de la superficie del terreno con vegetación	Temperatura del terreno: terreno con vegetación	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
110		LDASOUT_DOMAIN	TGB	Temp. de la superficie del terreno al descubierto	Temperatura del terreno: terreno descubierto	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
111		LDASOUT_DOMAIN	T2MV	Temp. del aire a 2 m con vegetación	Temperatura del aire a 2 m: terreno con vegetación	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
112		LDASOUT_DOMAIN	T2MB	Temp. del aire a 2 m al descubierto	Temperatura del aire a 2 m: terreno descubierto	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
113		LDASOUT_DOMAIN	Q2MV	Proporción de mezcla a 2 m con vegetación	Proporción de mezcla a 2 m: terreno con vegetación	kg/kg	Si	No	No	No	No	No	No	0	1	0,0001	0	-9999	
114		LDASOUT_DOMAIN	Q2MB	Proporción de mezcla a 2 m del terreno al descubierto	Proporción de mezcla a 2 m: terreno descubierto	kg/kg	Si	No	No	No	No	No	No	0	1	0,0001	0	-9999	
115		LDASOUT_DOMAIN	EAH	Presión de vapor de aire en el dosel	Presión de vapor de aire en el dosel	Pa	Si	No	No	No	No	No	No	-1000	100000	0,1	0	-9999	
116		LDASOUT_DOMAIN	FWET	Fracción del dosel húmeda o con nieve	Fracción de dosel cubierta por líquido o agua congelada	fracción	Si	No	No	No	No	No	No	0	1	0,01	0	-9999	
117		LDASOUT_DOMAIN	ZSNSO_SN	Profundidad de capa de nieve desde la superficie de nieve	Profundidades de la nieve y capa de contacto con el suelo (desde la superficie de nieve)	m	Si	No	No	No	No	No	No	-100	100	0,00001	0	-9999	
118		LDASOUT_DOMAIN	SNICE	Hielo de la capa de nieve	Hielo de la capa de nieve	mm	Si	No	No	No	No	No	No	0	100000	0,01	0	-9999	
119		LDASOUT_DOMAIN	SNLIQ	Agua líquida de la capa de nieve	Agua líquida de la capa de nieve	mm	Si	No	No	Si	No	No	Si	0	100000	0,01	0	-9999	
120		LDASOUT_DOMAIN	SOIL_T	temperatura del suelo	Temperatura del suelo	K	Si	No	No	Si	No	No	Si	0	400	0,1	0	-9999	
121		LDASOUT_DOMAIN	SOIL_W	Humedad volumétrica del suelo líquida	Humedad volumétrica del suelo: líquida	m3 m-3	Si	No	No	No	No	Si	Si	0	1	0,01	0	-9999	
122		LDASOUT_DOMAIN	SNOW_T	temperatura de la nieve	Temperatura de la nieve	K	Si	No	No	No	No	No	No	0	400	0,1	0	-9999	
123		LDASOUT_DOMAIN	SOIL_M	humedad volumétrica del suelo	Humedad volumétrica del suelo	m3 m-3	Si	No	No	Si	No	Si	Si	0	1	0,01	0	-9999	
124		LDASOUT_DOMAIN	SNOWH	Profundidad de la nieve	Profundidad de la nieve	m	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	0	100	0,0001	0	-9999	
125		LDASOUT_DOMAIN	SNEQV	Equivalente de agua de la nieve	Equivalente de agua de la nieve	kg m-2	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	0	100000	0,1	0	-9999	
126		LDASOUT_DOMAIN	QSNOW	Índice de nevadas	Índice de nevadas en la superficie del terreno	mm s-1	Si	No	No	No	No	No	No	0	100	0,000001	0	-9999	
127		LDASOUT_DOMAIN	ISNOW	Número de capas de nieve	Número de capas de nieve activas	recuento	Si	No	No	Si	No	No	Si	0	10	1	0	-9999	
128		LDASOUT_DOMAIN	FSNO	Fracción de cobertura de nieve en el terreno	Fracción de superficie cubierta por nieve	fracción	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	0	1	0,001	0	-9999	
129		LDASOUT_DOMAIN	ACSNOV	caída de nieve acumulada	Caída de nieve acumulada	mm	Si	No	No	No	No	No	No	0	100000	0,01	0	-9999	
130		LDASOUT_DOMAIN	ACSNOV	agua de deshielo acumulada del fondo de la nieve	Agua de deshielo acumulada del fondo de la nieve	mm	Si	No	No	Si	Si	No	Si	0	100000	0,01	0	-9999	
131		LDASOUT_DOMAIN	CM	Coefficiente de arrastre de la cantidad de movimiento	Temperatura de intercambio: malla promedio	-	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	
132		LDASOUT_DOMAIN	CH	Coefficiente de intercambio de calor sensible	Temperatura de intercambio: malla promedio	-	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	
133		LDASOUT_DOMAIN	CHV	Coefficiente de intercambio con vegetación	Coefficiente de intercambio: atmósfera con vegetación	m s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	
134		LDASOUT_DOMAIN	CHB	Coefficiente de intercambio al descubierto	Coefficiente de intercambio: terreno descubierto	m s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	

2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
		Archivo de salida	Nombre de variable	Nombre largo	Descripción	Unidades	IO_Config Outputs_0	IO_Config Outputs_1	IO_Config Outputs_2	IO_Config Outputs_3	IO_Config Outputs_4	IO_Config Outputs_5	IO_Config Outputs_6	Min	Máx	Escala	Desplazamiento	Relleno	Notas especiales
135		LDASOUT_DOMAIN	CHLEAF	Coefficiente de intercambio foliar	Coefficiente de intercambio: superficie foliar	m s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	
136		LDASOUT_DOMAIN	CHUC	Coefficiente de intercambio al descubierto	Coefficiente de intercambio: debajo del dosel	m s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	
137		LDASOUT_DOMAIN	CHV2	Coefficiente de intercambio a 2 m con vegetación	Coefficiente de intercambio: atmósfera con vegetación a 2 metros	m s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	
138		LDASOUT_DOMAIN	CHB2	Coefficiente de intercambio a 2 m al descubierto	Coefficiente de intercambio: terreno descubierto a 2 metros	m s-1	Si	No	No	No	No	No	No	-5	5	0,00001	0	-9999	
139		LDASOUT_DOMAIN	LFMASS	Masa foliar	Masa de carbono foliar	g C m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
140		LDASOUT_DOMAIN	RTMASS	Masa de raíces finas	Masa de carbono de las raíces	g C m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
141		LDASOUT_DOMAIN	STMAS	Masa de tallos	Masa de carbono de los tallos	g C m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
142		LDASOUT_DOMAIN	WOOD	Masa de ramas y raíces leñosas	Masa de carbono de ramas y raíces leñosas	g C m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
143		LDASOUT_DOMAIN	STBLCP	Carbono estable en suelo profundo	Carbono estable en suelo profundo	g C m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	5000	0,01	0	-9999	
144		LDASOUT_DOMAIN	FASTCP	Carbono de vida corta en suelo poco profundo	Carbono de vida corta en suelo poco profundo	g C m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	5000	0,01	0	-9999	
145		LDASOUT_DOMAIN	NEE	Intercambio neto del ecosistema	Intercambio neto del ecosistema	g m-2 s-1 CO2	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
146		LDASOUT_DOMAIN	GPP	Asimilación instantánea neta	Asimilación de carbono instantánea neta	g m-2 s-1 C	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
147		LDASOUT_DOMAIN	NPP	Productividad primaria neta	Productividad primaria neta	g m-2 s-1 C	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
148		LDASOUT_DOMAIN	PSN	Fotosíntesis total	Fotosíntesis total	umol CO2 m-2 s-1	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
149		LDASOUT_DOMAIN	APAR	Energía activa de fotosíntesis mediante el dosel	Radiación activa absorbida mediante fotosíntesis	W/m-2	Si	No	No	No	No	No	No	0	1000	0,01	0	-9999	
150		LDASOUT_DOMAIN	ACCET	ET total acumulada	Evapotranspiración total acumulada	mm	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-1000	1000000	0,01	0	-9999	
151		LDASOUT_DOMAIN	CANWAT	Total de agua en el dosel (líquido + hielo)	Total de agua en el dosel (líquido + hielo)	mm	Si	No	No	Si	Si	No	Si	-5	30000	0,01	0	-9999	
152		LDASOUT_DOMAIN	SOILICE	fracción de la humedad del suelo que es hielo	Fracción de la humedad del suelo que es hielo	fracción	Si	No	No	Si	No	No	Si	0	1	0,01	0	-9999	
153		LDASOUT_DOMAIN	SOILSAT_TOP	fracción de saturación del suelo, 2 capas superiores	Fracción de saturación del suelo, 2 capas superiores	fracción	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	0	1	0,001	0	-9999	
154		LDASOUT_DOMAIN	SOILSAT	fracción de saturación del suelo, columna integrada	Fracción de saturación del suelo, columna integrada	fracción	Si	No	No	No	Si	No	Si	0	1	0,001	0	-9999	
155		LDASOUT_DOMAIN	SNOWT_AVG	temperatura promedio de la nieve (por masa de capas)	Temperatura promedio de la nieve (por masa de capas)	K	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	0	400	0,1	0	-9999	
156	Salida de diagnóstico de la superficie terrestre	LSMOUT_DOMAIN	time	tiempo válido de salida	Tiempo válido de salida	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
157		LSMOUT_DOMAIN	reference_time	tiempo de inicialización del modelo	Tiempo de inicialización del modelo	minutos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
158		LSMOUT_DOMAIN	x	coordenada x de proyección	coordenada x (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
159		LSMOUT_DOMAIN	y	coordenada y de proyección	coordenada y (en proyección nativa)	unidades de proyección nativa	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
160		LSMOUT_DOMAIN	stc1	Temperatura del suelo en la capa superior	Temperatura del suelo en la capa superior	K	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
161		LSMOUT_DOMAIN	smc1	Humedad del suelo en la capa superior	Humedad volumétrica del suelo en la capa superior	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
162		LSMOUT_DOMAIN	sh2ox1	Humedad volumétrica del suelo en la capa superior	Agua líquida en la capa superior	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
163		LSMOUT_DOMAIN	stc2	Temperatura del suelo en la segunda capa	Temperatura del suelo en la segunda capa	K	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
164		LSMOUT_DOMAIN	smc2	Humedad del suelo en la segunda capa	Humedad volumétrica del suelo en la segunda capa	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
165		LSMOUT_DOMAIN	sh2ox2	Humedad volumétrica del suelo en la segunda capa	Agua líquida en la segunda capa	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
166		LSMOUT_DOMAIN	stc3	Temperatura del suelo en la tercera capa	Temperatura del suelo en la tercera capa	K	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
167		LSMOUT_DOMAIN	smc3	Humedad del suelo en la tercera capa	Humedad volumétrica del suelo en la tercera capa	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
168		LSMOUT_DOMAIN	sh2ox3	Humedad volumétrica del suelo en la tercera capa	Agua líquida en la tercera capa	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
169		LSMOUT_DOMAIN	stc4	Temperatura del suelo en la cuarta capa	Temperatura del suelo en la capa inferior	K	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
170		LSMOUT_DOMAIN	smc4	Contenido de humedad del suelo en la cuarta capa	Humedad volumétrica del suelo en la capa inferior	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
171		LSMOUT_DOMAIN	sh2ox4	Humedad volumétrica del suelo en la cuarta capa	Agua líquida en la capa inferior	m3 m-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
172		LSMOUT_DOMAIN	infxsrt	Exceso de infiltración	Exceso de infiltración (desde LSM)	mm	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión
173		LSMOUT_DOMAIN	sfcheadr	Nivel de la superficie del agua	Nivel de la superficie del agua (desde HYDRO)	mm	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Solo diagnósticos, sin escalado/desplazamiento/compresión