

CÓDIGO	CATÁLOGO DE OBJETOS NACIONAL	
J	Categoría:	CLIMA
JA	Subcategoría:	PARÁMETROS METEOROLÓGICOS
	Objetos:	<a href="#">ESTADO DE LA TROPÓSFERA</a> <a href="#">ESTADO DEL TROPÓSFERA</a> <a href="#">OCÉANO</a>
JB	Subcategoría:	ZONAS Y REGIONES CLIMÁTICAS
	Objetos:	<a href="#">UNIDAD CLIMÁTICA</a>
JG	Subcategoría:	MONITOREO
	Objetos:	<a href="#">ESTACIÓN METEOROLÓGICA</a> <a href="#">ESTACIÓN HIDROLÓGICA</a>

JA	SUBCATEGORÍA:	PARÁMETROS METEOROLÓGICOS	
JA000	OBJETO:	ESTADO DE LA TROPÓSFERA	ALIAS:
	DESCRIPCIÓN:	CONDICIONES METEOROLÓGICAS QUE SE REGISTRAN EN LA CAPA MÁS BAJA DE LA ATMÓSFERA (ENTRE 0 Y 1200 METROS DE ALTITUD).	INSTITUCIÓN GENERADORA:
			INOCAR / INAMHI

**ATRIBUTOS DEL OBJETO: ESTADO DE LA TROPÓSFERA**

CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	EXTENSIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES DE DOMINIO
fcode	CÓDIGO DEL OBJETO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO GEOGRÁFICO SEGÚN EL CATÁLOGO NACIONAL	Texto	5	N/A	JA000
tpn	TIEMPO PRESENTE	FENÓMENO METEOROLÓGICO QUE PREVALECE EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA	Lista	100	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Tiempo presente
tps	TIEMPO PASADO	FENÓMENO METEOROLÓGICO QUE PREVALECE DURANTE LAS 3 ÚLTIMAS HORAS DE LA OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA	Lista	100	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Tiempo pasado
vsb	VISIBILIDAD	CÓDIGO INDICADOR DE LA DISTANCIA HORIZONTAL DE LA VISIBILIDAD DE LA ATMÓSFERA	Lista	50	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Visibilidad
cnu	CÓDIGO DE LA NUBE	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO DENTRO DEL CATÁLOGO	Texto	10	N/A	Texto libre
ncl	CANTIDAD DE NUBES	ES LA CANTIDAD NUBE QUE CUBRE LA BÓVEDA CELESTE	Lista	80	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Cantidad de nubes
cln	CLASES DE NUBES	DETERMINAR EL TIPO DE NUBE DE ACUERDO A SU NIVEL	Lista	20	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Clases de nubes
aln	ALTURA DE NUBES	VALOR QUE INDICA LA ALTURA DE LA BASE DE LA NUBE MAS BAJA	Lista	10	m	Ver pestaña de Dominios, Atributo Altura de nubes
irs	INCIDENCIA DE LA RADIACIÓN SOLAR	CANTIDAD DE IRRADIACIÓN SOLAR RECIBIDA EN SUPERFICIE	Número Entero	20	Kwh/m2	Texto libre
ris	PERÍODO DE REGISTRO DE IRRADIACIÓN SOLAR	PERÍODO EN EL QUE SE REGISTRA LA IRRADIACIÓN SOLAR	Lista	25	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Período de registro de irradiación solar
rpr	PERÍODO DE REGISTRO DE PRECIPITACIÓN	PERÍODO EN EL QUE SE REGISTRA EL TOTAL DE PRECIPITACIÓN	Lista	25	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Período de registro de precipitación
pcp	PRECIPITACIÓN	VALOR DE LA CANTIDAD DE LA LLUVIA CAÍDA	Número Entero	5	mm	Texto libre
tse	TEMPERATURA SECA	MIDE LA TEMPERATURA DEL AIRE SIN CONSIDERAR FACTORES AMBIENTALES COMO LA RADIACIÓN, LA HUMEDAD O EL MOVIMIENTO DEL AIRE, LOS CUALES TIENEN EL POTENCIAL DE AFECTAR SIGNIFICATIVAMENTE LA SENSACIÓN TÉRMICA	Número Entero	5	°C	Texto libre
thu	TEMPERATURA HÚMEDA	ES UN VALOR DE TEMPERATURA QUE TOMA EN CUENTA EL EFECTO DE LA HUMEDAD AMBIENTAL Y EL CORRESPONDIENTE POTENCIAL DE EVAPORACIÓN	Número Entero	5	°C	Texto libre
tmx	TEMPERATURA MÁXIMA	ES LA MAYOR TEMPERATURA DEL AIRE ALCANZADA EN UN LUGAR EN UN DÍA	Número Entero	5	°C	Texto libre
tmi	TEMPERATURA MÍNIMA	SE TRATA DE LA MENOR TEMPERATURA ALCANZADA EN UN LUGAR EN UN DÍA	Número Entero	5	°C	Texto libre
pét	PERÍODO DE REGISTRO DE TEMPERATURA	PERÍODO EN EL QUE SE REGISTRA EL VALOR MEDIO DE TEMPERATURA	Lista	25	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Período de registro de temperatura
hre	HUMEDAD RELATIVA	ES LA HUMEDAD QUE CONTIENE UNA MASA DE AIRE	Número Entero	5	%	Texto libre
tvp	TENSIÓN DEL VAPOR	MIDE LA TENDENCIA DE LAS MOLÉCULAS A DISPERSARSE DE UNA FASE LÍQUIDA PARA GENERAR UNA FASE VAPOR EN EQUILIBRIO TERMODINÁMICO	Número Entero	5	mb	Texto libre
pur	PUNTO DE ROCÍO	ES LA TEMPERATURA A LA QUE EMPIEZA A CONDENSARSE EL VAPOR DE AGUA CONTENIDO EN EL AIRE	Número Entero	5	°C	Texto libre
epr	EVAPORACIÓN	ES UN PROCESO FÍSICO QUE CONSISTE EN EL PASO LENTO Y GRADUAL DE UN ESTADO LÍQUIDO HACIA UN ESTADO GASEOSO, TRAS HABER ADQUIRIDO SUFICIENTE ENERGÍA PARA VENCER LA TENSIÓN SUPERFICIAL	Número Entero	5	mm	Texto libre
pae	PERÍODO DE ANÁLISIS DE EVAPOTRANSPIRACIÓN	PERÍODO EN EL QUE SE ANALIZAN VARIAS VARIABLES METEOROLÓGICAS QUE DETERMINAN LA CANTIDAD DE EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL	Lista	25	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Período de análisis de evapotranspiración
cev	CANTIDAD DE EVAPOTRANSPIRACIÓN	VALOR DE EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL DE LA ISOLÍNEA	Número Entero	5	mm	Texto libre
hfn	HELIOFANIA	REPRESENTA LA DURACIÓN DEL BRILLO SOLAR U HORAS DE SOL	Número Entero	4	h	Texto libre
pam	PRESIÓN ATMOSFÉRICA	EN UN PUNTO COINCIDE NUMÉRICAMENTE CON EL PESO DE UNA COLUMNA ESTÁTICA DE AIRE DE SECCIÓN RECTA UNITARIA QUE SE EXTIENDE DESDE ESE PUNTO HASTA EL LÍMITE SUPERIOR DE LA ATMÓSFERA	Número Entero	8	mb	Texto libre
tba	TENDENCIA BÁRICA	ES EL VALOR QUE SE OBTIENE DE LA VARIACIÓN EN DOS OBSERVACIONES CONSECUTIVAS	Lista	5	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Tendencia bórica

dvi	DIRECCIÓN DEL VIENTO	INDICA DE DONDE PROVIENE EL VIENTO	Número Entero	5	grados	Texto libre
fvi	FUERZA DEL VIENTO	INDICA LA INTENSIDAD CON LA QUE SOPLA EL VIENTO	Texto	5	m/s	Texto libre
hor	HORA	DESCRIBE LA HORA EN QUE SE REALIZÓ LA TOMA DEL DATO	Hora	8	24 horas	hh/mm/ss
fec	FECHA	DESCRIBE LA FECHA EN LA CUAL SE REALIZÓ LA MEDICIÓN	Fecha	10	N/A	aaaa/mm/dd
ist	INSTITUCIÓN	NOMBRE DE LA ENTIDAD GENERADORA DEL MONITOREO	Texto	40	N/A	Texto libre
tie	TIPO DE ESTACIÓN	DESCRIBE EL TIPO DE ESTACIÓN DEL QUE SE OBTIENE LA MEDICIÓN	Lista	N/A	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Tipo de estación
ces	CODIFICACIÓN DE LA ESTACIÓN	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTACIONES	Texto	6	N/A	Texto libre
txt	TEXTO ASOCIADO	TEXTO ACLARATORIO DEL OBJETO	Texto	250	N/A	Texto Libre

JA001	OBJETO:	ESTADO DEL OCEANO	ALIAS:	
	DESCRIPCIÓN:	CONDICIONES DE LAS MASAS DE AGUA OCEÁNICA.	INSTITUCIÓN GENERADORA:	INOCAR / INAMHI

**ATRIBUTOS DEL OBJETO : ESTADO DEL OCEANO**

CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	EXTENSIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES DE DOMINIO
fcode	CÓDIGO DEL OBJETO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO GEOGRÁFICO SEGÚN EL CATÁLOGO NACIONAL	Texto	5	N/A	JA001
dol	DIRECCIÓN DE DONDE VIENE LA OLA	DIRECCIÓN DOMINANTE DE LAS OLAS	Texto	4	grados	Texto libre
aol	ALTURA DE LA OLA	ES LA MEDIA DE ALTURA (DE LA CRESTA A LA BASE DE LA OLA) DE UN TERCIO DE LAS MAYORES OLAS EN UN LUGAR DADO	Número Entero	4	m	Texto libre
pol	PERÍODO DE LA OLA	ES EL PERÍODO ENTRE OLAS DOMINANTES, DERIVADO DEL ESPECTRO DE ENERGÍA DE LAS OLAS	Número Entero	4	s	Texto libre
tma	TEMPERATURA DEL MAR	VALOR DE LA TEMPERATURA DE AGUA DEL MAR CERCA DE LA ESTACIÓN	Número Entero	4	°C	Texto libre
psu	PROFUNDIDAD SUPERFICIAL	PROFUNDIDAD A LA QUE SE REALIZA LA MEDICIÓN	Número Entero	4	metros	Texto libre
dco	DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE	ES LA ORIENTACIÓN QUE TIENE EL FLUJO DE AGUA	Número Entero	3	grados	Texto libre
mco	MAGNITUD DE LA CORRIENTE	ES LA INTENSIDAD DEL MOVIMIENTO DEL FLUJO DE AGUA	Número Entero	6	metros/segundo	Texto libre
dvi	DIRECCIÓN DEL VIENTO	INDICA DE DONDE PROVIENE EL VIENTO	Número Entero	3	grados	Texto libre
fvi	FUERZA DEL VIENTO	INDICA LA INTENSIDAD CON LA QUE SOPLA EL VIENTO	Texto	3	m/s	Texto libre
fec	FECHA	DESCRIBE LA FECHA EN LA CUAL SE REALIZÓ LA MEDICIÓN	Fecha	10	N/A	aaaa/mm/dd
hor	HORA	DESCRIBE LA HORA EN QUE SE REALIZÓ LA TOMA DEL DATO	hora	8	24 horas	hh/mm/ss
ist	INSTITUCIÓN	NOMBRE DE LA ENTIDAD GENERADORA DEL MONITOREO	Texto	40	N/A	Texto libre
tie	TIPO DE ESTACIÓN	DESCRIBE EL TIPO DE ESTACIÓN DEL QUE SE OBTIENE LA MEDICIÓN	Lista	30	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Tipo de estación
cruc	CODIFICACIÓN DEL CRUCERO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL CRUCERO	Texto	250	N/A	Texto libre
txt	TEXTO ASOCIADO	TEXTO ACLARATORIO DEL OBJETO	Texto	250	N/A	Texto Libre

JB000	SUBCATEGORÍA:	ZONAS Y REGIONES CLIMÁTICAS	ALIAS:	
	DESCRIPCIÓN:	UNIDAD CLIMÁTICA ÁREA DONDE LA MANIFESTACIÓN DE LOS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS A TRAVÉS DE UN NUMERO DADO DE AÑOS, CORRESPONDE A UNA UNIDAD CON IGUALES CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS, ESPECIFICADA POR	INSTITUCIÓN GENERADORA:	INAMHI

**ATRIBUTOS DEL OBJETO : UNIDAD CLIMÁTICA**

CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	EXTENSIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES DE DOMINIO
fcode	CÓDIGO DEL OBJETO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO GEOGRÁFICO SEGÚN EL CATÁLOGO NACIONAL	Texto	5	N/A	JB000
nuc	NOMBRE DE LA UNIDAD CLIMÁTICA	UN IDENTIFICADOR DE TEXTO QUE SE UTILIZA PARA DESIGNAR UN OBJETO (NOMBRE OFICIAL)	Texto	80	N/A	Texto libre
icl	IDENTIFICADOR DEL CLIMA	CÓDIGO QUE IDENTIFICA LA UNIDAD CLIMÁTICA EN BASE A SU ÍNDICE HÍDRICO, VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA HUMEDAD Y RÉGIMEN TÉRMICO	Texto	20	N/A	Texto Libre
ihl	ÍNDICE HÍDRICO	VALOR QUE DETERMINA EL CONTENIDO DE HUMEDAD EN EL SUELO	Lista	20	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Índice Hídrico
veh	VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA HUMEDAD	ÍNDICE QUE DETERMINA EL CONTENIDO ESTACIONAL DE LA HUMEDAD EN EL SUELO	Lista	50	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Variación Estacional de la Humedad
rte	RÉGIMEN TÉRMICO	VALOR QUE DETERMINA LA CONDICIÓN TÉRMICA DE UN LUGAR	Lista	20	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Régimen Térmico
txt	TEXTO ASOCIADO	TEXTO ACLARATORIO DEL OBJETO	Texto	250	N/A	Texto Libre

JC000	SUBCATEGORÍA:	MONITOREO	ALIAS:	
	DESCRIPCIÓN:	ESTACIÓN METEOROLÓGICA ES UN LUGAR CON CONDICIONES TÉCNICAS NORMALIZADAS EN EL QUE SE INSTALA UNO O VARIOS INSTRUMENTOS CON LOS QUE SE OBTIENE DATOS METEOROLÓGICOS PARA UNA O VARIAS FINALIDADES	INSTITUCIÓN GENERADORA:	INOCAR / INAMHI

**ATRIBUTOS DEL OBJETO : ESTACIÓN METEOROLÓGICA**

CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	EXTENSIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES DE DOMINIO
fcode	CÓDIGO DEL OBJETO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO GEOGRÁFICO SEGÚN EL CATÁLOGO NACIONAL	Texto	5	N/A	JC000

nem	<b>NOMBRE ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b>	UN IDENTIFICADOR DE TEXTO O CÓDIGO QUE SE UTILIZA PARA DESIGNAR UN OBJETO (NOMBRE OFICIAL)	Texto	80	N/A	Texto libre
rem	<b>CÓDIGO RED ESTACIONES METEOROLÓGICAS</b>	NOMENCLATURA CARACTERIZADA POR UNA LETRA "M" INICIAL SEGUIDA DE TRES CARACTERES NÚMEROS ENTEROS O ALFA NÚMEROS ENTEROS	Texto	5	N/A	Texto Libre
eme	<b>TIPO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b>	INDICA LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACION DE ACUERDO AL INSTRUMENTAL Y AL OBJETIVO DE USO DE LOS DATOS	Lista	50	N/A	Ver pestaña de <b>Dominios</b> , Atributo Tipo de estación Meteorológica
pmt	<b>PLUVIÓMETRO</b>	INSTRUMENTO PARA RECOGER LA PRECIPITACIÓN EN UN DEPÓSITO QUE POSTERIORMENTE SE MIDE CON UNA PROBETA GRADUADA A INTERVALOS DE TIEMPO DEFINIDO	Boleano	5	N/A	Texto Libre
pvg	<b>PLUVIÓGRAFO</b>	INSTRUMENTO PARA RECOGER LA PRECIPITACION EN UN DEPÓSITO QUE DISPONE DE UN TAMBOR CON MECANISMO DE RELOJ, UN SISTEMA DE SIFON Y UNA PLUMILLA EN LA QUE SE REGISTRA LA PRECIPITACIÓN SOBRE UNA FAJA	Boleano	5	N/A	Texto Libre
tno	<b>TERMÓMETRO NORMAL</b>	INSTRUMENTO PARA LEER LA TEMPERATURA DEL AIRE CUYO ELEMENTO SENSIBLE ES EL MERCURIO (SECO Y HÚMEDO)	Boleano	5	N/A	Texto Libre
trx	<b>TERMÓMETRO MÁXIMA</b>	INSTRUMENTO PARA LEER LA TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE CUYO ELEMENTO SENSIBLE ES EL MERCURIO Y TIENE UN ESTRANGULAMIENTO EN LA COLUMNA PARA RETENER EL MERCURIO EN EL MÁXIMO VALOR	Boleano	5	N/A	Texto Libre
tmn	<b>TERMÓMETRO MÍNIMA</b>	INSTRUMENTO PARA LEER LA TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE CUYO ELEMENTO SENSIBLE ES EL ALCOHOL, TIENE UN ÍNDICE PARA CONOCER EL MÍNIMO VALOR	Boleano	5	N/A	Texto Libre
gtm	<b>GEOTERMÓMETROS</b>	TERMOMETROS DE MERCURIO, DE CRISTAL SENCILLO CON CAÑA DE INMERSIÓN ACOMODADA PARA LA MEDICIÓN DE TEMPERATURAS DEL SUBSUELO (2, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 100 CENTÍMETROS)	Boleano	5	N/A	Texto Libre
vas	<b>VENTILADOR/ASPIRADOR</b>	VENTILADOR/ASPIRADOR ESTANDAR, VA SUJETO AL SOPORTE DE TERMÓMETROS POR MEDIO DE UN TUBO DE BAYONETA, REALIZA LA FUNCIÓN DE ASPIRAR EL AIRE PRÓXIMO A LOS TERMÓMETROS NORMALES DEL INSTRUMENTO PARA EL REGISTRO DE LA DURACION DE LA INSOLACIÓN O BRILLO SOLAR EN UN DÍA. CONSTA DE UNA ESFERA DE VIDRIO SOLIDO QUE CONCENTRA LOS RAYOS SOLARES QUE DEJA UNA SEÑAL DE QUEMADURA EN UNA INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN Y REGISTRO DE LA HUMEDAD RELATIVA Y LA TEMPERATURA AMBIENTAL. EL REGISTRO SE EFECTUA SOBRE UNA FAJA DE REGISTRO QUE ESTÁ FIJADA SOBRE UN MECANISMO DE RELOJ DE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
heg	<b>HELIOGRAFO</b>	INSTRUMENTO PARA EL REGISTRO DE LA DURACION DE LA INSOLACIÓN O BRILLO SOLAR EN UN DÍA. CONSTA DE UNA ESFERA DE VIDRIO SOLIDO QUE CONCENTRA LOS RAYOS SOLARES QUE DEJA UNA SEÑAL DE QUEMADURA EN UNA INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN Y REGISTRO DE LA HUMEDAD RELATIVA Y LA TEMPERATURA AMBIENTAL. EL REGISTRO SE EFECTUA SOBRE UNA FAJA DE REGISTRO QUE ESTÁ FIJADA SOBRE UN MECANISMO DE RELOJ DE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
thg	<b>TERMOHIGRÓGRAFO</b>	INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN Y REGISTRO DE LA HUMEDAD RELATIVA Y LA TEMPERATURA AMBIENTAL. EL REGISTRO SE EFECTUA SOBRE UNA FAJA DE REGISTRO QUE ESTÁ FIJADA SOBRE UN MECANISMO DE RELOJ DE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
ane	<b>ANEMÓMETRO</b>	INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN DEL RECORRIDO DEL VIENTO, SE ENCUENTRA MONTADO SOBRE UN MÁSTIL Y TIENE UN CONTADOR MECÁNICO DE REVOLUCIONES	Boleano	5	N/A	Texto Libre
amg	<b>ANEMÓGRAFO</b>	INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN Y REGISTRO DE LA DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO CON SISTEMA DE RELOJERÍA CON ROTACIÓN DIARIA, IMPRIME SOBRE UNA FAJA GARITMICA	Boleano	5	N/A	Texto Libre
vaw	<b>VELETA ASPA DE WILD</b>	INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN DE DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO COLOCADO A 10 M. DE ALTURA	Boleano	5	N/A	Texto Libre
tep	<b>TANQUE DE EVAPORACIÓN</b>	INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN DE LA CANTIDAD DE AGUA EVAPORADA DIARIA (CON MICRÓMETRO O ÍNDICE FIJO)	Boleano	5	N/A	Texto Libre
epl	<b>EVAPORÍMETRO DE PICHE</b>	INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN DE LA CANTIDAD DE AGUA EVAPORADA DURANTE EL DÍA	Boleano	5	N/A	Texto Libre
mbg	<b>MICROBARÓGRAFO</b>	INSTRUMENTO PARA LA GRAFICACIÓN DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA DEL DÍA	Boleano	5	N/A	Texto Libre
bgf	<b>BARÓGRAFO</b>	INSTRUMENTO QUE MIDE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA DEL MOMENTO	Boleano	5	N/A	Texto Libre
tdb	<b>TERMÓMETRO DE BALDE</b>	INSTRUMENTO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL MAR	Boleano	5	N/A	Texto Libre
pct	<b>SENSOR DE PRECIPITACIÓN</b>	MIDE LA CANTIDAD DE PRECIPITACIÓN DURANTE LAS 24 HORAS DEL DÍA, EXISTIENDO VARIAS TECNOLOGÍAS PARA LA MEDICIÓN ENTRE LOS QUE SE DESTACAN: BALANCÍN, IMPACTO, PESO, LASER, RADAR. LA UNIDAD DE MEDIDA ES MIDE LA TEMPERATURA DEL AIRE. LA TECNOLOGÍA UTILIZADA POR ESTE EQUIPO APROVECHA LAS CALIDADES DEL PLATINO TERMO-RESISTIVO QUE MIDE 100 OHMS A 0°C. LA SEÑAL ANALÓGICA EMITIDA ES DIGITALIZADA EN UN	Boleano	5	N/A	Texto Libre
tsn	<b>SENSOR DE TEMPERATURA</b>	MIDE LA TEMPERATURA DEL AIRE. LA TECNOLOGÍA UTILIZADA POR ESTE EQUIPO APROVECHA LAS CALIDADES DEL PLATINO TERMO-RESISTIVO QUE MIDE 100 OHMS A 0°C. LA SEÑAL ANALÓGICA EMITIDA ES DIGITALIZADA EN UN	Boleano	5	N/A	Texto Libre
hur	<b>SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA</b>	MIDE LA HUMEDAD RELATIVA. LA TECNOLOGÍA UTILIZADA ES DE UN DISPOSITIVO CAPACITIVO CON LÁSER RECORTADO, CUBIERTO CON FILTROS DE PROTECCIÓN DE LA INTERFERENCIA. SEA EN PTFE SINTETIZADO (TEFLÓN) O SIMPLE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
rsg	<b>SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR GLOBAL</b>	MIDE LA RADIACIÓN SOLAR O PIRANÓMETRO (TAMBIEN LLAMADO SOLARIMETRO Y ACTINÓMETRO) ES UTILIZADO PARA MEDIR LA RADIACIÓN SOLAR INCIDENTE SOBRE LA SUPERFICIE DE LA TIERRA. LA RADIACIÓN GLOBAL SE MIDE LA RADIACIÓN SOLAR REFLEJADA EN EL SUELO. LA UNIDAD DE MEDIDA ES WATT/M². LA ALTURA DE MONTAJE DEL SENSOR DEBE GARANTIZAR LA REFLEXIÓN REPRESENTATIVA DEL SUELO DEL PUNTO DE OBSERVACIÓN	Boleano	5	N/A	Texto Libre
rsr	<b>SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR REFLEJADA</b>	MIDE LA RADIACIÓN SOLAR REFLEJADA EN EL SUELO. LA UNIDAD DE MEDIDA ES WATT/M². LA ALTURA DE MONTAJE DEL SENSOR DEBE GARANTIZAR LA REFLEXIÓN REPRESENTATIVA DEL SUELO DEL PUNTO DE OBSERVACIÓN	Boleano	6	N/A	Texto Libre
ruv	<b>SENSOR DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA</b>	MIDE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, DISPONEN DE UN FILTRO DE LUZ CON EL ANCHO DE BANDA ESPECTRAL PARA UV, LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA CUBRE EL RANGO ESPECTRAL DESDE LOS 100 A LOS 400 NM.	Boleano	5	N/A	Texto Libre
spa	<b>SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA</b>	MIDE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA. ENTRE LAS TECNOLOGÍAS UTILIZADAS ESTÁN: AQUELLA QUE UTILIZA UN SENSOR CAPACITIVO PARA MEDIR LA PRESIÓN BAROMÉTRICA Y OTRO QUE CONTIENE UN DIAFRAGMA RESONANTE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
svv	<b>SENSOR DE VELOCIDAD DEL VIENTO</b>	MIDE LA VELOCIDAD DEL VIENTO. EL ANEMÓMETRO REGISTRA LA VELOCIDAD DEL VIENTO, SUS COMPONENTES AGUANTAN VIENTOS HURACANADOS Y AL MISMO TIEMPO SON SENSIBLES A LAS BRISAS LIGERAS. OTRA TECNOLOGÍA	Boleano	5	N/A	Texto Libre
wds	<b>SENSOR DE DIRECCIÓN DEL VIENTO</b>	MIDE LA DIRECCIÓN DEL VIENTO. LA VELETA REGISTRA LA DIRECCIÓN MEDIANTE UN POTENCIÓMETRO. OTRA TECNOLOGÍA EMPLEA EL ULTRASONIDO, ENTRE SENSORES DISPUESTOS EN FORMA ORTOGONAL O TRIANGULAR. LA CONSISTE EN IMPLEMENTAR UN SENSOR QUE MIDA LAS VARIACIONES DEL NIVEL DE AGUA EN LA TINA CIRCULAR DE EVAPORACIÓN, CUYO DIÁMETRO DETERMINA UNA SUPERFICIE DE 1 METRO CUADRADO Y 25 CM DE ALTURA DE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
sev	<b>SENSOR DE EVAPORACIÓN</b>	MIDE LA VELOCIDAD DEL VIENTO. EL ANEMÓMETRO REGISTRA LA VELOCIDAD DEL VIENTO, SUS COMPONENTES AGUANTAN VIENTOS HURACANADOS Y AL MISMO TIEMPO SON SENSIBLES A LAS BRISAS LIGERAS. OTRA TECNOLOGÍA	Boleano	5	N/A	Texto Libre

nag	SENSOR DE NIVEL DE AGUA	SE UTILIZA PARA MEDIR EL NIVEL DE AGUA EN LOS RÍOS. LA PRECISIÓN DE LOS SENSORES ES DEL ORDEN DE MILÍMETROS. SE UTILIZAN TECNOLOGÍAS COMO: PRESIÓN HIDROSTÁTICA, SENSOR ULTRASONICO O SENSOR DE LA TECNOLOGÍA UTILIZADA PARA MEDIR LA TEMPERATURA	Boleano	5	N/A	Texto Libre
sts	SENSOR DE TEMPERATURA DEL SUELO	LA TECNOLOGÍA UTILIZADA PARA MEDIR LA TEMPERATURA DE SUELO ES: Pt100 RTD (SENSOR DE PLATINO TERMO-RESISTIVO QUE MIDE 100 OHMS A 0 °C); O Pt1000, UN SIMPLE TERMISTOR O UN TERMOPAR. LA ALTURA DE MONTAJE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
san	SENSOR DE ALTURA DE NIEVE	SE UTILIZAN DISTINTAS TECNOLOGÍAS: SENSOR ULTRASONICO O SENSOR DE RADIOFRECUENCIA (RADAR). LOS 2 CONSISTEN EN MEDIR EL TIEMPO DE PROPAGACIÓN DE LA ONDA EMITIDA EN SU VIAJE DE IDA Y VUELTA DESDE	Boleano	5	N/A	Texto Libre
oin	OTRO INSTRUMENTAL	INSTRUMENTAL ADICIONAL QUE PUEDE ESTAR INSTALADO EN UNA ESTACIÓN	Texto	250	N/A	Texto Libre
mnl	ELEVACIÓN	DISTANCIA VERTICAL DE UN PUNTO O NIVEL FIJO EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA MEDIDO DESDE EL NIVEL DEL MAR	Número decimal	10	m	Texto Libre
fis	FECHA DE INSTALACIÓN	FECHA DE INICIO DE OPERACIONES	Fecha	10	N/A	aaaa/mm/dd
efu	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	INDICA LA SITUACIÓN ACTUAL DE FUNCIONAMIENTO	Lista	5	N/A	Ver pestaña de Dominios, Estado de funcionamiento
txt	TEXTO ASOCIADO	TEXTO ACLARATORIO DEL OBJETO	Texto	250	N/A	Texto Libre

JC001	OBJETO:	ESTACION HIDROLOGICA	ALIAS:	
	DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN DE OBSERVACIÓN, DESTINADA A MEDIR Y REGISTRAR EL NIVEL DEL AGUA, CAUDAL, DEPÓSITO DE SEDIMENTOS Y CALIDAD DEL AGUA.	INSTITUCIÓN GENERADORA:	INAMHI

**A T R I B U T O S D E L O B J E T O : ESTACIÓN HIDROLÓGICA**

CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	EXTENSIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES DE DOMINIO
fcod	CÓDIGO DEL OBJETO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO GEOGRÁFICO SEGÚN EL CATÁLOGO NACIONAL	Texto	5	N/A	JC001
neh	NOMBRE ESTACIÓN HIDROLÓGICA	UN IDENTIFICADOR DE TEXTO O CÓDIGO QUE SE UTILIZA PARA DESIGNAR UN OBJETO (NOMBRE OFICIAL)	Texto	80	N/A	Texto libre
hsr	CÓDIGO RED ESTACIONES HIDROLÓGICAS	NOMENCLATURA CARACTERIZADA POR UNA LETRA "H" INICIAL SEGUIDA DE TRES CARACTERES NÚMERO ENTEROS O ALFA NÚMERO ENTEROS	Texto	5	N/A	Texto Libre
his	TIPO DE ESTACIÓN HIDROLÓGICA	INDICA LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN DE ACUERDO AL INSTRUMENTAL Y AL OBJETIVO DE USO DE LOS DATOS	Lista	20	N/A	Ver pestaña de Dominios, Atributo Tipo de estación Hidrológica
lnm	ESCALA LIMNIMÉTRICA	ES UN CONJUNTO DE REGLAS QUE SE ENCUENTRAN INSTALADAS EN CUALQUIERA DE LAS ORILLAS DE LOS RÍOS, EMBALSES O LAGUNAS Y SE UTILIZAN PARA MEDIR EL NIVEL	Texto	5	N/A	Texto Libre
lmm	LIMNÍMETRO	UNA REGLA GRADUADA QUE PERMITE MEDIR LAS FLUCTUACIONES DEL NIVEL DEL AGUA	Texto	5	N/A	Texto Libre
lmg	LIMNÍGRAFO	ES UN APARATO INSCRIPTOR QUE PERMITE REGISTRAR LAS ALTURAS DEL AGUA DE FORMA CONTINUA	Texto	5	N/A	Texto Libre
rao	REGISTRADOR AUTOMÁTICO ORPHÍMEDES	INSTRUMENTO AUTOMÁTICO UTILIZADO PARA SUPERVISAR LOS NIVELES DE LA SUPERFICIE DEL AGUA, CUYO NIVEL DE ERROR ES MÍNIMO	Texto	5	N/A	Texto Libre
caf	CARRO DE AFORO	ES UNA TARABITA CON SEGURIDAD, UTILIZADA PARA MEDIR EL CAUDAL DE LOS RÍOS	Texto	5	N/A	Texto Libre
edl	ESCANDALLO	EQUIPO UTILIZADO PARA SONDEAR, MEDIR PROFUNDIDADES Y TOMAR MUESTRAS DEL AGUA	Texto	5	N/A	Texto Libre
mnt	MOLINETE	ES UN INSTRUMENTO UTILIZADO PARA DETERMINAR LA VELOCIDAD DEL ESCURRIMIENTO DEL AGUA A TRAVÉS DE LAS REVOLUCIONES DE UNA HÉLICE	Texto	5	N/A	Texto Libre
mnl	ELEVACIÓN	DISTANCIA VERTICAL DE UN PUNTO O NIVEL FIJO EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA MEDIDO DESDE EL NIVEL DEL MAR	Número decimal	10	m	Texto Libre
fis	FECHA DE INSTALACIÓN	FECHA DE INICIO DE OPERACIONES	Fecha	10	N/A	aaaa/mm/dd
efu	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	INDICA LA SITUACIÓN ACTUAL DE FUNCIONAMIENTO	Lista	10	N/A	Ver pestaña de Dominios, Estado de funcionamiento
txt	TEXTO ASOCIADO	TEXTO ACLARATORIO DEL OBJETO	Texto	250	N/A	Texto Libre