

# ANEXO I

## ARANCELES 2020

VALOR BÁSICO 2020 (VB)

\$ 3,000.00

DESCRIPCIÓN	RUBRO	UNIDADES DE VB	ARANCEL 2020
<b>ESTADÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS</b>			
ESTADÍSTICA CLIMATOLÓGICA PUBLICADA DE UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	1.1	0.5	\$ 1,500.00
ESTADÍSTICA CLIMATOLÓGICA DE UN PARÁMETRO DE UN PERÍODO ESPECIAL	1.2	3	\$ 9,000.00

INFORMES	RUBRO	UNIDADES DE VB	ARANCEL 2020
ESTADO DEL TIEMPO DE UN DÍA Y UN LUGAR	2.1	1	\$ 3,000.00
INFORME SOBRE LA EXCEPCIONALIDAD DE UN FENÓMENO	2.2	2	\$ 6,000.00
HORA/VB POR ESTUDIO METEOROLÓGICO ESPECIAL	2.3	1	\$ 3,000.00
HOMOLOGACIÓN DE ESTUDIOS PRIVADOS	2.4	4	\$ 12,000.00
PARÁMETROS HORARIOS CALCULADOS HASTA 0,5 MB (ESTABILIDAD E PASQUILL, ETC.)	2.5	2	\$ 6,000.00
RADIOSONDEOS (CADA 25 UNIDADES)	2.6	1	\$ 3,000.00
PARÁMETROS DIARIOS CALCULADOS HASTA 0,5 MB (ETP, CAPA DE MEZCLA, ETC.)	2.7	2	\$ 6,000.00

PRONÓSTICOS	RUBRO	UNIDADES DE VB	ARANCEL 2020
PRONÓSTICO ESPECIAL A 48 HORAS PARA UN LUGAR Y UNA FECHA	3.1	1	\$ 3,000.00
PRONÓSTICO DE UN PARÁMETRO A 48 HS PARA UN LUGAR	3.2	0.3	\$ 900.00
PRONÓSTICO DE UN PARÁMETRO A 48 HS PARA UN LUGAR - SUSCRIPCIÓN MENSUAL	3.3	7.5	\$ 22,500.00
DESCRIPCIÓN DIARIA DE LA SITUACIÓN SINÓPTICA DEL PAÍS - SUSCRIPCIÓN MENSUAL	3.4	7.5	\$ 22,500.00
PRONÓSTICO DIARIO POR REGION - SUSCRIPCIÓN MENSUAL	3.5	21	\$ 63,000.00
TRANSMICIÓN VIA FTP DEL ESTADO DEL TIEMPO ACTUALIZADO SEGÚN PLAN DE LABOR, PRONÓSTICO HASTA SIETE DÍAS PARA 208 CIUDADES, ALERTAS, INFORMES ESPECIALES Y AVISOS A CORTO PLAZO -SUSCRIPCIÓN MENSUAL	3.6	30	\$ 90,000.00

PRODUCTOS	RUBRO	UNIDADES DE VB	ARANCEL 2020
CUADRO DE FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO POR DIRECCIÓN	4.1	2	\$ 6,000.00
FECHA MEDIA Y EXTREMA DE PRIMERA Y ÚLTIMA HELADA	4.2	2	\$ 6,000.00

PERÍODO DE RECURRENCIA DE UN FENÓMENO	4.3	2	\$ 6,000.00
CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA DE UN LUGAR SIN INFORMACIÓN	4.4	3	\$ 9,000.00
CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA DE UN LUGAR CON INFORMACIÓN	4.5	2	\$ 6,000.00
PRECIPITACIÓN DE UN MES CON HORARIO DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS	4.6	2	\$ 6,000.00
PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN UN PERÍODO PARA UN LUGAR	4.7	1	\$ 3,000.00
ANÁLISIS PLUVIOGRÁFICO DE UNA TORMENTA	4.8	1	\$ 3,000.00
CURVAS IDF DE UN LUGAR	4.9	4	\$ 12,000.00
BALANCE HÍDRICO DE UN LUGAR	4.10	1	\$ 3,000.00
HORAS DE FRÍO - GRADOS DÍA DE UN LUGAR (SIN DATOS FALTANTES)	4.11	1	\$ 3,000.00
HORAS/VB POR HORAS DE FRÍO - GRADOS DÍA DE UN LUGAR (CON DATOS FALTANTES)	4.12	1	\$ 3,000.00
INDICE STANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI) PARA UN LUGAR POR MES	4.13	1	\$ 3,000.00

<b>PRODUCTOS SATELITALES</b>	<b>RUBRO</b>	<b>UNIDADES DE VB</b>	<b>ARANCEL 2020</b>
IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA DETERMINADA. FORMATO GEOTIFF/JPG	5.1	0.1	\$ 300.00
IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA DETERMINADA. ( PRODUCTO NDVI ) MODIS( 250 METROS) FORMATO GEOTIFF / JPG.	5.2	1	\$ 3,000.00
IMAGEN MAXIMA QUINCENAL. (PRODUCTO NDVI) MODIS(250 METROS) FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.3	2	\$ 6,000.00
IMAGEN MÁXIMA MENSUAL ( PRODUCTO NDVI ) MODIS(250 METROS). FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.4	3	\$ 9,000.00
IMAGEN DIFERENCIA ENTRE 2 IMÁGENES DE FECHA Y HORA DETERMINADA ( PRODUCTO NDVI ). MODIS(250 METROS). FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.5	3	\$ 9,000.00
IMAGEN DIFERENCIA ENTRE 2 IMÁGENES( MAXIMAS QUINCENALES). (PRODUCTO NDVI). MODIS(250 METROS). FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.6	5	\$ 15,000.00
IMAGEN DIFERENCIA ENTRE 2 IMÁGENES (MÁXIMAS MENSUALES). (PRODUCTO NDVI ) MODIS (500 METROS), LANDSAT(30 METROS), SENTINEL 2 (20 METROS). FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.7	5	\$ 15,000.00
IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA DETERMINADA. (PRODUCTO NDWI). MODIS (500METROS), LANDSAT(30METROS), SENTINEL 2 (20METROS). FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.8	1	\$ 3,000.00

IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA DETERMINADA. (PRODUCTO COBERTURA NIVAL). MODIS (500METROS). FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.9	3	\$ 9,000.00
IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA (PRODUCTO AREA AFECTADA POR INCENDIOS). MODIS (500 METROS), LANDSAT(30 METROS), SENTINEL 2 (20 METROS) FORMATO GEOTIFF/JPG.	5.10	4	\$ 12,000.00
IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA (PRODUCTO ESTIMACIÓN FOCOS DE INCENDIO). MODIS(1 KM). RGB.FORMATO GEOTIFF/JPG	5.11	4	\$ 12,000.00
IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA DETERMINADA (PRODUCTO AREA INUNDADA). SENTINEL1 (40 METROS). FORMATO GEOTIFF/JPG	5.12	5	\$ 15,000.00
IMAGEN DE UNA FECHA Y HORA (PRODUCTO ESTIMACIÓN HUMEDAD DE SUELO). SMAP (36 KM). FORMATO GEOTIFF/JPG	5.13	4	\$ 12,000.00

<b>TRANSMISIÓN INSFORMACIÓN</b>	<b>RUBRO</b>	<b>UNIDADES DE VB</b>	<b>ARANCEL 2020</b>
TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA VIA FTP HASTA 1 MB MENSUAL	6.1	3	\$ 9,000.00

<b>CERTIFICACIONES</b>	<b>RUBRO</b>	<b>UNIDADES DE VB</b>	<b>ARANCEL 2020</b>
CERTIFICACIÓN DE UN MES DE DATOS DIARIOS DE UN PARÁMETRO	7.1	1	\$ 3,000.00
CERTIFICACIÓN DE UNA ALERTA EMITIDA	7.2	1	\$ 3,000.00
CERTIFICACIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO DE UN DÍA CON LA CONCURRENCIA DE UN OBSERVADOR	7.3	5	\$ 15,000.00
CERTIFICACIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO DE UN DÍA CON LA CONCURRENCIA DE UN OBSERVADOR - NOCTURNO	7.4	8	\$ 24,000.00
CERTIFICACIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO DE UN DÍA CON LA CONCURRENCIA DE UN PRONOSTICADOR	7.5	6	\$ 18,000.00
CERTIFICACIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO DE UN DÍA CON LA CONCURRENCIA DE UN PRONOSTICADOR - NOCTURNO	7.6	9	\$ 27,000.00

<b>CENTRO REGIONAL DE INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS BUENOS AIRES - CONTRASTE Y CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTAL</b>	<b>RUBRO</b>	<b>UNIDADES DE VB</b>	<b>ARANCEL 2019</b>
CONTRASTE ANEMÓMETRO DE MANO - POR CADA PUNTO	8.1	1	\$ 3,000.00
CONTRASTE ANEMÓMETRO DIGITAL - POR CADA PUNTO	8.2	1	\$ 3,000.00
CONTRASTE ANEMÓMETRO TOTALIZADOR - POR CADA PUNTO	8.3	1	\$ 3,000.00

CONTRASTE ANEMÓMETRO ELÉCTRICO - POR CADA PUNTO	8.4	1	\$ 3,000.00
CALIBRACIÓN BARÓMETRO ANEROIDE QNH	8.5	2	\$ 6,000.00
CALIBRACIÓN BARÓMETRO ANEROIDE	8.6	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN BARÓMETRO DE MERCURIO	8.7	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN BARÓGRAFO	8.8	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN HIGRÓGRAFO	8.9	2	\$ 6,000.00
CALIBRACIÓN HIGRÓMETRO ANALÓGICO	8.10	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN HIGRÓMETRO DIGITAL	8.11	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN MEDIDOR DE CAUDAL DE AIRE	8.12	2	\$ 6,000.00
CALIBRACIÓN PSICRÓMETRO - POR CADA PUNTO	8.13	1	\$ 3,000.00
CALIBRACIÓN TERMÓGRAFO	8.14	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN TERMOHIGRÓGRAFO	8.15	2	\$ 6,000.00
CALIBRACIÓN TERMOHIGRÓMETRO ANALÓGICO	8.16	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	8.17	1.5	\$ 4,500.00
CALIBRACIÓN TERMOANEMÓMETRO	8.18	1	\$ 3,000.00
CALIBRACIÓN TERMÓMETRO DE VIDRIO - POR CADA PUNTO	8.19	1	\$ 3,000.00
PURIFICADO DE MERCURIO POR KG	8.20	3	\$ 9,000.00
TRIDESTILADO DE MERCURIO POR KG	8.21	3	\$ 9,000.00
ESTACION METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA(*)	8.22	16	\$ 48,000.00
CONCURRENCIA DE INSPECTOR	8.23	11	\$ 33,000.00
MOVILIDAD / VIÁTICOS (**) POR CADA MÓDULO	8.24	0.5	\$ 1,500.00

NOTA: ESTOS ARANCELES ESTÁN REFERIDOS A TRABAJOS A EFECTUAR SOBRE INSTRUMENTAL EN EL CENTRO REGIONAL DE INSTRUMENTOS. EN EL CASO DE TRABAJOS A EFECTUAR FUERA DE ESTE CENTRO, CONSULTAR PREVIAMENTE. (\*) PARA LLEVAR A CABO EL CONTRASTE DE LAS VARIABLES VIENTO - PRESIÓN - TEMPERATURA - HUMEDAD Y PRECIPITACIÓN EN ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS, EL USUARIO / CLIENTE DEBERÁ UBICAR LOS SENSORES Y EL DATALOGGER EN EL LABORATORIO DEL DEPARTAMENTO INSTRUMENTAL JUNTO CON LAS CORRESPONDIENTES CONEXIONES QUE PERMITIRAN VISUALIZAR LAS VARIABLES A CONTRASTAR. (\*\*) LA CANTIDAD DE MÓDULOS SE FIJARÁ EN FUNCIÓN DEL LUGAR GEOGRÁFICO AL QUE SE DEBE CONCURRIR Y LA CANTIDAD DE DÍAS NECESARIOS PARA LAS TAREAS A REALIZAR

<b>CENTRO REGIONAL DE CALIBRACIÓN Y CONTRASTE DE INSTRUMENTOS DE RADIACIÓN BUENOS AIRES</b>	<b>RUBRO</b>	<b>UNIDADES DE VB</b>	<b>ARANCEL 2019</b>
SERVICIO DE CALIBRACIÓN - UN PIRANÓMETRO, NORMA ISO-9846 y 9060 Rango Espectral (0.3µm a 3µm) PATRON ESTÁNDAR UTILIZADO P/CALIBRAR:PIRANÓMETRO KIPP&ZONEN CMP11 CON TRAZABILIDAD WRR Preferentemente a realizar en VERANO (mediados de Noviembre a finales de febrero)	10.1	5	\$ 15,000.00

SERVICIO DE CALIBRACIÓN - UN PIRANÓMETRO, NORMA ISO-9846 y 9060 CENTRO MUNDIAL DE RADIACIÓN SOLAR (PMOD/WRC) Rango Espectral (0.3µm a 3µm) PATRON ESTÁNDAR UTILIZADO P/CALIBRAR: PIRHELIOMETRO ABSOLUTO DE CAVIDAD CON TRAZABILIDAD WRR Preferentemente a realizar en VERANO (mediados de Noviembre a finales de febrero)	10.2	20	\$ 60,000.00
SERVICIO DE CALIBRACIÓN - UN PIRHELIÓMETRO, NORMA ISO-9059 y 9060 CENTRO MUNDIAL DE RADIACIÓN SOLAR (PMOD/WRC) Rango Espectral (0.3µm a 3µm) PATRON ESTÁNDAR UTILIZADO P/CALIBRAR: PIRHELIOMETRO ABSOLUTO DE CAVIDAD CON TRAZABILIDAD WRR Preferentemente a realizar en VERANO (mediados de Noviembre a finales de febrero)	10.3	20	\$ 60,000.00
SERVICIO DE CALIBRACIÓN - UN RADIÓMETRO UVB ERITEMICO (ISO 17166:1999 CIE S 007/E-1998) PATRON ESTÁNDAR UTILIZADO P/CALIBRAR: RADIÓMETRO UV ERITEMICO ESTANDAR SECUNDARIO WRR Preferentemente a realizar en VERANO (mediados de Noviembre a finales de febrero)	10.4	12	\$ 36,000.00
SERVICIO DE INSTALACIÓN - UN PIRANÓMETRO, NORMA ISO-9846 y 9060 CENTRO MUNDIAL DE RADIACIÓN SOLAR (PMOD/WRC) NO INCLUYE VIÁTICO, NI TRANSPORTE - CORRE POR CUENTA DEL SOLICITANTE, SEGÚN ZONA Y TARIFAS DEL SMN - Cableado, datalogger y PC a cargo del solicitante.	10.5	16	\$ 48,000.00
SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL - NORMA ISO-9060 CENTRO MUNDIAL DE RADIACIÓN SOLAR (PMOD/WRC) Instalación en una estación u observatorio perteneciente al SMN. INSUMOS: Agua destilada, Alcohol isopropilico y Pañuelos Tissue	10.6	200	\$ 600,000.00

OBSERVACIONES GEOMAGNÉTICAS	RUBRO		
DATOS / DÍA – OBSERVATORIO METEOROLÓGICO PILAR - CORDOBA	11.1		USD 90,00 (*)
DATOS / DÍA – ESTACIÓN METEOROLÓGICA CIPOLETTI – RIO NEGRO	11.2		USD 80,00 (*)
DATOS / DÍA – OBSERVATORIO METEOROLÓGICO ORCADAS – ANTARTIDA	11.3		USD 95,00 (*)

(\*) Precio internacional en dólares americanos

ESTACION METEOROLÓGICA MOVIL	RUBRO	UNIDADES DE VB	ARANCEL 2020
DÍA DE USO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA MÓVIL	12.1	10	\$ 30,000.00

DÍA DE USO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA MÓVIL, INCLUYENDO REALIZACIÓN DE UN (1) RADIOSONDEO	12.2	17	\$ 51,000.00
RADIOSONDEO ADICIONAL	12.3		USD 200,00 (*)

(\*) Precio internacional en dólares americanos

CONCESIÓN DE USO LEY N° 24.308 DECRETO 795/94 - CANON MENSUAL	13.1		\$ 2,100.00
--	------	--	-------------

GASTOS DE REPRODUCCIÓN Y ENVÍO	14.1		\$ 500.00
--------------------------------	------	--	-----------

OTROS SERVICIOS A TERCEROS	15.1		
----------------------------	------	--	--

(\*) Precio definido en el Convenio, Carta Acuerdo, etc

TRASLADO Y CONSULTA DE LIBRETAS METEOROLÓGICAS DESDE ARCHIVO POR UNIDAD DE CONSULTA	16.1		\$ 1,700.00
---	------	--	-------------



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** ARANCELES CIM 2020

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.