

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado".	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la realización. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la realización. Deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Captura 1 Si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	35701-0001	ITEM JEOL JEM-2200F	35701	\$1,340,000.00		0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25501-0098	Filtro cualitativo No 41150 mm	25501	\$4,800.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	LP
90E	29601-0106	Filtros de aceite P550939	29601	\$700.00		0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		CARTUCHO PARA IMPRESORA LASERJET PRO HP P1606DN 78A NEGRO	21201	\$2,232.12		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 AMARILLO	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0098	Filtro cualitativo No 2125 mm	25501	\$4,800.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 CYAN	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA LASERJET COLOR M451DN AMARILLO	21201	\$8,593.65		0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASER 4300 39a NEGRO	21201	\$2,678.53		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0098	Filtro/Regulador/Lubricador, 1/4" NPT, Rango de Ajuste 0 a 125 psi	25501	\$1,933.72		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		CARTUCHO PARA IMPRESORA LASERJET PRO CP1525NW NEGRO	21201	\$1,919.10		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASER A COLOR HP CP1025NW MAGENTA	21201	\$1,623.94		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CARTUCHO PARA IMPRESORA LASER A COLOR HP CP1025NW NEGRO	21201	\$1,623.94		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24801-0005	FILTER TAPE	24801	\$41,704.32		0	0	8	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29201-0002	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	29201	\$300.00		0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0098	Filtro jeringa 0.2 uM 26 mm	25501	\$4,800.00		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		FOCO AHORRADOR tipo espiral E25 de 65W	24601	\$2,500.00		0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21101-0133	PAPEL T/CARTA	21101	\$88,205.00		0	0	130	180	N	8	0	100	0	0	0	LP
		Patentes, derechos de autor, regalías y otros	32701	\$202,804.40		0	0	17	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
		CARPETAS PARA ARCHIVO DOBLE	21101-0041	\$2,000.00		0	0	12	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21601-0042	PAPEL 220 SANITARIO	21601	\$92,000.00		0	0	250	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	33401-0001	CURSO NORMA T7020	33401	\$80,000.00		0	0	1	97	N	8	50	50	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de la mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado".	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, arrendamientos u obras públicas a medida deseada.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI_MESTRE2	PORCENTAJE_TRI_MESTRE3	PORCENTAJE_TRI_MESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0049	Diamante suspensión 3 micras	25101	\$2,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Diamante suspensión 1 micras	25101	\$2,500.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0003	diclorometano 4L	25101	\$34,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		"POLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO FT-IR MARCA THERMO MODELO IS 50, SERIE: AUP1500112 Y PARA UN MISCROSCOPIO MARCA THERMO MODELO CONTINUUM, COMPRENDE DE 2 VISITAS AL AÑO ESPACIADAS CADA 6 MESES, NO INCLUYE REFACCIONES Y CONSISTE EN LO SIGUIENTE: ·IMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. ·VERIFICACION DE CONDICIONES AMBIENTALES Y DE OPERACIÓN. ·PRUEBA														AD	
90E	35701-0001	Deseantes para cambiarse en cada mantenimiento. IS50 DESICCANT AND	35701	\$50,866.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	HUMIDITY	35701	\$963.96		0	0	1	97	N	8	50	50	0	0	0	AD
90E	35301-0001	DELL 330-2208	35301	\$8,084.34		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
		POLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE MICROONDAS MARCA CEM MODELO MARS 5X, SERIE: MD8901, COMPRENDE 2 VISITAS AL AÑO ESPACIADAS CADA 6 MESES. NO INCLUYE REFACCIONES														AD	
90E	35701-0001	DIAMOND paste 9 micras 20g jeringa	35701	\$41,180.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25101-0049	DETERGENTE NEUTRO HYCLIN DE 5 LTS	25101	\$3,200.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	D-MANITOL	25101	\$1,139.70		0	0	1	131	N	8	50	40	10	0	0	AD
90E	35701-0001	Póliza DMA Q800 (999800.560) 1 visita (sin refacciones)	35701	\$2,124.54		0	0	1	131	N	8	0	0	50	50	0	LP
90E	35701-0001	Póliza DSC Q200 + RCS 90 (999800.577) 1 visita (sin refacciones)	35701	\$63,709.40		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Póliza DSC Q200 + RCS 90 (999800.577) 1 visita (sin refacciones)	35701	\$87,331.99		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, deberá capturar la correspondencia entre el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
90E	25101-0049	Discos de corte Disco de Diamante de 4"x0.12"x1.2"	25101	\$33,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0049	DETECTOR DE VOLTAJE CON LAMPARA INCLUIDA 24V-1000V	25101	\$1,200.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	50	0	AD
90E	35701-0001	"Póliza Oro para Mastersizer 2000. El Plan de Servicio Oro de Malvern incluye: Soporte técnico ilimitado por medio de comunicación telefónica o por correo electrónico con nuestro servicio al cliente Prioridad de respuesta para las visitas de reparación de instrumentos en su sede sobre los clientes que no poseen el Plan de Servicio Platino Mano de obra y gastos de viaje para las reparaciones del sistema en su sede - tenga en cuenta que las piezas de repuesto no	35701	\$124,282.40	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	29401-0012	Disco duro interno 3.5" 2 TB, 7200 rpm, SATA III, preferentemente Seagate - Barracuda	29401	\$7,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	35701-0001	"Póliza Oro para Zetasizer Nano ZS. El Plan de Servicio Oro de Malvern incluye: Soporte técnico ilimitado por medio de comunicación telefónica o por correo electrónico con nuestro servicio al cliente Prioridad de respuesta para las visitas de reparación de instrumentos en su sede sobre los clientes que no poseen el Plan de Servicio Platino Mano de obra y gastos de viaje para las reparaciones del sistema en su sede - tenga en cuenta que las piezas de repuesto no están incluidas en el Plan	35701	\$124,282.40	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	25101-0049	DNA/RNA Shield 250 ML	25101	\$3,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	50	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	35701-0001	POLIZA SDT Q6001 VISITA	35701	\$63,709.40		0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25101-0049	Detergente HYCEL neutro 4 L	25101	\$560.00		0	0	3	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	DreamTaq DNA Polymerase	25101	\$12,000.00		0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
		DETECTOR DE RADIAZIÓN Y PRUEBAS															AD
90E	35701-0001	DE FUGA	35701	\$7,500.00		0	0	1	97	N	8	100	0	0	0	0	0
90E	25101-0049	dNPTs 10 mm	25101	\$10,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Dos Reactores de flujo continuo	25101	\$41,620.80		0	0	1	131	N	8	0	0	0	100	0	AD
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO ELECTRON CORPORATION MODELO ICAP 6500 DUO, COMPRENDE DE 2 VISITAS AL AÑO ESPACIADAS CADA 6 MESES. NO INCLUYE REFACCIONES Y CONSISTE EN LO SIGUIENTE:															AD
90E	35701-0001	DISCOS DE CORTE CARBURO DE SILICIO	25101	\$16,996.32		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Double 90° SEM Mount, Ø25mm, 1 piece	25101	\$429.20		0	0	2	131	N	8	0	0	50	50	0	LP
90E	33902-0011	Poliza de Seguros Contra Accidentes HDI	33902	\$25,896.09		0	0	2	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
		Diphenyl[2,4,6-trimethylbenzoyl]phosphine oxide, TPO, 97%, 50 g, 415952-50G															LP
90E	25101-0049	DIFERENTES CALIBRACIONES	35701	\$380,903.00		0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0003	Diclorometano/Cloruro de metileno 4 L	25101	\$1,900.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Disco duro interno estado sólido 2.5" sata 480GB, preferentemente Kingston															AD
90E	29401-0012	DIAMOND paste 6 micras 20g jeringa	29401	\$8,800.00		0	0	8	131	N	8	100	0	0	0	0	LP
90E	25101-0049	DIFERENTES CALIBRACIONES	35701	\$42,000.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
		Póliza AR-G2 (99980.560) 1 visita (sin refacciones)															AD
90E	35701-0001	DIAMOND paste 1 micras 20g jeringa	25101	\$3,200.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, arrendamientos u obras públicas a realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o máximos dos decimales.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa AD.		
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	35701-0001	PÓLIZA DE MANTENIMIENTO NOVA NANOSEM200 (ANUAL)	35701	\$232,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD	
		Disco duro interno estado sólido 2.5" sata 240GB, preferentemente															AD
90E	29401-0012	Kingston DISCO DE CORTE	29401	\$5,600.00	0	0	8	131	N	8	100	0	0	0	0		LP
90E	25101-0049	NORTON GEMINI 14"	25101	\$4,000.00	0	0	20	131	N	8	0	40	60	0	0		AD
90E	21601-0079	Desengrasante	21601	\$1,000.00	0	0	20	126	N	8	0	50	50	0	0		AD
90E	25101-0049	Dimetil sulfóxido 1L	25101	\$1,800.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0		LP
		Poliza de Firewall Palo Alto 3020	35701	\$200,000.00	0	0	1	97	A	8	0	100	0	0	0		AD
		Disco duro externo USB 3, 4 TB preferentemente ADATA, Seagate o Western Digital	29401	\$9,600.00	0	0	4	131	N	8	0	0	0	100	0		AD
90E	29401-0012	DISCO DE CORTE PRECISO MAKITA 4 1/2" X 3/64	25101	\$1,400.00	0	0	50	131	N	8	0	50	50	0	0		LP
		difenilcarbazide CAS 140-22-7 50 g	25101	\$3,450.00	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0		LP
90E	25101-0049	DIAMOND pasta 3 micras 20g jeringa	25101	\$3,200.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0		LP
		DISCO DE DIAMANTE 5 PULGADAS, 0.3 MM ESPESOR	25101	\$10,029.36	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0		LP
90E	35701-0001	mantenimiento para UV-Vis-NIR. SERVICIO TIPO CROSSLAB SILVER QUE INCLUYE 1 MANTEINIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, Y TODOS LOS SERVICIOS CORRECTIVOS PARA EL EQUIPO MARCA AGILET TECHNOLOGIES. Incluye Refacciones."	35701	\$249,557.76	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0		AD
		POLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE MICROONDAS MARCA CEM MODELO MARS 5X, SERIE: MD8901. COMPRENDE 2 VISITAS AL AÑO ESPACIADAS CADA 6 MESES. NO INCLUYE REFACCIONES	35701	\$41,180.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0		AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0049	DISCO DESVASTE 4 1/2 CON ADAPTADOR	25101	\$900.00		0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Diamante suspensión 6 micras	25101	\$2,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	DIALYSIS TUBING, BENZOYLATED AVG. FLAT (D7884-5FT) 5 FT	25101	\$4,900.00		0	0	1	97	N	8	30	30	20	20	0	AD
90E	21101-0065	DESPACHADOR DE CINTA ADH. SCOTCH C-38 NGO.IMPOR. P/CINTA DE 33 MTS	21101	\$163.32		0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
		Disco Duro Externo Seagate Backup Plus Hub de 10TB, USB 3.0. Color Negro. Disco Duro Externo para almacenamiento micrografías															LP
90E	29401-0012	CURSO CAUSA RAÍZ	33401	\$7,308.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	
90E	33401-0001	CORTADOR CARBURO 7/16X3/4X2-3/4 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$100,000.00		0	0	1	97	N	8	0	50	40	10	0	AD
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 7/16X3/4X2-3/4 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$3,500.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 13/64X5/8X2-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$2,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 5/16X7/8X2-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$2,750.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 15/64X3/4X2-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$2,500.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 1/16X1/4X1-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$1,250.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO 5/8X1-1/2X3-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$6,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 27/64X1X2-3/4 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$3,250.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 1/8 X 1/2 X 1-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$1,750.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO 3/4X1-1/2X4 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$6,000.00		0	0	3	131	N	8	0	5	95	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 11/32X7/8X2 1/4 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$2,750.00	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 1/32X3/32X1 1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$1,250.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Cromatografo de Gases	35701	\$36,027.74	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	24901-0006	CINTA TEFLON DE ½	24901	\$60.00	0	0	22	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24901-0006	CINTA TEFLON DE ¾	24901	\$120.00	0	0	22	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24901-0006	CINTA TEFLON DE 1/2	24901	\$49.99	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24901-0006	CINTA TEFLON DE 3/4	24901	\$64.96	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0092	Juego de 13 llaves Torx ERGOSATAR 36693 marca Wiha	25501	\$1,800.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 5 limas 8" industriales c/mango #LSS930-8 marca Vallorbe	25501	\$3,712.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 5 Punzones botadores rectos 47A marca Urrea	25501	\$310.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29401-0001	Cisco Aironet Wireless Access Point - AIR-AP2802I-B-K9 (3 MU-MIMO Streams, 2.4GHz and 5GHz Radios, Wave 2, 802.3at PoE), incluye LIC-CTVM-1A y CON-SNT-AIRAPAKP	29401	\$120,000.00	0	0	10	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 6 punzones botadores conicos cortos 50A marca Urrea	25501	\$290.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	Juego de 6 brocas escalonadas marca Milwaukee	29101	\$24,000.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 7 llaves españolas fraccionales marca Urrea	25501	\$2,350.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 8 avellanadores de 1/4"-1" 90° 6CAV. A.A.V marca TTC	25501	\$4,100.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 7 llaves Torx PLUS LARGAS 36690 marca Wiha	25501	\$830.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0029	Clavija safety grip 2 polos- 3 hilos + tierra de 15 amp, 250V numero 6566 marca arrow	24601	\$2,000.00	0	0	20	131	N	8	0	0	10	90	0	LP
90E	24601-0029	Clavija safety grip 2 polos- 3 hilos + tierra de 15 amp, 250V numero 6565 marca arrow	24601	\$2,000.00	0	0	20	131	N	8	0	0	100	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, arrendamientos u obras públicas a realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	--	---	---	--	---	--	--	--	---	---	--	---	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	24601-0033	CLAVIJAS DE 127 VOLTS CON BORNE DE TIERRA	24601	\$54.00	0	0	20	131	N	8	0	0	100	0	0	LP
90E	25501-0089	Clear view snap cap microtube 2 ml	25501	\$2,500.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	GAS NITROGENO 4.8 RECARGA	25101	\$2,000.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0002	CLEMA WDU 2.5 CALIBRE 12 25 AMPERS BEIGE	25501	\$800.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0002	CLEMA WDU 6 CALIBRE 8,50 AMPERS	25501	\$1,500.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0069	CLIP GIGANTE MARIPOSA No.1 CAJA CON 12	21101	\$78.89	0	0	7	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0069	CLIP GIGANTE MARIPOSA No.1 CAJA CON 12	21101	\$78.89	0	0	7	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0092	Juego de abocinador avellanadore marca Shadow	25501	\$2,000.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0319	JUEGO DE BROCAS DE TUNGSTENO PARA ACERO INOX.	29101	\$6,500.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0319	JUEGO DE BROCAS PARA CONCRETO DE 1/8 A 1/2"	29101	\$1,200.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0319	Juego de brocas TRIDEX 115 para acero A.V. TIN 207-0010 marca TTC	29101	\$13,244.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0319	Juego de brocas marca General	29101	\$6,000.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	JUEGO DE BROCAS PARA ACERO ALTA VELOCIDAD	29101	\$7,500.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0319	Juego de brocasierras carburo marca Starrett	29101	\$4,000.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0065	Juego de charola de 3 pinzas insuladas eléctricas marca Wiha	25501	\$7,010.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21101-0069	CLIP#1 GALVANIZADO ESTÁNDAR	21101	\$89.70	0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	CLORO EN PASTILLA	25101	\$1,000.00	0	0	10	131	N	8	0	10	90	0	0	LP
90E	25501-0089	Frascos de cultivo de 75 cm2 con vet cap, corning 15	25501	\$900.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	FUENTE 0.6 AMPERS 24V PSU100C SITOP	25501	\$2,200.00	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0002	Fuente de poder ATX 500 Watts o superior	25501	\$18,000.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0002	Fuente de poder para servidor PowerEdge, varios modelos	25501	\$10,000.00	0	0	5	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35901-0003	Fumigación	35901	\$49,764.00	0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	26105-0005	Gas acetileno grado absorción atómica	26105	\$24,643.00	0	0	7	131	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar en IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Internacional, la letra I para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa AD.	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25101-0049	Gas Argón 4.8	25101	\$18,985.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	GAS ARGÓN 4.8 CARGAS	25101	\$291,200.00	0	0	182	131	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0049	GAS HELIO 5.0 CARGA	25101	\$3,560.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
	25101-0049	GAS OXIDO NITROSO GRADO ABSORCIÓN ATÓMICA CARGAS	25101	\$5,600.00	0	0	3	131	N	8	100	0	0	0	AD	
		GAS OXIGENO ALTA PUREZA CARGA														
90E	25101-0049	Cloruro de magnesio 500 G	25101	\$890.00	0	0	1	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0061	Cloruro de Calcio Hidratado	25101	\$1,500.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0061	Cloruro de potasio Frasco 500 g	25101	\$2,200.00	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
	25101-0061	Cloruro de Sodio marca Q Lab (Morton) ASTM BT17	25101	\$25,000.00	0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		Cloruro de sodio Frasco 500 g														
90E	29401-0012	Cluster: 24 discos duros	29401	\$200,000.00	0	0	24	131	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	24801-0034	CODO DE PVC HIDRÁULICO	24801	\$32625	0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	24801-0034	CODO PVC SANITARIO CEMENT. 90° 2" 18-02	24801	\$248.82	0	0	22	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Coil cleaner de 20 litros	25101	\$7,500.00	0	0	15	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
	26105-0010	Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria, equipo de producción y servicios administrativos	26105	\$2,000.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
		Congresos y convenciones														
90E	38301-0001	Consumibles para impresión de poster (plotter)	21401	\$7,000.00	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
	35701-0001	Contrato del Servicio de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo anual del microscopio AFM modelo MFP3D-SA	35701	\$174,000.00	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
		CORBATA NATURAL 100x2.5mm B.100 PZ 114200														
90E	29601-0077	CORBATA NATURAL 200X 4.8MM	29601	\$774.30	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29601-0077	CORBATA NATURAL 200X 4.8MM	29601	\$1,200.00	0	0	6	131	N	8	0	100	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	29601-0077	CORBATA NATURAL 290X 4.8MM	29601	\$1,200.00		0	0	6	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29601-0077	CORBATA NATURAL 100X2.5mm B.100 PZ	29601	\$62.64		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 1/8X1/2X1-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN.	29101	\$1,750.00		0	0	5	131	N	8	0	10	45	45	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 5/32X9/16X2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN.	29101	\$2,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 7/32X5/8X2-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN.	29101	\$2,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 9/16X1-1/4X3-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$5,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 9/32X7/8X2-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$2,500.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR CARBURO 9/64X9/16X2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$2,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO 7/8X7/8X1-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$10,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO 3/4X1-1/2X4 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$7,500.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO 5/64X1/4X1-1/2 4FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$1,750.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO 5/8X1-1/2X3-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$6,000.00		0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO 7/64X1/2X1-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$2,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Deberá capturar la partida del gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO IXIXI-1/2 4 FILOS RECOBRIMIENTO TIALN	29101	\$15,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBURO IXIXI-1/2 4 FILOS RECOBRIMIENTO TIALN	29101	\$9,000.00	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTATUBO DE 1/4" A1 1/8"	29101	\$800.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	25501-0009	Crisol alumna sin tapa caja 1 unidad	25501	\$6,900.00	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de dados de autoclé con 57 herramientas de 3/8" fraccionada y métrico marca Gearwrench	25501	\$11,200.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	JUEGO DE DESARMADORES	25501	\$429.98	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de desarmadores de caja marca Urrea	25501	\$3,240.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de empaques para llave de retención de fluxómetros en sanitarios	25501	\$1,250.00	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de espátulas FLEXIBLES #650X marca Urrea	25501	\$350.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de Extractor #15A de machuelos, tornillo 3/16"-1" marca Cle-Line	25501	\$870.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de Inspección digital marca Fowler	25501	\$7,600.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de llaves Allen fraccionadas marca Wiha	25501	\$2,900.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de laineras marca Starett	25501	\$380.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de llaves Allen mm marca Craftsman	25501	\$3,160.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de llaves stillson y corta tubos CH309 marca Urrea	25501	\$5,800.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Microscopio HITACHI SEM	35701	\$445,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Microscopio electrónico de barrido JEOL JSM-6010LA con detector EDS JEOL de estado sólido.	35701	\$114,034.03	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Microscopio HITACHI TEM	35701	\$1,207,000.00	0	0	1	97	A	8	0	100	0	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar en IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado. Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, arrendamientos u obras públicas a medida deseada.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25501-0009	Crisoles de alumina de 90 mL	25501	\$4,848.80		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	32302-0002	Mobiliario y logística para congreso CIMAV	32302	\$150,000.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mtto a elevador OTIS	35701	\$44,000.00		0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	35701-0001	Mtto a impermeabilizante	35701	\$100,000.00		0	0	2	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	35701-0001	Mtto climas (Revisión de sistema operativo)	35701	\$53,592.00		0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	35701-0001	Mtto. Sistema de alto voltaje del FESEM JSM-740IF (Filamento)	35701	\$165,431.00		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Nova 4200e Quantacrome	35701	\$154,013.66		0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	AD
		Otros materiales y artículos de construcción y reparacion	24901	\$100,000.00		0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0092	Juego de pesas E2	25501	\$17,500.00		0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
		Juego de pinza Ponchadora Universal y terminales #97 90 26 marca Knipex	25501	\$4,500.00		0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0080	Crisoles de alumina no reusables de 90 mL (20 piezas)	25501	\$50,019.20		0	0	8	122	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0009	Crisoles de platino de 110 mL	25501	\$13,525.60		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0009	Crisoles de platino de 110 mL	25501	\$13,525.60		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Cromatografo de gases con detector de quimioluminiscencia de Azufre (SCD)	35701	\$315,174.41		0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	35701-0001	Cromatografo de gases con detector de quimioluminiscencia de Nitrogeno GCMS y detector de Masas	35701	\$315,174.41		0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	35701-0001	Cromatógrafos de Gases, marca Perkin Elmer (3 equipos)	35701	\$310,413.24		0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	25101-0049	Cryo-Gloves, Mid Arm Length, L, Size 10	25101	\$4,933.40		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0079	CUADERNO PROFESIONAL CUADRICULA DE 100 HOJAS	21101	\$296.70		0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0079	CUADERNO PROFESIONAL RAYADO DE 100 HOJAS	21101	\$296.70		0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24901-0032	Cubeta de 19 lts marca Berel color por definir	24901	\$25,000.00		0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24901-0036	CUBETA DE ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO MARCA COMEX	24901	\$3,000.00		0	0	6	131	N	8	0	60	40	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCA P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPE CÍFICA	VALOR_ESTIMAD O	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_M EDIDA	CARACTER_P ROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_T RIMESTRE1	PORCENTAJE_T RIMESTRE2	PORCENTAJE_T RIMESTRE3	PORCENTAJE_T RIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	24901-0032	Cubeta de pintura	24901	\$3,000.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	0	AD
90E	24901-0051	Cubeta de Sellador Hydrostop K-773	24901	\$70,000.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	33401-0001	CURSO CAPACITACIÓN	33401	\$150,000.00	0	0	6	97	N	8	25	25	25	25	0	0	AD
90E	21101-0041	Carpetas para archivo	21101	\$3,000.00	0	0	15	131	N	8	0	100	0	0	0	0	LP
90E	32701-0002	Patentes	32701	\$300,000.00	0	0	41	97	A	8	25	25	25	25	0	0	AD
		Documentos de Grado (Papel Oficial) Acta de Grado,Certificado de Estudios, Grado															LP
90E	21101-0267		21101	\$50,500.00	0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	0	
90E	25101-0049	DreamTaq Green PCR	25101	\$20,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
		Dry-Keeper™ Desiccator with Gas Ports.	25101	\$12,151.05	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	25101-0049	DISCO DE DIAMANTE 5 PULAGADAS, 0.635 MM DE ESPESOR	25101	\$11,203.28	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
		Disco duro externo USB 3,2 TB preferentemente ADATA, Seagate o Western Digital	29401	\$6,000.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
90E	29401-0012	Disco duro para NAS 8TB 7200RPM 256MB IRONWOLF PRO o equivalente	29401	\$22,800.00	0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	0	0	AD
		Disco duro interno 3.5" 4 TB, 7200 rpm, SATA III, preferentemente Seagate - Barracuda	29401	\$11,000.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	0	AD
90E	29401-0012	DISCOS DE CORTE DE ALUMINA	25101	\$16,996.32	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
		Discos de corte Disco diamante 5" diámetro x 0.025 inch 1/2 inch arbor	25101	\$12,500.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	34501-0001	Seguro de la Flotilla Vehicular	34501	\$200,000.00	0	0	1	97	N	8	25	75	0	0	0	0	LP
90E	31101-0001	Energia electrica	31101	\$1,560,000.00	0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	0	AD
		CTAB, Cetrimonium bromide, 1102974-1G BOTE 1G	25101	\$350.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	25101-0049	ESFERAS DE ALUMINA 6 MM PARA DESGASTE	25101	\$8,700.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	LP
90E	25501-0002	ESFERAS DE RUBY 6 MM PARA DESGASTE	25501	\$8,700.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	LP
		ENZCHEK <sub>2</sub> PHOSPHATASE ASSAY KIT 1000 TEST (ET)	25101	\$14,840.48	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP
90E	32301-0001	EQUIPO DE COMPUTO Y DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN	32301	\$60,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	AD
		CUADERNO PROF. S/POSTER SCRIBE 2970	21101	\$86.40	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	0	LP
90E	21101-0079	RAYA 100H. ESCOLAR	21101	\$86.40	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	0	
90E	33104-0002	Servicio de Seguros Patrimoniales	33104	\$2,490,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	1	1	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar en IVA y máximo dos decimales.	Deberá capturar la partida del gasto correspondiente a la fuentede financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública. Sólo puede capturar la correspondiente al CUCOP o bien alguna del capítulo 1000 o 4000 .	El valor indicado en este campo estima que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional bajo TLC o la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 para licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para invitación a cuando menos 3 asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25501-0016	EMBUDO BUCHNER	25501	\$1,435.11	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35901-0003	servicio de fumigacion	35901	\$7,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	33901-0010	SUBCONTRATACIÓN SERVICIO MÉDICO	33901	\$128,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
		ESFERAS DE CARBURO DE TUNGSTENO 6 MM PARA DESGASTE	25501	\$8,700.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24901-0032	24900032	24901	\$55,500.00	0	0	15	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	SEM JEOL JSM-7001F	35701	\$475,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	AD
		Servicio de capacitación para el uso del GRP	33401	\$396,000.00	0	0	12	127	N	7	25	25	25	25	0	AD
90E	22104-0070	SERVICIO DE COMEDOR	22104	\$186,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	31101-0001	Servicio de energía eléctrica	31101	\$4,000,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	33602-0009	servicio de fotocopiado	33602	\$25,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
		CARTUCHO PARA HP LASER JET M3035 XS Q7551XC NEGRO	21201	\$15,178.39	0	0	6	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA HP LASER JET M3035 XS Q7551XC NEGRO	21201	\$15,178.39	0	0	6	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	31701-0003	Servicio de internet	31701	\$2,640,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	1	LP
90E	33801-0001	servicio de vigilancia	33801	\$3,924,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	1	LP
90E	31401-0001	Servicio telefónico convencional	31401	\$15,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	35901-0003	Servicios de fumigacion	35901	\$21,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	LP
		SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA PURIFICADA	31301	\$2,000.00	0	0	12	97	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0016	Embudo de separación recto 500mL	25501	\$10,000.00	0	0	20	131	N	8	0	0	100	0	0	LP
		CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR DELL 5130DN AMARILLO	21201	\$8,644.58	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR DELL 5130DN CYAN	21201	\$8,644.58	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR DELL 5130DN MAGENTA	21201	\$8,644.58	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR DELL 5130DN MAGENTA	21201	\$8,644.58	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0016	Embudo de vidrio para filtración tallo largo	25501	\$7,000.00	0	0	12	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0016	EMBUDO	25501	\$20,000.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0016	Embudo para filtración tallo largo 90mm	25501	\$150.00	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR DELL 5130DN NEGRO	21201	\$8,644.58	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR XEROX 7100N AMARILLO	21201	\$4,899.52	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR XEROX 7100N CYAN	21201	\$4,899.52	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR XEROX 7100N MAGENTA	21201	\$4,899.52	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24901-0036	CUBETA DE ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO MARCA COMEX	24901	\$3,000.00	0	0	6	131	N	8	0	60	40	0	0	AD
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP DESKJET 6940 HP 96 NEGRO	21201	\$2,901.77	0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP DESKJET 6940 HP TRICOLOR	21201	\$2,901.77	0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA A COLOR XEROX 7100N NEGRO	21201	\$4,899.52	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP DESKJET 6940 HP TRICOLOR	21201	\$2,901.77	0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP DESKJET 6940 HP 96 NEGRO	21201	\$2,901.77	0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 AMARILLO	21201	\$5,729.10	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 CYAN	21201	\$5,729.10	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 MAGENTA	21201	\$5,729.10	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0002	EMPYREAN Estrés Residual	25501	\$680,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	AD
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 NEGRO	21201	\$5,729.10	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET COLOR ENTERPRISE 500 AMARILLO	21201	\$4,795.48	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0002	EMS Swiss Line, Standard Tweezer, Style 4A	25501	\$9,750.00	0	0	12	131	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa AD.		
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25501-0002	ENCENDEDOR DE FRICCIÓN JOHNSTONE	25501	\$300.00		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET COLOR ENTERPRISE 500 CYAN	21201	\$4,795.48		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET COLOR ENTERPRISE 500 MAGENTA	21201	\$4,795.48		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET COLOR ENTERPRISE 500 NEGRO	21201	\$4,795.48		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET CP2025DN AMARILLO	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET CP2025DN CYAN	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET CP2025DN MAGENTA	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET CP2025DN NEGRO	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET P1606DN 78A NEGRO	21201	\$2,232.12		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET P3015 NEGRO	21201	\$10,416.54		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET P3015DN NEGRO	21201	\$20,833.08		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 80A NEGRO	21201	\$17,856.92		0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0002	ESFERAS DE ZAFIRO 6 MM PARA DESGASTE	25501	\$8,700.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0002	ESMERILADORA-PULIDORA 4-1/2" INDUSTRIAL 9557 HPG MAKITA	25501	\$2,994.98		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	35701-0001	Especímetro de absorción atómica GBC, Avanta	35701	\$37,000.00		0	0	1	97	A	8	0	100	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, arrendamientos u obras públicas a medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO		
90E	24901-0032	Cubeta de 19 lts marca OSEL linea Oro acabado mate colro por definir	24901	\$55,500.00	0	0	15	131	N	8	0	50	50	0	0	0	LP	
90E	35701-0001	Especírfotómetro de absorción atómica marca GBC modelo Savantaa	35701	\$92,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	0	100	0	0	AD	
90E	35701-0001	Especírfotómetro de emisión por plasma marca Thermo scientific modelo icap 6500	35701	\$126,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	0	100	0	0	AD	
90E	35701-0001	Especírfotómetro de emisión por plasma marca Thermo scientific modelo icap 7400	35701	\$116,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	0	AD	
90E	35701-0001	Especírfotómetro de fluorescencia atómica Rayleigh, modelo AF-640	35701	\$34,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	0	AD	
90E	35701-0001	Especírfotómetro de infrarrojo IRAffnity Shimadzu	35701	\$35,844.00	0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	ESTACION MURAL SOLUCIONIDIPHOTERINE ® CON 2 LAVAJOOS DE 500ML CADA UNO, 1MINI AEROSOL DE 200 ML Y 1 SOLUCIONAFTERWASH II®	25101	\$17,180.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	LP	
90E	25101-0049	ESTACION MURAL SOLUCIONHEXAFLUORIN E® CON 2 LMPF (LAVAJOOS DE 500 ML) Y1SOLUCION AFTERWASH II® PARAHIDRATACION DE 200 ML)	25101	\$18,740.00	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	0	LP	
90E	25101-0049	ESTNDAR DE LABORATORIO Multielement Standard Solution 6 for ICP TraceCERT®, 23 elements, 100 mg/L each in nitric acid and hydrofluoric acid	25101	\$4,323.32	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	0	LP	
90E	25101-0049	ESTNDAR DE VISCOSIDAD 500 CPS 500 mL	25101	\$5,750.00	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	0	LP	
90E	25101-0049	ESTNDAR DE LABORATORIO Transition metal mix 3 for ICP TraceCERT®, 7 elements, 100 mg/L in hydrochloric acid."	25101	\$7,348.60	0	0	1	131	N	8	0	0	0	100	0	0	LP	

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, registró plurianual, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, registró plurianual, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Captura únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI_MESTRE2	PORCENTAJE_TRI_MESTRE3	PORCENTAJE_TRI_MESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	33901-0001	Estudio de factibilidad de riesgo de incendio (NOM-002-STPS-2010)	33901	\$45,000.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0049	Estandar de conductividad 100±0,1 mS/cm (100000±100 μS/cm) 500 mL	25101	\$800.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0049	Estandar de conductividad 1413±1 μS/cm 500 mL	25101	\$2,500.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	0	0	LP
90E	25101-0003	Eter Etílico 1 L	25101	\$9,000.00	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	21601-0075	ETIQUETA BLANCA BOLSA JANEL 24 MODELOS 20 20x100	21601	\$23.36	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0014	1-Vinyl-2-pyrrolidinone, 99%, 1 kg, V3409-1KG	25101	\$2,917.00	0	0	1	148	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25501-0098	200 ul Filter universal Pipette Tips, puntas con filtro en rack pre-esterilizado 96/pk/060/box	25501	\$1,889.64	0	0	1	131	N	8	0	34	33	33	0	AD
90E	25101-0049	2-cloro-6-(triclorometil)piridina	25101	\$3,869.76	0	0	1	125	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0026	Ácido glutámico grado patrón primario	25101	\$1,003.40	0	0	250	482	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Sulfúrico	25101	\$13,650.00	0	0	13	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29401-0051	Adaptador NVMe a USB, M.2 SSD a USB 3.1 tipo A, M.2 PCIe Basado en M Key Disco Duro Lector Convertidor de Disco Duro como Portátil SSD 10 Gbps USB 3.1 Gen 2 Chip Compatible con Windows XP 7 8.10, MAC	29401	\$550.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21401-0024	Adaptador VGA a HDMI con Audio USB	21401	\$800.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	32701-0002	Adobe Creative Suite	32701	\$6,000.00	0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	29601-0286	Adquisición de patines hidráulicos	29601	\$9,000.00	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	29401-0042	ADQUISICIÓN DE SCANNER PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO LG	29401	\$15,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0296	AFLOJATODO WD 40 DE 8 ONZAS	29101	\$120.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	AFM Cantilever holder spare (pfm)	25101	\$8,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	29401-0002	Altavoz Portátil Speak	29401	\$15,000.00	0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	Ampolletas de vidrio 20 mL	25501	\$172.50	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	33901-0007	ANALISIS CLINICOS	33901	\$3,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondientes a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	33901-0001	Análisis físico - químico: Rígidez, FP 25 C, resistividad, acidez y tensión interfacial.	33901	\$1,044.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0089	Analizador detallado de hidrocarburos (DHA)	25501	\$195,687.36	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0093	Análizador elemental CHNS-O marca thermo scientific modelo flash smart	25501	\$195,000.00	0	0	1	35	N	8	0	0	100	0	0	LP
90E	25501-0002	ANALIZADOR TERMOGRAVIMÉTRICO TGA (2 EQUIPOS)	25501	\$157,939.52	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	26105-0001	Anticongelante concentrado 1 gal	26105	\$2,875.00	0	0	10	42	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	26105-0001	Anticongelante diluido 1 gal	26105	\$2,070.00	0	0	12	42	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0002	Antorchia EMT Dúo para iCAP 6500 Duo Thermo Scientific	25501	\$12,528.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0090	APAGADOR DOBLE TOGGLEVIS AMPERS 120-277 VOLTS BLANCO USO COMERCIAL	24601	\$300.00	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0090	APAGADOR SENCILLO 15 AMPERS A 120V BLANCO USO RESIDENCIAL CONEXIÓN A TIERRA	24601	\$175.00	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0090	APAGADOR SENCILLO 3 VIAS 15 AMPERS 120V BLANCO USO RESIDENCIAL	24601	\$175.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0002	Arcos alta tensión para seguita 12" marca Lenox	25501	\$2,600.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0002	ARDUINO MEGA 2560 REV 3	25501	\$7,600.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0232	ARILLO P/ENARGOLAR METALICO 1 NEGRO	21101	\$155.25	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0232	ARILLO P/ENARGOLAR METALICO 1/2 NEGRO	21101	\$220.80	0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	ASYELEC.01-R2 f = 75 kHz, k = 2.8 N/m, tip coating: Ti/Ir breaks on 10-packs	25101	\$50,000.00	0	0	3	131	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25501-0089	Banco de trabajo portatil marca Rigid	25501	\$2,600.00	0	0	2	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	Baquelita Azul	25501	\$10,000.00	0	0	10	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	BARILLA DE PLATA STAV SILVER 30 CON FLUX 1/16"	25501	\$3,000.00	0	0	20	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	BARRA DE ALUMINIO SÓLIDA	25501	\$6,000.00	0	0	3	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	24901-0006	BARRA DE TEFLÓN	24901	\$24,655.11	0	0	1	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	24901-0006	BARRA DE TEFLÓN	24901	\$2,694.39	0	0	1	131	N	8	0	60	40	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	--	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25501-0090	Barra magnética agitadora 25 x 6 mm (1 x 5/16")	25501	\$79.00	0	0	2	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0090	Barra magnética agitadora 50 x 6 mm (2 x 5/16")	25501	\$119.00	0	0	2	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0090	Barra magnética agitadora 64 x 10 mm (2 1/2 x 3/8")	25501	\$191.00	0	0	2	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	BASE P/CINTILLO AUTOADHERIBLE 19.1mm	25501	\$261.00	0	0	50	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	BASE PARA DUCTO T45 DE 2 MTS. DE LARGO, COLOR BLANCO, PANDUIT.	25501	\$5,637.60	0	0	18	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0095	BÁSE PARA FOTOCELDA 110 VOLTS	24601	\$50.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Discos de corte Disco adiamantado de corte LECO VC-50 No. Parte 802-439	25101	\$10,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29401-0012	Disco duro interno estado sólido 2.5" sata 1TB, preferentemente Kingston	29401	\$13,200.00	0	0	6	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Discos de corte Disco diamante 5" diámetro x 0.014 inch x 1/2 inch arbor	25101	\$19,000.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	GASPAK EZ ANAEROBE GAS GENERATING POUCH SYSTEM WITH INDICATOR (BD , 260683)	25101	\$2,000.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Microscopio Confocal LSM700 (2)	35701	\$550,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBUBRO 7/8X7/8X1-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$7,500.00	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	26105-0008	BOLLA DE GAS REFRIGERANTE R-22	26105	\$4,500.00	0	0	2	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0016	Bulbo llenador de pipetas 15 mL	24601	\$6,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	Bureta 100 mL	25501	\$20,700.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	33602-0005	VALES DE DESPENSA ANUALES	33602	\$532,000.00	0	0	220	97	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T1100PS GRIS	21201	\$1,838.01	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21601-0075	BOLSA CHICA c/25	21601	\$3,600.00	0	0	12	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Boro hidruro de sodio 100 gr (Sigma aldrich)	25101	\$1,200.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	El valor indicado en este campo estima que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.	
UR	CLAVE_CUCO P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPE CÍFICA	VALOR_ESTIMAD O	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_M EDIDA	CARACTER_P ROCEDIMIENT	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE _TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI MESTRE2	PORCENTAJE_T RIMESTRE3	PORCENTAJE_T RIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0049	Borohidruro de sodio 500 g	25101	\$1,200.00		0	0	3	131	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	21101-0056	Bote de plástico 125 mL	21101	\$9,000.00		0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0015	BOQUILLA	24601	\$143.93		0	0	8	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0089	Buffer sal fosfato 100	25501	\$115.00		0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Glicerol anhidro 1 LT	25101	\$5,175.00		0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Glicerol Anhidro 500 ml	25101	\$8,000.00		0	0	2	97	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Ultracongelador Thermo, modelo REVCO EXF	35701	\$265,000.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25101-0049	Grafito polvo 11.4g	25101	\$2,300.00		0	0	1	125	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	33602-0003	VALES DE DESPENSA QUINCENALES	33602	\$2,824,123.00		0	0	220	97	N	8	0	0	0	100	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T1100PS NEGRO FOTOGRÁFICO	21201	\$1,838.01		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T1100PS NEGRO	21201	\$1,838.01		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T520 36" AMARILLO	21201	\$1,742.97		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0056	Bote de plástico 20 mm L 20 mm L	21101	\$3,500.00		0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0056	Bote de plástico 250 mL	21101	\$9,000.00		0	0	30	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0056	Bote de plástico 500 mL	21101	\$9,000.00		0	0	30	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Boya de Gas refrigerante R-410A	25101	\$10,000.00		0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #1/4X2-3/4x4	29101	\$375.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	BRACKET PARA DUCTO T45 PARA CONTACTO BLANCO.	29101	\$4,002.00		0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #1/32X3-7/16X4-3/4	29101	\$250.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #212-1/8X3-1/4	29101	\$250.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	32701-0002	USO DEL GRP (SERVICIO)	32701	\$396,000.00		0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	35701-0001	UV-Vis espectrofotómetro y espektrómetro FTIR Perkin Elmer (2 equipos)	35701	\$197,240.83		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0095	Punta de diamante Nanoindentador Berkovich, 142.3°, 50 nm tip radius	25501	\$133,400.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21101-0041	FOLDER CREMA ECONOLIFE FE0695 C/25 OFICIO	21101	\$104.56		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado".	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado".	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	--	---	---	--	---	---	--	--	---	---	--	---	---	--	--	---

UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECIFIC	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0049	Fosfato de calcio dibásico 1 Kg	25101	\$90,000.00		0	0	1000	125	N	8	0	50	50	0	LP	
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 1/2 AV. 292728 GREENFIELD	29101	\$214.39		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	29301-0004	BROCHA DE 3"	29301	\$30.00		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	AD	
		"BROCHAS DE 2"														AD	
90E	29301-0004		29301	\$250.00		0	0	10	131	N	8	100	0	0	0		
90E	25501-0089	Buffer de carga 6 X	25501	\$4,500.00		0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	AD	
		FILTRO DE MICROFIBRA DE CUARZO GRADO QM-A	25501	\$15,858.36		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	LP	
90E	25501-0098	Filtro Balston	25501	\$3,967.85		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	Fenolftaleína 25 G	25101	\$10,000.00		0	0	1	125	N	8	0	100	0	0	AD	
		EXTRACTO DE LEVADURA	25101	\$3,274.68		0	0	2	125	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	35701-0002	extintor de co2 4.5 Kg	35701	\$3,000.00		0	0	15	97	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	Extender POLISHING para diamante	25101	\$4,500.00		0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	31401-0001	SERVICIO DE Telefonía fija	31401	\$50,000.00		0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	31301-0001	Suministro de Agua	31301	\$36,000.00		0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
		SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS TÉCNICO	33901	\$100,000.00		0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	33901-0001	SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS INVESTIGADOR	33901	\$150,000.00		0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
		Subcontratación de Especialista para Aplicar Exámenes Psicométricos	33901	\$65,000.00		0	0	2	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	22104-0070	Evento del Día del Maestro y del Estudiante	22104	\$50,000.00		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Bicarbonato de Sodio	25101	\$1,500.00		0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Bernzomatic pistola tipo soplete marca Bernzomatic	25101	\$5,000.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	gas-washing bottle, fritted cylinder, 29/42 ST stopper 250 ml	25101	\$16,000.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	Bureta volumétrica de Vidrio 10 mL	25501	\$9,200.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidróxido de amonio Grado reactivo	25101	\$2,840.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidróxido de amonio Grado reactivo galón	25101	\$1,240.62		0	0	1	42	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidróxido de Potasio	25101	\$1,200.00		0	0	500	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Lector de micropalcas Thermo Scientific, modelo Varioskan Lux (l)	35701	\$140,000.00		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar en IVA y máximos dos decimales.	Deberá capturar la descripción que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximos dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximos dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra T para Intercolonial, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	---

UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	32701-0003	Licenciamiento Microsoft	32701	\$444,673.00		0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	1	LP
90E	32701-0002	LICENCIAS DE SOFTWARE	32701	\$2,876.25		0	0	1	97	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	32701-0003	Licencia para uso de Base de Datos PDF 4+	32701	\$40,600.00		0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	32701-0003	Licencias de uso programas de computo	32701	\$600,000.00		0	0	1	97	A	8	25	25	25	25	0	AD
		CARTUCHOS DE BATERÍAS ORIGINALES DE LA MARCA APC															LP
90E	29401-0004	MODELO SYBTUI-PLP	29401	\$532,512.00		0	0	32	131	N	8	0	50	40	10	0	
90E	35701-0001	Cary, marca Agilent, Modelo 5000	35701	\$20,000.00		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29601-0132	Llantas para autos	29601	\$50,000.00		0	0	22	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Mantenimiento a Cromatógrafo de gases con analizador DHA M. Agilent															AD
90E	35701-0001	CEGUETA LENOX LAMINA 18	29101	\$600.00		0	0	30	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	CELDA DE O2, NP: 0393 0000	25101	\$10,712.82		0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
		HP Rollo de Papel Recubierto 90g/m <sup>2</sup> , 914mm x 45.7m															LP
90E	21101-0134	21101	\$1,500.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	0	0	
90E	21101-0034	CAJA DE CARTON Ch	21101	\$156.60		0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		HP Rollo de Papel Recubierto 90g/m <sup>2</sup> , 914mm x 45.7m, C6020B															LP
90E	25101-0049	HNO3 concentrado	25101	\$357.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Centrifuga Beckman Coulter, modelo Allegra 64R	35701	\$150,000.00		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
		Hydrion® Insta-Check® 0-13 pH test paper, Z111821-1EA, 2 rollos															LP
90E	25101-0049	25101	\$1,416.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	0	0	
		CINTA PARA DUCTOS 48mm. X 55 METROS USO INDUSTRIAL 64662															LP
90E	21101-0065	21101	\$339.30	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	0	0	
90E	24601-0017	Cable # 12 negro de 100 ml	24601	\$2,400.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	Cable # 4 verde de 100 ml	24601	\$4,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	CABLE # 6 VERDE DE 100 ML	24601	\$3,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	Cable # 8 verde de 100 ml	24601	\$5,800.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLE #12 AWG CONDUMEX NEGRO	24601	\$20.00		0	0	100	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLE #12 AWG CONDUMEX VERDE	24601	\$20.00		0	0	100	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	Cable usor rudo 3*12 calibre 10	24601	\$18,000.00		0	0	300	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
90E	29401-0065	Camara termográfica MSX 160x120 #E5xt FLIR	29401	\$46,400.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21401-0025	CABLE UTP	21401	\$5,822.04	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21401-0025	Cable VGA de 3.6 m, 1.8m, 7.5 m reforzado y con filtros de ferrita	21401	\$1,440.00	0	0	8	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLES ELÉCTRICOS	24601	\$15.00	0	0	300	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21401-0024	Cable SATA a USB 3.0, adaptador de disco duro USB 3.0 a SATA III, compatible con disco duro HDD/SSD de 2,5 pulgadas con adaptador de alimentación de 12 V/2	21401	\$1,120.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	24601-0017	Cable uso rudo de 3*12	24601	\$5,000.00	0	0	100	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	35701-0001	MP CLARUS5500	35701	\$360,027.60	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0017	Cable uso rudo de 4*12	24601	\$7,000.00	0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21401-0025	Cables de red (Patchcord 3 y 5 metros CAT 6) marca Panduit	21401	\$15,000.00	0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21401-0025	Cables HDMI 4K con filtros de ferrita, 1.8m, 3.6m, 7.5m	21401	\$1,400.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	caja de 50 Rejillas TEM con membrana Lacey FormV/Carb 300 M CU	25101	\$20,000.00	0	0	6	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0017	Caja de cable	24601	\$18,000.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0017	CAJA DE CABLE CALIBRE 12 COLOR BLANCO	24601	\$1,139.70	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	LP
90E	24601-0017	CAJA DE CABLE CALIBRE 12 COLOR VERDE	24601	\$1,139.70	0	0	1	131	N	8	0	0	0	0	0	LP
90E	25501-0051	Capilar D.I. 1.1-1.2 mm, Pared 0.2, Long. 75 mm	25501	\$690.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Fosfato dibásico de sodio heptahidratado	25101	\$374.00	0	0	500	123	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	FRASCO P/CULTIVO	25501	\$2,644.80	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Cargas de Nitrógeno grado industrial, 9.5 M3	25101	\$1,191.34	0	0	3	131	N	8	0	30	30	40	0	AD
90E	21101-0041	CARPETA STD. PANORAMICA ACCO 361 2 P/CVENTANA BRILLANTE BLANCO CO/12	21101	\$1,084.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29601-0242	ACOPLADOR DE ARRASTRE S22151 LINCOLN	29601	\$1,300.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	2RTD	25101	\$2,600.00	0	0	1	97	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25501-0005	Caja petri 100x20 mm	25501	\$90,000.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	22104-0029	AZÚCAR	22104	\$600.00	0	0	12	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0002	Barómetro	25501	\$2,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente al catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Captura únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	--	--	---	---	--	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TTRIMESTRE3	PORCENTAJE_TTRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	24601-0017	CAJA DE CABLE CALIBRE 12, COLOR NEGRO	24601	\$1,296.30	0	0	1	131	N	8	0	0	0	0	100	LP
90E	33901-0001	Estudio Actuarial	33901	\$113,000.00	0	0	2	97	N	8	50	0	0	0	50	AD
90E	24601-0017	CAJA DE CABLE CALIBRE 12 COLOR NEGRO O ROJO	24601	\$1,139.70	0	0	1	131	N	8	0	0	0	0	100	LP
90E	21101-0034	CAJA DE CARTON	21101	\$18,270.00	0	0	150	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0034	CAJA DE CARTON EXg	21101	\$9,865.80	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	35701-0001	CG-MS QP2010 SE Shimadzu	35701	\$253,385.76	0	0	1	97	A	8	0	0	0	100	0	AD
90E	21101-0034	CAJA PARA ARCHIVO REFORZADA	21101	\$25,300.00	0	0	200	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA AISLANTE SCOTCH TEMFLEX 19 X 18 MTS. 1600IM.	21101	\$4,230.62	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA CONDUCTORA DE COBRE DOS CARAS	21101	\$7,000.00	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29201-0002	Bisagras	29201	\$8,000.00	0	0	8	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	24601-0027	CINTA DE AISLAR NEGRA 3M	24601	\$89.00	0	0	40	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	32601-0009	MENSUALIDAD POR ARRENDAMIENTO DE UN SISTEMA DE PURIFICACIÓN AGUA TIPO II MÉDICA Y TIPO I CLASSIC IV	32601	\$152,187.36	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	24901-0006	CINTA DE TEFLON DE 1/2" X 12 METROS	24901	\$1,000.00	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21101-0065	CINTA MASKING TAPE DE 3/4	21101	\$220.09	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	35701-0001	CALIBRACION MICRODUROMETRO VICKERS-KNOOP	35701	\$29,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	21601-0010	Cepillos para limpieza	21601	\$360.00	0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29201-0005	Cerraduras para puertas de mantenimiento	29201	\$2,000.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0034	"CAJA P/ARCHIVO PLASTICO CARTONERA PLASTICA CARTA T.SEPARADA 38 X 31 X 26 CMS"	21101	\$362.00	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21601-0010	Cepillo para aplicación de impermeabilizante	21601	\$900.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CALIBRACION SIMULADORES DE RTD	35701	\$3,206.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIONES BAROMETRO DIGITAL, HIGROMETRO, TERMOMETRO	35701	\$5,600.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21101-0034	CAJA DE CARTON XCh	21101	\$1,948.80	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0089	Bureta volumétrica de vidrio 10 ml	25501	\$2,360.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de la compra de una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la medida deseada.	Captura únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---	--	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	29401-0049	Intel E10G42BTDA Server Adapter X520-DA2 10Gb/s PCI Express 2.0 x8 2 x SFP+ o equivalente	29401	\$31,698.00		0	0	6	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CALIBRADOR DE CARATULA 0 - 6"	35701	\$3,200.00		0	0	4	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29401-0065	Camara termográfica E4	29401	\$31,000.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Mtto. Sistema generador de iones equipo Jeol	35701	\$458,215.00		0	0	1	97	A	8	0	0	0	100	0	AD
90E	27201-0012	CAJA GUANTES DE NITRILO SIN POLVO, TAC	27201	\$831.72		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0092	Juego de pesas FI	25501	\$5,700.00		0	0	1	131	N	8	0	0	10	90	0	AD
90E	35701-0001	MULTIWARE 3000	35701	\$61,500.00		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Mtto. SVC (Incluye cambio de spacer, 300U BE)	35701	\$254,820.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de matracas con extensión, AUTOCLÉ DE 27 HERRAMIENTAS marca Stanley	25501	\$1,500.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0080	Juego de mini pinzas eléctricas CH-87 marca Knipex	25501	\$6,400.00		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	JUEGO DE LLAVES TORX ACERO TEMPLADO RESISTENTE A LA CORROSION = 10, 15, 20, 25, 27, 30 Y 40	25501	\$76.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0061	Cloruro de Potasio	25101	\$1,500.00		0	0	2	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA PARA DUCTOS DE 2"	21101	\$194.99		0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Caldo soya Tripticaseina 1 Kg	25101	\$2,200.00		0	0	3	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	22104-0070	Comida de inicio y cierre de Estancia de verano (externo)	22104	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACION DE MULTÍMETRO AGILENT, MOD. 3458A	35701	\$7,500.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACION DUROMETRO SHORE D	35701	\$6,803.40		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0089	CAJA TUBO P/CENTRIFUGA, CORNING 15 ML.	25501	\$3,652.26		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CALIBRACION EXTENSOMETRO UNA PULGADA GL	35701	\$5,602.80		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0089	CAJA TUBO P/CENTRIFUGA, CORNING 50 ML.	25501	\$5,044.26		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTAS DE COBRE CONDUCTORA	21101	\$588.12		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la medida deseada.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
90E	25501-0089	Bureta 50 mL	25501	\$50,000.00	0	0	6	131	N	8	0	50	50	0	0	LP	
90E	33902-0011	Examen Toefl	33902	\$25,000.00	0	0	2	97	N	8	0	0	100	0	0	AD	
90E	35701-0001	Mtto Sistema de detección de incendios	35701	\$198,000.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD	
90E	35701-0001	Mtto Planta de Emergencia	35701	\$44,404.00	0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD	
		CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET														LP	
90E	21201-0030	T520 36" NEGRO	21201	\$1,742.97	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0		
90E	27201-0012	CAJAS GUANTES DE NITRILO SIN POLVO, TAC	27201	\$1,216.26	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP	
90E	27201-0012	CAJAS GUANTES DE NITRILO SIN POLVO, TAC	27201	\$1,139.70	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	Caldo papa dextrosa (BIOXON) 500 G	25101	\$15,000.00	0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP	
90E	25101-0049	Caldo dextrosa saboraud	25101	\$1,200.00	0	0	2	97	N	8	0	100	0	0	0	LP	
90E	25501-0098	filtro de papel whatman	25501	\$3,500.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25501-0098	Filtro para campana	25501	\$9,000.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25501-0098	FILTRO JERINGA NYLON	25501	\$8,216.28	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25501-0098	Filtros 125 mm GF/F 125 mm GF/F	25501	\$6,440.00	0	0	8	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25101-0034	Filtros nitrato de celulosa 0.45 uM	25101	\$4,800.00	0	0	1	125	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	29601-0106	Filtros separador de aire LB962/8 manfiltrer	29601	\$5,000.00	0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	34701-0001	FLETES Y MANIOBRAS	34701	\$10,000.00	0	0	6	97	N	8	25	25	25	25	0	AD	
90E	21601-0079	FOAM CLEANER ROSA 20 LTS	21601	\$2,000.00	0	0	1	97	N	8	100	0	0	0	0	AD	
		FOCO Ahorrador de 13 watts tipo espiral 110 volts														AD	
90E	24601-0046	FOCO AHORRADOR DE 26 WATTS, TIPO ESPIRAL de 110 volts	24601	\$400.00	0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	24601-0046	FOCO AHORRADOR DE 65 WATTS, TIPO ESPIRAL de 220 volts base E39	24601	\$900.00	0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	24601-0046	FOCO Ahorrador de 7 watts tipo espiral 110 volts	24601	\$1,900.00	0	0	50	131	N	8	0	100	0	0	0	AD	
90E	24601-0046	Focos tubos 32WT8 5000K	24601	\$300.00	0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	24601-0046	Focos tubos 32WT8 5000K	24601	\$300.00	0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente al catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	--	--	---	---	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	--	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 MAGENTA	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO P1606DN 85A NEGRO	21201	\$2,117.96		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO 400 NEGRO	21201	\$2,529.73		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASER A COLOR HP CP1025NW AMARILLO	21201	\$1,623.94		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASER A COLOR HP CP1025NW CYAN	21201	\$1,623.94		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASERJET PRO CP1525NW AMARILLO	21201	\$1,919.10		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASERJET PRO CP1525NW CYAN	21201	\$1,919.10		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASERJET PRO CP1525NW MAGENTA	21201	\$1,919.10		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA ZXP3 DUAL ZEBRA ROLLO COLOR SERIE 800033-340	21201	\$1,422.65		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA ZXP3 DUAL ZEBRA ROLLO COLOR SERIE 800033-350	21201	\$2,845.31		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA LASERJET COLOR M451DN CYAN	21201	\$8,593.65		0	0	3	131	N	8	0	10	90	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA LASERJET COLOR M451DN MAGENTA	21201	\$8,593.65		0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA LASERJET COLOR M451DN NEGRO	21201	\$8,593.65		0	0	3	131	N	8	0	10	90	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL CANON 2525 CANON GPR 35 NEGRO	21201	\$6,564.98		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo estima que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente al catálogo y que corresponda a la medida deseada.	Captura únicamente la realización. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TTRIMESTRE3	PORCENTAJE_TTRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0003	Trietanolamina 2.5L	25101	\$36,800.00		0	0	4	131	N	8	25	25	25	25	0	LP
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M477FDW CYAN															LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M477FDW NEGRO	21201	\$5,654.69		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 66551 AMARILLO															LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M477FDW MAGENTA	21201	\$5,654.69		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		Blanco Mo-Zr de sputtering 2", 0.250 mm	25501	\$9,000.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 66551 MAGENTA	21201	\$16,776.78		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0088	Blanco Zr de sputtering 2", 0.250 mm	25501	\$5,400.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
		BLOCK NOTE FIX 3M NF4 AMARILLO 7.6x7.6CMS. (3x3) 100 HOJAS. COR/72B	21101	\$346.50		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0040	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO NEGRO	21101	\$717.60		0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		BOBINA DE CABLE DUPLEX CALIBRE 14. (CORDON POT)	24601	\$5,500.00		0	0	100	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21101-0026	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO ROJO	21101	\$717.60		0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		BOLLA DE GAS REFRIGERANTE R-134	26105	\$4,500.00		0	0	2	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
		CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T1100PS AMARILLO	21201	\$1,838.01		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0026	BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO AZUL	21101	\$717.60		0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T1100PS CYAN	21201	\$1,838.01		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0026	BOLIGRAFO P/MED. BIC M-250 AZUL C/2PZS	21101	\$77.04		0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		SERVICIOS DE LIMPIEZA	35801	\$125,000.00		0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	35801-0003	Servicio de Limpieza	35801	\$670,000.00		0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25501-0016	EMBUDO DE 8 ONZAS	25501	\$225.00		0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	35901-0004	servicio de jardineria	35901	\$280,000.00		0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 Si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
90E	35701-0001	Servicios de instalacion, reparacion, mantenimiento y conservacion	35701	\$2,000,000.00	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E		"Software update per module to the actual version (SCA20) Contact angle measurement of to the Sessile & Captive Drop-method. To record/store image sequences for the controlled analysis at fast processes. Controlling of the electronic syringe unit as well as all other controllable attachments."														AD
90E	32701-0002	Embudo de vidrio para filtración diam 8cm tallo largo (15cm)	32701	\$242,440.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	
90E	25501-0016		25501	\$2,560.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35801-0005	servicio de recoleccion de desechos biologicos infecciosos	35801	\$30,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	33401-0001	CURSO CAUSA RAIZ	33401	\$100,000.00	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	24901-0036	CUBETA DE VINILICA COLOR BLANCO SATIN MARCA OSEL	24901	\$1,800.00	0	0	8	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24901-0032	Cubeta de termotek de 10 años	24901	\$22,500.00	0	0	15	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	33104-0002	AUDITORIA EMA	33104	\$220,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	33104-0002	AUDITORIA EXTERNA	33104	\$350,000.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0049	Acetato de Amonio 500 G	25101	\$12,000.00	0	0	2	125	N	8	0	33	33	34	0	LP
90E		ELECTRODO LINCOLN	25501	\$2,500.00	0	0	10	131	N	8	0	0	50	50	0	LP
90E	25501-0002	Electrodo para iones específicos	25501	\$18,890.00	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0097	ESCOBILLON DE CERDAS	25501	\$7,664.58	0	0	18	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Duretan blanco de 300 ml	25101	\$7,500.00	0	0	50	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0002	ENDURECEDOR PARA RESINA EPOXICA	25501	\$3,828.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Duretan transparente de 300 ml	25101	\$7,500.00	0	0	50	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	EDS (2 Equipos)	35701	\$198,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0002	Electrodo de carbono serigrafiado (Screen-printed carbon electrode) / Electrodo de trabajo para solución	25501	\$575.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0016	Embudo Buchner 125 mm	25501	\$36,800.00	0	0	4	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	EDTA Acs 500 G	35701	\$1,900.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente al catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Captura únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional bajo TLC o la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 Si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 Si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25501-0016	Embudo Buchner	25501	\$55,000.00		0	0	6	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
		Dubelco's Modified Eagle medium (D8062-500 mL) FRASCO 500 mL	25101	\$3,500.00		0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Cloroformo 99.8 ATOM % 1 L	25101	\$3,000.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24801-0005	Copper/Nickel Tape	24801	\$1,570.28		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0061	CLORURO DE CADMIO 500 G	25101	\$11,000.00		0	0	1	125	N	8	0	5	95	0	0	LP
90E	25101-0061	Cloruro de amonio	25101	\$425.72		0	0	500	482	N	8	0	100	0	0	0	LP
		Corning® microscope slides, frosted one side, one end. 75 mm x 25 mm, 72 ea. CLS294875X25-72EA	25101	\$1,980.00		0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25101-0049	Cloruro de potasio, polvo 99% 500 G	25101	\$3,000.00		0	0	2	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CORRECTOR PLUMA LIQUID PAPER 548 7 ML C/12	29101	\$180.50		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Corning 50.50 mm	25101	\$5,000.00		0	0	1000	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
		Consumibles para impresión de poster (rollo de papel)	21401	\$3,000.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24801-0005	Copper Conductive Tape, 3/4" x 18yds	24801	\$1,013.84		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	32701-0002	Licencias de uso programas de computo	32701	\$451,096.20		0	0	4	97	A	8	25	25	25	25	0	AD
90E	32701-0002	Licenciamiento Antivirus	32701	\$95,000.00		0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	27201-0008	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO	27201	\$139.20		0	0	3	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	32701-0002	LICENCIAS DE SOFTWARE PARA CROMATÓGRAFOS	32701	\$204,380.40		0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M477FDW AMARILLO	21201	\$5,654.69		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO CM1415FNW NEGRO	21201	\$4,216.56		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO 200 COLOR NEGRO	21201	\$4,464.00		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO CM1415FNW CYAN	21201	\$4,216.56		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO CM1415FNW MAGENTA	21201	\$4,216.56		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.	Se refiere a si se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.
--	---	---	---	--	---	--	--	--	---	---	---	--	---	--	--	---	--

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI_MESTRE2	PORCENTAJE_TRI_MESTRE3	PORCENTAJE_TRI_MESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO 200 COLOR CYAN	21201	\$4,464.23	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO 200 COLOR MAGENTA	21201	\$4,464.23	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA HP COLOR LASERJET CM3530 F5 MFPAMARILLO (Control Patrimonial)	21201	\$14,161.31	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0089	Tubo de rayos x Bruker	25501	\$160,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO 200 COLOR AMARILLO	21201	\$4,464.23	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0088	BLANCO DE ORO PARA ESPUTERING	25501	\$55,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO CM141FNW AMARILLO	21201	\$4,216.56	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 6655I CYAN	21201	\$16,776.78	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 6655I NEGRO	21201	\$16,776.78	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	35701-0001	Calibración de contador de partículas Tazable Al Nist. (Elías Ramírez)	35701	\$13,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIÓN DE CELDA DE CARGA 10 TONELADAS	35701	\$12,059.36	0	0	1	97	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25501-0005	Caja petri 60x15 mm	25501	\$8,000.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	27201-0012	CAJA GUANTES DE NITRILO SIN POLVO, TAC	27201	\$1,139.70	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	22104-0070	Comidas de Estancia de verano diarias Cafetería CIMAV)	22104	\$62,500.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIÓN DE CELDA DE CARGA 100 Kg	35701	\$9,538.10	0	0	1	97	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	24601-0021	Caja registro (corriente eléctrica)	24601	\$50.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29401-0007	Conector mecanico tipo gar para varilla de diam 16mm y cables 2/0 y 4/0 cat. Gar6429 mca. Burndy o similar	29401	\$3,000.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	38301-0001	Congresos y convenciones	38301	\$430,500.00	0	0	50	97	N	8	25	25	25	25	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCoP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública. Sólo puede capturar la correspondiente al CUCoP+ o bien alguna del capítulo 1000 o 4000 .	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la compra de una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Captura únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la contratar, arrendamientos u obras públicas a medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	29401-0007	Conector mecanico para cable calibre no. 2/0awg tipo qa-b cat.qa26-b mca, burndy o similar	29401	\$7,000.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	35701-0001	Calibracion de cortador Geiger Muller y cámara de ionización prueb.	35701	\$36,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0017	CAJA DE CABLE CALIBRE 12 COLOR ROJO.	24601	\$1,296.30	0	0	1	131	N	8	0	0	0	100	0	LP
90E	26102-0013	Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria, equipo de produccion y servicios administrativos	26102	\$50,000.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	24901-0006	CINTAS PARA DUCTOS DE 2"	24901	\$250.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0069	CLIP GIGANTE MARIPOSA No. 2 CAJA CON 50	21101	\$128.80	0	0	7	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0080	Juego de 8 mini pinzas # 938 de precisión marca General	25501	\$2,100.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	JUEGO DE BROCAS PARA CONCRETO DE 1/8 A 1/2"	29101	\$98.99	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	JUEGO DE BROCAS DE ALTA VELOCIDAD CLAVIA DOS FASES TRES HILOS 15 AMPERS 127V NEMA 5-15	29101	\$218.99	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0029	Cisco Cable StackWise STACK-T2-1M	24601	\$2,400.00	0	0	20	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21401-0025	Clear view snap cap microtube 1 ml	21401	\$19,000.00	0	0	2	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0089	Juego de conductores marca Fluke	25501	\$1,500.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0092	CLARUS500 Y TURBOMATRIXHS	35701	\$173,821.82	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0017	Cable # 8 blanco de 100 ml	24601	\$5,800.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLE # 10 AWG CONDUMEX VERDE	24601	\$25.00	0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Celdas desechables para medir tamaño de partícula en Zetasizer. DTS0012 - Cell & Stopper Kit. Caja con 100 celdas.	25101	\$3,572.80	0	0	1	131	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	25501-0002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE 2P 15A 240V~	25501	\$5,000.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Deberá capturar la partida del gasto correspondiente a la fuente de registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente al catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.
--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--	--	--	--	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0049	HYCLIN PLUS ALCALINO DE 5 LTS. H-534 FRASCO 5 L	25101	\$5,000.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	Cable # 8 negro de 100 ml	24601	\$5,800.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	Cable # 4 blanco de 100 ml	24601	\$4,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	Cable # 12 blanco de 100 ml	24601	\$2,400.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLE # 12 AWG CONDUMEX BLANCO	24601	\$20.00		0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21101-0134	HP Rollo de Papel Vinilo Adhesivo Universal 160g/m², 42" x 66	21101	\$5,000.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLE # 10 AWG CONDUMEX BLANCO	24601	\$25.00		0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0002	IMANES TELESCÓPICOS DE BOLSILLO CON CLIP #2346 MARCA URREA	25501	\$90.00		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE 2P 30A 240V"	25501	\$5,000.00		0	0	20	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	38301-0001	INSCRIPCION A CONGRESO	38301	\$20,000.00		0	0	15	122	N	8	0	25	50	25	0	AD
90E	21601-0010	Cepillo c/mango curvo antichispa de 6"x.012 mod 25150 marca Weiler	21601	\$93.00		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	35701-0001	CENTRÍFUGA MARCA HERMLE, MOD. Z206A	35701	\$8,000.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	21601-0010	CEPILLO DE LAVADO	21601	\$10,000.00		0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21601-0010	CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE ONDULADO 6" CATALOGO # 52-900-003	21601	\$437.99		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24201-0009	Cemento y productos de concreto	24201	\$20,000.00		0	0	10	616	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	21601-0010	Cepillo de alambre marca Norton	21601	\$1,120.00		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	33902-0011	Ceneval	33902	\$25,000.00		0	0	2	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0017	Cable #12 verde de 100 ml	24601	\$2,400.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Celdas desechables para Potencial Zeta. DTSI070 - Folded Capillary Zeta Cell (Box of 10)	25101	\$11,228.80		0	0	2	131	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	25501-0002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIN GABINETE 2P 20A 240V	25501	\$5,000.00		0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	24601-0017	Cable # 4 negro de 100 ml	24601	\$4,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLE # 10 AWG CONDUMEX ROJO	24601	\$25.00		0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar en IVA y máxima dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
90E	21601-0010	CEPILLO DE LAVADO	21601	\$16,000.00	0	0	10000	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	CEPILLO MANGO DE MADERA INOX AUSTROMEX 2881	24601	\$4,500.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21601-0010	Mantenimiento a Cromatógrafo de gases con analizador DHA M. Agilent	35701	\$87,218.39	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mantenimiento a Sputtering, arca AJA International , Mod. Orion 5	35701	\$33,428.38	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mantenimiento Anual Microscopio Electronico de Barrido Jeol	35701	\$246,895.56	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mantenimiento correctivo a equipo TGA Q500	35701	\$225,957.58	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mantenimiento correctivo al TGA 550	35701	\$228,051.52	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mantenimiento correctivo y calibración de Reómetro MCR 501	35701	\$58,639.39	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25101-0049	Hidróxido de potasio, perlas, KOH, Jt Baker 87% 500 g	25101	\$10,000.00	0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidróxido de Sodio	25101	\$900.00	0	0	500	123	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidróxido de sodio 4 Kg	25101	\$3,450.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidróxido de Sodio 500 g	25101	\$10,000.00	0	0	7	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hipofosfito de sodio 100g	25101	\$805.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Mantenimiento preventivo a Clarus 5Q.8 y Clarus 500 GASCHROM	35701	\$249,168.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mantenimiento Preventivo con 1 visita anual para equipo de análisis de barrera de la línea Permatran de MOCON	35701	\$59,716.80	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Mantenimiento Preventivo Reómetro MCR 501	35701	\$60,394.49	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
		Cinta de carbono doble cara marca Tedpella (Carbon Tape, 8mm W x 20m L). Núm. de catálogo 24801-0005	16073	\$1,390.84	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21101-0065	CINTA CANELA	21101	\$1,173.00	0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA ADHESIVA EMPAQUE CA TUK179 CANELA 48x100 MTS. C/6	21101	\$515.00	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, de acuerdo a la pluriannualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la pluriannualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y estimado".	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.
--	--	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---	--	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECIFIC	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	21101-0065	CINTA DE CARBON CONDUCTORA	21101	\$981.36		0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA DE AISLAR NEGRA 3M	21101	\$319.92		0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA 3 M COLOR AZUL DE 2"	21101	\$541.51		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA 3 M COLOR AZUL DE 19MM	21101	\$195.99		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA AISLANTE SCOTCH TEMFLEX 19 X 18 MTS. 1600IM.	21101	\$87.00		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E		Cilindro y carga de gas Nitrógeno de ultra alta pureza 9.5 m3	25101	\$1,940.23		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0019	CABLE DE USO RUDO DE 3X12.	24601	\$54.00		0	0	30	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	25101	\$2,050,419.47		0	0	25652	131	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	21401-0025	Cables SATA	21401	\$1,400.00		0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	35701-0001	Mantenimiento Reómetro RSA III y Reómetro ZONE B	35701	\$77,116.80		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	21502-0008	Material para informacion en actividades de investigación científica y tecnologica	21502	\$300,000.00		0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	24601-0004	Material electrico y electronico	24601	\$70,000.00		0	0	1	122	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	22104-0040	CAFÉ KILO	22104	\$10,200.00		0	0	60	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	25501-0018	Frasco ámbar c/tapón esmerilado 1L	25501	\$3,500.00		0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29401-0065	Cámara Climática	29401	\$50,000.00		0	0	1	35	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	29401-0065	CÁMARA FOTOGRÁFICA	29401	\$4,000.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	33401-0001	Capacitación personal mtto	33401	\$125,000.00		0	0	4	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	24601-0022	CAPACITOr	24601	\$80.00		0	0	15	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Fosfato dibásico de potasio	25101	\$843.32		0	0	500	123	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29201-0008	CHAPA PARA CASETA	29201	\$2,000.00		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	29201-0008	CHAPA DOB/MANJIA CIL LIAVE/MAR SATIN	29201	\$2,030.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	29201-0008	Chapa para puerta de PVC (marca por definir por ser modelo especial)	29201	\$21,000.00		0	0	15	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	27201-0020	Chalecos para brigadistas	27201	\$1,175.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	27201-0020	CHALECO DE SEGURIDAD M, G, EG	27201	\$2,104.70		0	0	3	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	35701-0001	Chiller	35701	\$250,000.00		0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0079	Chem-Pol	25501	\$20,000.00		0	0	20	131	A	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0065	Charolas para rodillo	25501	\$140.00		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0065	Charolas de aluminio para balanza 5cm	25501	\$40,000.00		0	0	2000	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0065	CHAROLA MAGNETICA PARA TORNILLOS	25501	\$100.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la realización. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra T para Tradicional, la letra A para Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a licitación o licitación directa capture I3P.
--	---	--	---	---	--	--	--	---	--	---	---	--	--	--	--

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25501-0065	CHAROLA 3 NIVELES SABLON 2436H HUMO OFICIO	25501	\$473.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CALIBRACIÓN PUNTA DE ALTA TENSIÓN "FLUKE"	35701	\$89,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	0	100	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIÓN SHUNT, "GUIDELINE", MOD. 921A	35701	\$6,900.00	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIONES A DPT 610, TRANDUCTORES Y MANÓMETROS	35701	\$6,300.00	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIONES A DPT 610, TRANDUCTORES Y MANÓMETROS	35701	\$6,300.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21101-0041	CARPETA STD. PANORAMICA ACCO 1P C/VENTANA BRILLANTE BLANCO CO/24	21101	\$706.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0041	CARPETA ARGOLLAS 2" ARO COLOR BLANCA	21101	\$1,173.00	0	0	30	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0041	CARPETA ARGOLLAS 1" ARO COLOR BLANCA	21101	\$1,242.00	0	0	30	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0041	CARPETA ANG.D ACCOVINIL 386 3 P C/VENTANA BLANCO CO/12	21101	\$3,136.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Cargas de Nitrógeno 5.0 ultra alta pureza	25101	\$3,880.46	0	0	2	131	N	8	0	30	30	40	0	AD
90E	25101-0049	FOSFORO TOTAL	25101	\$4,230.62	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Carga de Nitrógeno 5.0 (99.999%) UAP 9.5 m3	25101	\$9,452.75	0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	24601-0046	FOTOCELDAS PARA ALUMBRADO	24601	\$80.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	24801-0005	Carbon Conductive Tape Double Coated, 8mm W x 20mL	24801	\$962.80	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0093	Cápsulas de porcelana Shallow-Form 100 mL	25501	\$9,000.00	0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0093	Cápsula de porcelana 100 mL	25501	\$9,000.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0051	CAPILARES DE VIDRIO	25501	\$1,000.00	0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0093	Cápsula de porcelana 50 mL	25501	\$8,000.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	FRASCOS DE CULTIVO DE 25 CM2 CON VET CAP, CORNING 15	25501	\$900.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CALIBRACION EXTENSOMETRO DOS PULGADAS GL	35701	\$5,602.80	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACION EXTENSOMETRO ALTA ELONGACION	35701	\$6,105.08	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACION DE SENsoRES DE CARGA BRUKER	35701	\$435,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, de acuerdo a la pluriannualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la pluriannualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	35701-0001	CALIBRACIÓN DUROMETRO SHORE A	35701	\$6,803.40		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	21601-0010	Cepillos cerdas metálicas	21601	\$9,187.20		0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CALIBRACIÓN DECADA DE RESISTENCIA, "TINSLEY" MO. 4721	35701	\$5,990.00		0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	21101-0065	CINTA SUPER 33 3/4" X 66 `(20MM X 20M)	21101	\$2,800.00		0	0	40	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA INVISIBLE ADHESIVA TUK 260 18 MM X 33 MTS.	21101	\$1,364.40		0	0	40	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Iron powder, 235 mesh 97%, 209309-500G frasco 100 g	25101	\$10,000.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Microcentrifuga refrigerada Eppendorf, modelo 5430R	35701	\$175,000.00		0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	21101-0065	CINTA MASKING TAPE DE 3/4"	21101	\$30.00		0	0	10	131	N	8	0	10	30	60	0	LP
90E	25101-0049	Corning 15 15 mm	25101	\$5,000.00		0	0	1000	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0080	Juego de 4 Pinzas para seguros de retención 00 19 56 marca Knipex	25501	\$2,500.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0065	CINTA MAGICA	21101	\$1,794.00		0	0	120	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29401-0049	Intel Xeon Silver 4214 12-Core, 24-Thread, 2.2 GHz (3.2 GHz Turbo) LGA 3647 85W BX806954214 Server Processor	29401	\$32,318.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	
90E	25501-0089	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	25501	\$200,000.00		0	0	1	122	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 14 llaves universales combinadas con matraca 120 XP marca Gearwrench	25501	\$4,709.60		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	Juego de 5 bocas para concreto #1850 marca Tenazit	29101	\$360.00		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0016	EMBUDO CON ANGULO DE 60	25501	\$3,800.00		0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0092	Juego de 110 dados y machuelos métricos AA/V marca TTC	25501	\$29,000.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25501-0089	Bureta 25mL	25501	\$7,000.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0092	Juego de 12 limas para Joyero marca General	25501	\$1,200.00		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0080	Juego de 4 pinzas marca Stanley	25501	\$1,700.00		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 5 desarmadores aislados marca Wera	25501	\$3,800.00		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	35701-0001	SDT Q600-TA Intruments	35701	\$10,316.00		0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la realización. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Internacional, la letra I para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máximo 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI_MESTRE2	PORCENTAJE_TRI_MESTRE3	PORCENTAJE_TRI_MESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO		
90E	33901-0001	Estudio de Riesgo Ambiental	33901	\$100,000.00		0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD	
90E	22301-0014	Cafeteras	22301	\$3,500.00		0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	DIALYL PHTHALATE, 2 Ib	25101	\$2,600.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	AD	
		Juego de 4 barras y palanza ABP-6064 marca TTC															AD	
90E	25501-0092	apertura objetiva	25501	\$5,000.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP	
		BATERIA AAA BL/4 ENERGIZER E92BP4 MAX ALCALINA															LP	
90E	24601-0065		24601	\$250.95		0	0	15	131	N	8	0	100	0	0	0	LP	
90E	25101-0049	Butanol CAS 71-36-3 2 L	25101	\$230.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP	
90E	24901-0032	Black Epoxy (mineral)	24901	\$1,500.00		0	0	5	126	N	8	100	0	0	0	0	AD	
		Bis (cyclopentadienyl) Ni 99%, Nickelocene: precursor ALD para TFS 200. Proveedor STREM. Item number 28-1301. CAS Number: 1271-28-9															LP	
90E	25101-0049	Benzyl methacrylate, 409448-250ML	25101	\$1,571.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP	
		CARTUCHO PARA HP COLOR LASERJET CM3530 F6 MFP NEGRO (Control Patrimonial)															LP	
90E	21201-0030		21201	\$14,161.31		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP	
		CARTUCHO PARA HP COLOR LASERJET CM3530 F6 MFP MAGENTA (Control Patrimonial)															LP	
		CARTUCHO PARA HP COLOR LASERJET CM3530 F6 MFP CYAN (Control Patrimonial)															LP	
90E	21201-0030	Carrucha o pilpisto manual con cadena marca Liftequip	25501	\$8,584.00		0	0	2	131	N	8	0	0	100	0	0	AD	
90E	24601-0065	Batería de 3,7 V para DELL Poweredge Perc Driver Raid Integrado	24601	\$7,800.00		0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	LP	
		BATERIA AA BL/4 ENERGIZER E91BP4 MAX ALCALINA															AD	
90E	24601-0065	Batas de laboratorio para estudiantes	27101	\$23,360.00		0	0	80	131	N	8	0	100	0	0	0	AD	
90E	25501-0089	Bases metálicas	25501	\$7,500.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
		Base para tamiz de acero inoxidable, diámetro exterior 8 pulg.															AD	
90E	25501-0089	BASE FINDETER PARA RELEVADOR 40XX1Y2 CONTACTOS	25501	\$4,500.00		0	0	30	131	N	8	0	60	40	0	0	LP	
90E	25501-0090	Barras magnéticas 5 mm L	25501	\$2,300.00		0	0	5	131	N	8	0	60	40	0	0	LP	

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.
--	--	--	---	---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMAD0	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	24601-0095	BASE PARA FOTOCELDA 220 VOLTS	24601	\$60.00	0	0	10	131 N		8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Gel antibacterial	25101	\$8,000.00	0	0	48	126 N		8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0026	Acido tartarico 500 g	25101	\$1,300.00	0	0	2	125 N		8	0	50	50	0	0	LP
		BATERIA AA BL/4 ENERGIZER E91BP4 MAX ALCALINA														LP
90E	24601-0065	Barras magnéticas 5 mm	24601	\$506.25	0	0	15	131 N		8	0	100	0	0	0	0
90E	25501-0090	L BARRAS MAGNÉTICAS 15 MM L	25501	\$2,300.00	0	0	5	131 N		8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0090	MM L	25501	\$1,900.00	0	0	5	131 N		8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	BALERO 2X5X2X15	25501	\$1,500.00	0	0	6	131 N		8	0	34	33	33	0	LP
90E	25501-0089	Balanza comparadora	25501	\$15,000.00	0	0	3	35 N		8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0089	B100- CONTR Spherical EBID carbon AFM tip with 100 nm radius	25501	\$10,000.00	0	0	1	131 N		8	0	50	50	0	0	LP
90E	33901-0001	Avalúo de bienes muebles e inmuebles	33901	\$210,000.00	0	0	1	97 N		8	25	25	25	25	0	AD
90E	35701-0001	Autosorb 1C Quantachrome	35701	\$86,249.71	0	0	1	97 A		8	0	0	100	0	0	AD
90E	33104-0002	AUDITORIA NADCAP	33104	\$190,000.00	0	0	1	97 A		8	0	0	50	50	0	AD
		Audifonos de diadema con micrófono Logitech - H390 o equivalente														AD
90E	29401-0002	Assy, Valve, 3-Way with Indium Washer	29401	\$12,000.00	0	0	15	131 N		8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Assy, Valve, 3-Way with Indium Washer	25101	\$106,160.39	0	0	7	131 N		8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Assy, Valve, 2-Way with Indium Washer, Stud Mount	25101	\$24,706.93	0	0	2	131 N		8	0	100	0	0	0	LP
		ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN														AD
90E	29201-0002	Arrendamiento grua p/mto a luminarias	32601	\$25,000.00	0	0	1	131 N		8	0	50	50	0	0	AD
90E	32301-0001	Arrendamiento equipo de computo	32301	\$1,600,000.00	0	0	1	97 N		8	25	25	25	25	0	LP
90E	32301-0001	Arrendamiento de equipo de computo	32301	\$250,000.00	0	0	1	97 N		8	25	25	25	25	0	LP
		ARRENDAMIENTO DE ANDAMIOS PARA SELLLADO DE MUROS														LP
90E	24901-0051	Arrancador de batería para auto	24601	\$4,000.00	0	0	1	131 N		8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0002	ARRANCADOR 1HP 440V CON GABINETE WEG	25501	\$4,000.00	0	0	1	131 N		8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0232	ARILLO P/ENARGOLAR METALICO 7/8 NEGRO	21101	\$152.95	0	0	1	131 N		8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0232	ARILLO P/ENARGOLAR METALICO 3/8 NEGRO	21101	\$71.30	0	0	1	131 N		8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Amperímetro fluke 324 marca Fluke	25101	\$6,000.00	0	0	1	131 N		8	0	50	50	0	0	LP
		Amperímetro de gancho fluke modelo 323														LP
90E	25101-0049	Amperímetro de gancho fluke modelo 323	25101	\$4,293.00	0	0	2	131 N		8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, debe capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado".	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Captura únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	--	--	--	---

UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0021	aminobenzaldehido - boc 1g	25101	\$1,025.00		0	0	1	123	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0021	aminobenzaldehido 100 mg	25101	\$1,643.00		0	0	100	469	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Alúmina polvo 0.3 micras	25101	\$7,500.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25101-0049	Alúmina 1 micra	25101	\$50,000.00		0	0	32	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25101-0049	Alúmina 0.5 micras	25101	\$1,000.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Alúmina 0.1 micras	25101	\$21,000.00		0	0	11	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	21101-0232	ARILLO P/ENARGOLAR METALICO 3/4 NEGRO	21101	\$117.30		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0232	ARILLO P/ENARGOLAR METALICO 1/4 NEGRO	21101	\$50.60		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29401-0002	Altavoces Logitech - S120 o equivalente	29401	\$1,200.00		0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0063	Aqua bidestilada 20L	25101	\$4,600.00		0	0	10	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	29401-0002	Altavoces con micrófono, Logitech PT100 - Altavoces (50-800,140-16000, Wireless, USB/Bluetooth, 3.5 mm, AC) Black	29401	\$21,200.00		0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	32401-0001	Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio	32401	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	AD
90E	32401-0001	Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio	32401	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	AD
90E	32401-0001	Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio	32401	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	AD
90E	32401-0001	Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio	32401	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	AD
90E	32401-0001	Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio	32401	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	AD
90E	32401-0001	Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio	32401	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	AD
90E	32401-0001	Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio	32401	\$30,000.00		0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	AD
90E	25501-0080	All-purpose tweezer set. 1 set c/5 piezas. Z162507-	25501	\$1,088.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0080	1SET	25501	\$1,088.00		0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0003	Alcohol etílico Grado reactivo galón	25101	\$500.00		0	0	1	42	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0006	ALAMBRE GALVANIZADO	24601	\$107.99		0	0	100	131	N	8	100	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	Alúmina polvo 3 micra	25101	\$8,500.00		0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25501-0105	Agujas hipodérmicas estándar	25501	\$207.00		0	0	1	131	N	8	0	90	10	0	0	LP
90E	25501-0105	AGUJAS DE DOBLE PUNTA	25501	\$575.00		0	0	1	131	N	8	0	90	10	0	0	LP
90E	22104-0011	AGUA PURIFICADA BOTELLAS PAQ./24	22104	\$8,736.00		0	0	96	131	N	8	25	25	50	0	0	AD
90E	25501-0090	AGITADORES MAGNÉTICOS PTFE	25501	\$230.00		0	0	2	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0090	AGITADORES MAGNÉTICOS PEQUEÑOS	25501	\$3,000.00		0	0	10	131	N	8	0	60	40	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública. Sólo puede capturar la correspondiente al CUCOP o bien alguna del capítulo 1000 o 4000 .	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Deberá capturar la parte del gasto específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 Si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI	PORCENTAJE_TRI	PORCENTAJE_TRI	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25501-0090	Agitador magnético 2"	25501	\$2,760.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0090	AGITADOR MAGNÉTICO 1/2"	25501	\$1,265.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0090	AGITADOR MAGNÉTICO 1"	25501	\$1,610.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0090	AGITADOR MAGNÉTICO 1/2"	25501	\$1,840.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Agarosa Ultrapura 100 G	25101	\$3,400.00	0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Agarosa 500 G	25101	\$3,000.00	0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Agar Soya Trípticasina 450 G	25101	\$6,700.00	0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Agar Papa Dextrosa (BIOXON) 450 G	25101	\$600.00	0	0	3	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Agar MRS 500 G	25101	\$500.00	0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Agar Malta Levadura 500 G	25101	\$9,300.00	0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Agar dextrosa sabouraud 500 G	25101	\$8,700.00	0	0	3	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	AGAR BACTERIOLÓGICO 1 KG	25101	\$4,500.00	0	0	3	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	2-Hydroxyethyl methacrylate,128635-1KG	25101	\$964.00	0	0	1	125	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25101-0049	3-INDOLEACETIC ACID 100 G	25101	\$5,000.00	0	0	1	125	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	24801-0005	3M Copper Conductive Tape 6.3mm W x16.46m L	24801	\$1,303.00	0	0	2	131	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25501-0090	3M RESPIRADORES PLEGABLES 3M 9211+. Caja con 10 piezas.	25501	\$1,582.24	0	0	2	131	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25501-0059	ACEITE P/VISCOSÍMETRO	25501	\$4,400.00	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	26105-0001	aceite sintético para compresor de tornillo SHC624 mobil	26105	\$20,000.00	0	0	2	97	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	21201-0024	ACEITE WD40 8 OZ	21201	\$1,099.10	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	4" (10cm) dia, 5 x5mm sliced Silicon Wafer, 270 chips/wafer	25101	\$598.56	0	0	8	131	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0049	4-metoxifeno CAS 150-76-95500 g	25101	\$3,450.00	0	0	1	125	N	8	50	50	0	0	0	AD
90E	25101-0049	4-NITROFENOL 25 G	25101	\$4,800.00	0	0	25	123	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	4-Vinyl-1,3-dioxolan-2-one, 496820-100G	25101	\$4,459.00	0	0	100	123	N	8	0	33	33	34	0	LP
90E	27201-0020	UNIFORME 6 PZAS. TALLA CHICA 3 PZAS.	27201	\$5,199.12	0	0	9	131	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	27201-0020	UNIFORME 12 PZAS. TALLA CHICA 7 PZAS.	27201	\$2,644.80	0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29601-0239	ABRAZADERA DE 1/2" PARA TUBO DE PVC	29601	\$129.92	0	0	100	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	29601-0239	ABRAZADERA TIPO C 0-2" ABERTURA 1-13/16	29601	\$200.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Deberá capturar la partida del gasto correspondiente a la fuente de registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente al catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0026	ácido 3-aminobenzoico 98 % 25 g	25101	\$754.00		0	0	25	123	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0026	ácido 3-aminofenilborónico 1g	25101	\$1,570.64		0	0	1	123	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29601-0239	ABRAZADERA TIPO C 0-4" ABERTURA 2-5/16	29601	\$280.00		0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	29601-0239	ABRAZADOREAS DE 1/2"	DE UÑA.	\$15.00		0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0026	ACIDO FOSFORICO	25101	\$850.00		0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Acetato de zinc dihidratado 5g(sigma aldrich)	25101	\$2,035.80		0	0	1	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ácido 2-bromo-2 metil propionico 100 g	25101	\$11,500.00		0	0	2	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Ácido bórico granular 500g JT Baker	25101	\$1,000.00		0	0	2	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Cítrico Anhídrido	1000	\$3,450.00		0	0	2	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
		Ácido clorhídrico inestable concentrado JT Baker	25101	\$61,600.00		0	0	22	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO ESTEARICO 100	25101	\$3,985.99		0	0	100	123	N	8	0	100	0	0	0	LP
		Ácido fluorídrico ACS reagent, 48%, Sigma-Aldrich, Cat. 695068 500 mL	25101	\$900.00		0	0	500	482	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ácido fólico 5 g	25101	\$747.00		0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ácido fólico 5 g	25101	\$747.00		0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Adaptador M.2 NGFF o mSATA a USB o SATA 3.0, 2 en 1 NGFF o mSATA convertidor de tarjeta con cable SATA de 2,5 pulgadas, soporte mSATA SSD o M.2 SATA	29401	\$1,100.00		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29401-0051	Adaptador Ethernet USB Adaptador de Ethernet USB 2.0 a 10/100 de red RJ45 LAN compatible con MacBook, Chromebook, Windows, Mac OS, Surface, Linux	29401	\$1,000.00		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
		Adaptador de Red inalámbrico USB ,preferentemente TP-Link TAP-TPL530 o equivalente B0211 acbgm	29401	\$2,100.00		0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29401-0054	ACUMULADOR	29401	\$10,266.00		0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
		ACTUALIZACION DE CONTROLADORA INALÁMBRICA	29401	\$94,464.60		0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública. Sólo puede capturar la correspondiente al CUCOP+ o bien alguna del capítulo 1000 o 4000 .	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de la financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	El valor indicado en este campo estima que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Captura únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P		
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	24601-0001	ACRILICO (CUBIERTA DE 61 X122 PARA LAMPARA DE TUBOS FLUORESCENTE)	24601	\$70.00	0	0	50	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0003	ALCOHOL ETILICO 4 L	25101	\$500.00	0	0	5	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0049	ARGON GRADO 5.5	25101	\$1,527.72	0	0	2	126	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0003	ALCOHOL ETILICO 4 L	25101	\$500.00	0	0	5	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0049	Acetato de Zinc 100 G	25101	\$20,000.00	0	0	1	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0049	Acetato de Zinc 100 G	25101	\$20,000.00	0	0	1	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0049	Acetato de Cobre 10 G	25101	\$20,000.00	0	0	1	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0049	Estandar de Conductividad Certificado de 5 µS	25101	\$3,600.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Estandar de conductividad 10±0,1 ms/cm (10000±1 µS/cm)	25101	\$800.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0003	Eter de petroleo 20 L	25101	\$14,950.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Estandar de conductividad 12880 µS/cm 500 mL	25101	\$2,300.00	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0049	ESTANDAR DE LABORATORIO Periodic table mix 1 for ICP TraceCERT®, 33 elements, 10 mg/L in nitric acid	25101	\$9,035.24	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO PERCLÓRICO	25101	\$3,500.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Isobornyl acrylate, 392103-500ML	25101	\$2,499.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0003	Isopropoxido de Titano (IV) 1 LT	25101	\$4,315.49	0	0	1	126	N	8	10	90	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Cloroformo deuterado 10Xml	25101	\$4,025.00	0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0061	CLORURO DE AMONIO	25101	\$925.68	0	0	1	126	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0049	Fenol 1 L	25101	\$6,000.00	0	0	1	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Boat Coors High alumina 1 paquete	25101	\$1,794.00	0	0	6	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Butyl acrylate, 234923-1L	25101	\$1,252.00	0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Butoxido de titanio 0.5 LTS	25101	\$4,600.00	0	0	1	126	N	8	0	40	40	20	0	LP
90E	26102-0013	Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria, equipo de produccion y servicios administrativos	26102	\$10,000.00	0	0	10	126	N	8	0	10	50	40	0	AD
90E	26102-0013	Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria, equipo de produccion y servicios administrativos	26102	\$9,000.00	0	0	900	126	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	29401-0007	CONECTORES CONDUIT 3/4	29401	\$76.20	0	0	10	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0061	Cloruro de calcio anhidro	25101	\$1,665.76	0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente a la medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0061	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO	25101	\$30,000.00		0	0	5	126	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0061	CLORURO FERRICO HEXAHIDRATADO	25101	\$1,600.00		0	0	2	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Cubeta de sikaguard 70	25101	\$15,000.00		0	0	5	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	DMEM HAMS F-12 #D-8062	25101	\$4,593.60		0	0	3	126	N	8	0	0	50	50	0	LP
		Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Mercurio 100 ó 50 mL	25101	\$6,000.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Niquel 100 ó 50 mL	25101	\$3,400.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Plomo 100 ó 50 mL	25101	\$5,000.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Vanadio 100 ó 50 mL	25101	\$2,600.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	ARGON DE ALTA PUREZA DE 4.8	25101	\$14,960.52		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	ARGON DE ALTA PUREZA DE 4.8	25101	\$4,802.40		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	ARGON GRADO 5.5	25101	\$3,758.40		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21601-0079	DESENGRASANTE DIELECTRICO	21601	\$75.00		0	0	20	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Dialyl Phthalate Powdr (mineral filled)	25101	\$2,500.00		0	0	5	126	N	8	40	40	10	10	0	AD
90E	25101-0049	DETERGENTE NEUTRO HYCLIN PLUS HYCEL	25101	\$1,195.38		0	0	3	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21601-0079	Desengrasante Swipe (líquido desengrasante)	21601	\$450.00		0	0	4	126	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Dialyl Phthalate Powder (glass filled)	25101	\$2,500.00		0	0	5	126	N	8	10	80	10	0	0	AD
90E	25101-0049	DETERGENTE NEUTRO HYCLIN DE 5 LTS	25101	\$398.46		0	0	1	126	N	8	50	50	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Detergente líquido para lavar material	25101	\$2,300.00		0	0	10	126	N	8	10	50	20	20	0	AD
90E	26102-0012	DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA	26102	\$20,000.00		0	0	200	126	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0049	Dimetilformamida 1 L	25101	\$5,750.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Disolución en ácido clorhídrico al 2% de 1000 mg/L de Oro 100 ó 50 mL	25101	\$10,000.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Aluminio 100 ó 50 mL	25101	\$6,500.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, correspondiente al catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Antimonio 100 ó 50 mL	25101	\$1,000.00	0	0	1	126	N	8	0	0	0	50	50	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Arsénico 100 ó 50 mL	25101	\$2,300.00	0	0	2	126	N	8	0	0	0	50	50	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Bario 100 ó 50 mL	25101	\$1,600.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Cadmio 100 ó 50 mL	25101	\$1,500.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Calcio 100 ó 50 mL	25101	\$3,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Cobalto 100 ó 50 mL	25101	\$2,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Cromo 100 ó 50 mL	25101	\$3,800.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Magnesio 100 ó 50 mL	25101	\$6,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Manganeso 100 ó 50 mL	25101	\$6,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Plata 100 ó 50 mL	25101	\$10,000.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Selenio 100 ó 50 mL	25101	\$7,999.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Talio 100 ó 50 mL	25101	\$3,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Zinc 100 ó 50 mL	25101	\$3,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Ditzona CAS 60-10-6 50 g	25101	\$20,700.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24801-0005	AMAGDI52.591" X 9.84" X 1/8 DOUBLE-SIDED COPPER CLAD	24801	\$2,000.00	0	0	10	126	N	8	0	50	50	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000 0000 .	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere a si se contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	--	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI_MESTRE2	PORCENTAJE_TRI_MESTRE3	PORCENTAJE_TRI_MESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0049	AMA421-500ML LIQUID TIN-500ML	25101	\$1,200.00		0	0	2	126	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0003	Alcohol metílico 4L	25101	\$28,750.00		0	0	10	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0003	Alcohol Isopropílico Grado reactivo	25101	\$2,430.00		0	0	3	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0003	Alcohol isopropílico 4L	25101	\$690.00		0	0	1	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0003	Alcohol isopropílico 4L	25101	\$690.00		0	0	1	126	N	8	0	0	0	100	0	LP
90E	25101-0003	Alcohol Isopropílico 20 L	25101	\$3,910.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0003	ALCOHOL ISOPROPILICO GRADO BIOLOGÍA MOLECULAR 1 L	25101	\$1,200.00		0	0	2	126	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0003	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO RA ACS 99.5%	25101	\$1,527.72		0	0	2	126	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0003	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO RA ACS 99.5%	25101	\$12,420.12		0	0	2	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0039	Aqua Ultrapura 1 L	25101	\$3,200.00		0	0	3	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0039	Aqua Ultrapura 1L	25101	\$3,200.00		0	0	3	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0063	AGUA TRIDESTILADA DE 20 LTS	25101	\$7,500.00		0	0	15	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0063	Agua tridestilada 20L	25101	\$1,552.50		0	0	3	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	22104-0289	AGUA PURIFICADA CARRAFON	22104	\$27,000.00		0	0	900	126	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	22104-0289	Agua embotellada para beber	22104	\$250.00		0	0	36	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0039	Agua deuterada 10x1mL	25101	\$517.50		0	0	1	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0063	Agua destilada 20L	25101	\$6,900.00		0	0	20	126	N	8	0	60	40	0	0	AD
90E	25101-0026	ACIDO SULFURICO H2SO4 98% 4 L	25101	\$22,080.00		0	0	6	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Ácido sulfúrico Grado reactivo	25101	\$1,280.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO FÓRMICO 4 L	25101	\$10,898.78		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO NITRICO INSTRA 2.5 L	25101	\$4,800.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO FÓRMICO 4 L	25101	\$10,898.78		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Ácido fluorhídrico concentrado	25101	\$12,400.00		0	0	18	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO FLUORHÍDRICO 2501	25101	\$3,500.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Clorhídrico INSTRA concentrado JT Baker 2.5 L	25101	\$900.00		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO CLORHIDRICO INSTRA 36.5 A 38%	25101	\$12,420.12		0	0	2	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Acido Clorhídrico INSTRA 2.5 L	25101	\$1,500.00		0	0	2	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO CLORHIDRICO HCl 36-38% 4 L	25101	\$4,855.76		0	0	14	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Acido Clorhídrico calidad reactiva 2.5 L	25101	\$2,400.00		0	0	2	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO CLORHIDRICO ACS 36.5 A 38%	25101	\$772.56		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO CLORHIDRICO ACS 36.5 A 38%	25101	\$8,346.78		0	0	3	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Acido acético glacial 4 L	25101	\$2,400.00		0	0	4	126	N	8	0	34	33	33	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCo+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar en IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la parte del gasto correspondiente a la mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPA3P, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P	
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0026	ACIDO ACETICO GLACIAL 2.5 LTS	25101	\$1,083.08		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	Acetona	25101	\$5,820.00		0	0	6	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO ACÉTICO	25101	\$850.00		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Cobre 100 ó 50 mL	25101	\$5,000.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/l de Berilio 100 ó 50 mL	25101	\$3,900.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0049	Dimetyl sulfoxido D6 deuterado 10X1mL	25101	\$1,840.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0049	Detergente extran no ionico merck	25101	\$10,560.00		0	0	12	126	N	8	0	50	50	50	0	AD
90E	25101-0003	Alcohol etílico 4L	25101	\$4,600.00		0	0	10	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Nitrico INSTRA concentrado JT Baker 2.5 L	25101	\$9,000.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Nitrico instra concentrado Frasco 2.5L	25101	\$20,371.10		0	0	17	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO NITRICO INSTRA CONCENTRADO JT BAKER	25101	\$75,900.00		0	0	22	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO NÍTRICO CALIDAD REACTIVO 2.5 L	25101	\$4,800.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Nitrico ACS ACS 64.5-66.5 % Calidad JT Baker Frasco 2.5L	25101	\$4,800.00		0	0	3	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO NITRICO ACS 64.5 A 66.5%	25101	\$1,305.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO NITRICO ACS 64.5 A 66.5%	25101	\$3,128.52		0	0	2	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO NITRICO 4 L	25101	\$4,800.00		0	0	10	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO NÍTRICO	25101	\$6,511.76		0	0	16	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO FOSFORICO	25101	\$2,780.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	GRADO REACTIVO	25101	\$2,875.00		0	0	10	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO FOSFÓRICO 0.5 LTS	25101	\$2,875.00		0	0	10	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO FOSFÓRICO 0.5 LTS	25101	\$2,875.00		0	0	10	126	N	8	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0049	3.5" HDD Drive Tray Caddy For Dell R530 R630 R730 R930 T430 T630 R730XD MD1400 MD3400 Series 0KG1CH KC1CH	25101	\$1,100.00		0	0	2	126	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25101-0003	2- Mercaptoetanol 1L	25101	\$2,400.00		0	0	1	126	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25101-0003	ETILENGLICOL	25101	\$4,145.00		0	0	5	126	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0003	ETANOL	25101	\$68,927.46		0	0	278	126	N	7	0	50	50	50	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en ácido nítrico al 2% de 1000 mg/L de Hierro 100 ó 50 mL	25101	\$3,000.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	50	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Deberá capturar la partida del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejar vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 Si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P, Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--	---	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO		
90E	25101-0061	Cloruro férrico hexahidratado	25101	\$1,292.24		0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	LP	
90E	26105-0010	Gas Lp	26105	\$110,000.00		0	0	10000	126	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	GAS CO2 CARGAS	25101	\$2,876.25		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP	
90E	26105-0005	ACETILENO	26105	\$5,742.00		0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	AD	
		gas-washing bottle, fritted cylinder, 29/42 ST stopper 500 ml	25101		\$22,000.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Isopropanol	25101	\$19,264.00		0	0	56	126	N	8	0	50	50	0	0	AD	
90E	25101-0049	Glucosa grado patrón primario	25101	\$3,869.00		0	0	1	126	N	8	100	0	0	0	0	AD	
		gas-washing bottle, fritted cylinder, 29/42 ST stopper 125 ml	25101		\$16,000.00		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	AIRE COMPRIMIDO SECO	25101	\$1,200.00		0	0	2	126	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25101-0049	Aire comprimido 330 mL	25101	\$977.50		0	0	5	126	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25101-0063	Aqua destilada	25101	\$1,250.00		0	0	5	126	N	8	0	50	50	0	0	LP	
90E	25101-0003	Alcohol Isopropílico 20 L	25101	\$1,200.00		0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	LP	
		ALCOHOL ETILICO GRADO REACTIVO	25101		\$5,200.00		0	0	4	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0063	Aqua tridesitilada 20 L	25101	\$500.00		0	0	1	126	N	8	0	60	40	0	0	LP	
90E	25101-0039	Aqua desionizada	25101	\$2,795.00		0	0	5	126	N	8	0	60	40	0	0	LP	
		ÁCIDO NITRICO INSTRAS 69 A 70%	25101		\$14,960.52		0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	AMAET20 PCB ETCHING KIT.	25101	\$800.00		0	0	1	126	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	25101-0026	Ácido Clorídrico 4 L	25101	\$2,400.00		0	0	7	126	N	8	0	34	33	33	0	LP	
90E	25101-0026	ÁCIDO CLORHÍDICO	25101	\$4,023.53		0	0	14	126	N	8	0	34	33	33	0	LP	
90E	25101-0005	Acetona 4 L	25101	\$10,000.00		0	0	4	126	N	8	0	34	33	33	0	LP	
90E	25501-0059	aceite de RP y filtros	25501	\$4,000.00		0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	AD	
90E	25501-0059	Aceite de corte	25501	\$1,735.00		0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	AD	
90E	25101-0026	ACIDO SULFURICO 4 L	25101	\$2,000.00		0	0	8	126	N	8	0	50	50	0	0	LP	
		EVA copolímero etil-acetato de vinilo saco	25101		\$2,740.04		0	0	1	126	N	8	0	0	25	75	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO ACÉTICO 20 L	25101	\$23,000.00		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP	
90E	25101-0026	ACIDO ACÉTICO 2.5 L	25101	\$3,800.00		0	0	3	126	N	8	0	34	33	33	0	LP	
		ACETONITRIL GRADO HPLC	25101		\$1,305.00		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	99.3% ACETONA GRADO HPLC	25101		\$5,742.00		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
		ACETONA GRADO HPLC 99.3%	25101		\$8,346.78		0	0	3	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	Acetona Grado HPLC1 L	25101		\$10,000.00		0	0	3	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	Acetona galon	25101		\$1,907.04		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	Acetona ACS 1 L	25101		\$5,000.00		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	Acetona 4L	25101		\$31,745.18		0	0	10	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	Acetona 3.7 L	25101		\$5,000.00		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ACIDO OXÁLICO 500	25101		\$230.00		0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0005	Acetona	25101		\$11,660.00		0	0	106	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
		ACETONA GRADO HPLC 99.3%	25101		\$8,346.78		0	0	3	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0049	Anilina 500 mL	25101		\$345.00		0	0	1	126	N	8	0	33	33	34	0	LP
90E	25101-0005	Acetona 20 L	25101		\$4,618.31		0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
		FOLDER T/CARTA COLOR MANILA	21101		\$8,740.00		0	0	80	131	N	8	0	100	0	0	0	LP

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCOP+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar en IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$).	Se refiere al monto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la unidad de medida deseada.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa.		
UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO	
90E	25101-0049	Fosfato dibásico de potasio	25101	\$84332		0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Fosfato de potasio monobásico 100 g	25101	\$8,000.00		0	0	3	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Termociclador Agilent, modelo Strategene	35701	\$235,000.00		0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #19/6X3-1/16X4-3/8	29101	\$375.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		CARTUCHOS DE BATERÍAS ORIGINALES DE LA MARCA APC															LP
90E	29401-0004	MODELO SYBTUI-PLP	29401	\$532,512.00		0	0	32	131	N	8	0	0	100	0	0	
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #1/8X1-5/8X2-3/4	29101	\$250.00		0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Hidroxido de Amonio	25101	\$1,856.40		0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		BROCA COBALTO #3/BX3-5/8X5, BROCA COBALTO #301-5/8X2-3/4, BROCA COBALTO #311-5/8X2-3/4, BROCA COBALTO #321-5/8X2-3/4, BROCA COBALTO #331-1/2X2-5/8, BROCA COBALTO #341-1/2X2-5/8, BROCA COBALTO #351-1/2X2-5/8, BROCA COBALTO #361-7/16X2-1/2, BROCA COBALTO #371-7/16X2-1/2, BROCA COBALTO #381-7/16X2-1/2, BROCA COBALTO #431-1/4X2-1/4, BROCA COBALTO #53 7/8X1-7/8, BROCA COBALTO #5-32X2X3-1/8, BROCA COBALTO #7 2-7/16X3-5/8, BROCA														AD	
90E	21101-0065	CINTA DE ALUMNIO CONDUCTORA	21101	\$3,245.10		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 3/8 A.V. 292720 GREENFIELD	29101	\$115.96		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 5/16 A.V. 292716 GREENFIELD	29101	\$80.84		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	27201-0013	GUANTES DE SEGURIDAD DE CARNAZA	27201	\$2,340.00		0	0	14	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T520 36" MAGENTA	21201	\$1,742.97		0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0088	BRUKER D8 Advance	25501	\$315,489.00		0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 1/8 A.V. 292704 GREENFIELD	29101	\$21.44		0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento o obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales. Ejemplo: 1000000.00	Deberá capturar la parte del gasto que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al estimado. Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	El valor indicado en este campo puede ser igual o inferior al estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". El valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Capturar únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere al carácter bajo el cual se plantea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el cuarto trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APPB3P, para Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--	---	--	--

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 3/8 A.V. 292720 GREENFIELD	29101	\$115.96	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	HIDRÓXIDO DE AMONIO ACS 28 A 30%	25101	\$3,051.96	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	27201-0012	GUANTES DE NITRILO MEDIANO, GRANDE Y EXTRA GRANDE	27201	\$56,625.00	0	0	219	180	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Bulto de bentonita sodica para puesta en tierra de 23 kg	25101	\$1,600.00	0	0	10	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Bromuro de potasio 100 g	25101	\$1,380.00	0	0	2	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidroxido de amonio ACS 28-30% cal JT Baker 2.5 L	25101	\$9,000.00	0	0	1	131	N	8	0	25	75	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T520 36" CYAN	21201	\$1,742.97	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0016	Bulbo llenador de pipetas	24601	\$10,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Bulto de crest o cermix prio sobre piso	25101	\$7,200.00	0	0	40	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0089	Bureta 25 mL	25501	\$11,500.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25101-0049	Hidroxido de amonio 2.5 L	25101	\$6,000.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #291-3/4X2-7/8	29101	\$250.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 7/16 A.V. 292716 GREENFIELD	29101	\$167.64	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 1/4 A.V. 292712 GREENFIELD	29101	\$48.04	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	22104-0070	Bocadillos Graduación	22104	\$45,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0016	BOMBAS PARA PIPETA	24601	\$2,105.40	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0016	BOMBA LITTLE GIANT MODELO 540005	24601	\$4,800.00	0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0016	Bomba de vacío 6CFM marca Elíminator	24601	\$11,792.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21601-0075	BOLSAS ZIPLOC	21601	\$1,000.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21601-0075	Bolsa ziploc para congelar Med y Gde	21601	\$2,500.00	0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21601-0075	BOLSA GRANDE c/10	21601	\$4,200.00	0	0	12	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
	21101-0041	FOLDER CREMA ECONOLIFE FE0690 C/25 CARTA	21101	\$217.10	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0089	Tubo de rayos x Xpert	25501	\$160,000.00	0	0	1	131	N	8	0	25	75	0	0	AD
90E	24601-0046	Focos tubos 59Wt8 5000K	24601	\$3,000.00	0	0	20	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
	21601-0075	BOLSA DE TRAPO INDUSTRIAL BLANCO DE 20 KG	21601	\$1,284.12	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Gold (III) Chloride Trihydrate 100 ml	25101	\$9,000.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD

**Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra pública.**

Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.	Se refiere a la clave CUCO+ que define el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.	Deberá capturar la descripción específica de la contratación, descripción completa y relevante del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. En caso de que ésta corresponda a diversos bienes o servicios, se sugiere que se refiera a los bienes o servicios que mayor valor representen, con respecto al valor total de la compra.	Deberá capturar la descripción específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual. Ejemplo: 1000000.00	Capturar únicamente el valor en pesos, sin IVA, sin signo de pesos (\$). Para el caso de los registros plurianuales, deberá capturar el valor de la plurianualidad a ejercer en el presente año. Capturar sin IVA y máximo dos decimales.	Deberá capturar la partida de gasto específica correspondiente a la fuente de financiamiento del bien, servicio, arrendamiento u obra pública a cargar al programa anual.	Capturar únicamente el valor indicado en este campo que, del valor total estimado, se considera susceptible de compra a una micro, pequeña o mediana empresa, el valor puede ser igual o inferior al capturado en el campo "Valor Total estimado". Nota: el valor mínimo para este campo es 0, no podrá dejarse vacío, introduce únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Número estimado de bienes a adquirir en relación a la unidad de medida de los productos, servicios a contratar, arrendamientos u obras públicas a realizar. Deberá capturar únicamente números, sin comas o máximos dos decimales.	Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.	Se refiere al carácter bajo el cual se planea realizar el procedimiento de contratación, deberá capturar la letra N para Nacional, la letra I para Internacional, la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.	Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el segundo trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el primer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.	Se refiere al porcentaje del presupuesto que se estima ejercer en el tercer trimestre del año, considerando que la suma de los cuatro trimestres deberá ser 100, capturar como mínimo 0 y máxima 100, únicamente números, sin comas o ningún otro carácter.	Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Capture 1 si se trata de una contratación plurianual. Únicamente números, sin comas y ningun otro carácter.	Se refiere al tipo de procedimiento bajo el cual se planea llevar a cabo la contratación, para Licitación Pública capture LP, para Adjudicación Directa Capture AD, para Invitación a cuando menos 3 personas capture I3P, para Concurso Asociaciones Público Privadas capture APPC, para Adjudicación Directa Asociaciones Público Privadas capture APPAD, para Invitación a cuando menos 3 Asociaciones Público Privadas capture APP13P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	---	---	--	---	--	---

UR	CLAVE_CUCO_P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC_TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIESTRE2	PORCENTAJE_TRIESTRE3	PORCENTAJE_TRIESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	21601-0075	BOLSA DE CINCHO DE PLÁSTICO DE 6" C/100 PZAS	21601	\$77.98	0	0	3	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	GOTERO DE SECANTE PARA RESINA	25101	\$200.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Glycidyl methacrylate, 151238-500G	25101	\$2,876.00	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0015	BOQUILLA EZ	24601	\$678.60	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21101-0056	Bote de plástico 1000 mL	21101	\$9,000.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T1100PS MAGENTA	21201	\$1,838.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0015	Boquilla	24601	\$3,400.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0026	BOLIGRAFO P/MED. BIC M-250 NEGRO C/12	21101	\$128.40	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	BOROHIDRUTO DE POTASIO SKU:455571-500C	25101	\$10,373.88	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0031	BORRADOR PARA PIZARRON BACO PLASTICO	21101	\$73.70	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29301-0004	Borchas de 4 "	29301	\$384.00	0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		BOND BLANCO VISION 21.6 X 28 CARTA 36 KGS. 75 GMS/M2 CO/5000	24601	\$6,274.80	0	0	15	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21601-0075	BOLSA NEGRA PARA BASURA	21601	\$5,175.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	27201-0002	Borcegui marca berrendo moelo 3102	27201	\$10,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP