

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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Cantidad	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 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 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 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 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. 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	35701-0001	TEM 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 41 150 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	
90E	21201-0030	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 2 125 mm	25501	\$4,800.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD	
90E	21201-0030	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/Lubrica dor, 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	
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASERJET PRO CPI525NW 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 CPI025NW MAGENTA	21201	\$1,623.94	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP	
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA IMPRESORA LASER A COLOR HP CPI025NW 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	0	100	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	
90E	24601-0046	FOCO AHORRADOR tipo espiralE25 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	
90E	32701-0002	Patentes, derechos de autor, regalías y otros	32701	\$202,804.40	0	0	17	97	N	8	25	25	25	25	0	AD	
90E	21101-0041	ARCHIVO DOBLE	21101	\$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 17020	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 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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
90E	35701-0001	"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: •BIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. •VERIFICACION DE CONDICIONES AMBIENTALES Y DE OPERACIÓN. •GRUEBA	35701	\$50,866.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Desecantes para cambiarse en cada mantenimiento. IS50 DESICCANT AND 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
90E	35701-0001	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	0	100	0	0	AD
90E	25101-0049	DIAMOND paste 9 micras 20g jeringa	25101	\$3,200.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	DETERGENTE NEUTRO HYCLIN DE 5 LTS	25101	\$1,139.70	0	0	1	131	N	8	50	40	10	0	0	AD
90E	25101-0049	D-MANITOL	25101	\$2,124.54	0	0	1	131	N	8	0	0	50	50	0	LP
90E	35701-0001	Póliza DMA Q800 (999800.560) 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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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	0	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	0	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	0	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	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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	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
90E	35701-0001	DETECTOR DE RADIACIÓN Y PRUEBAS DE FUGA	35701	\$7,500.00	0	0	1	97	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	dNPTs 10 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
90E	35701-0001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO ELECTRON CORPORATION MODELO ICAP 6500 DUO, COMPRENDE DE 2 VISITAS AL AÑO ESPACIADAS CADA 6MESES. NO INCLUYE REFACCIONES Y CONSISTE EN LO SIGUIENTE:	35701	\$61,016.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	DISCOS DE CORTE CARBURO DE SILICIO Double 90° SEM Mount, Ø25mm, 1 piece	25101	\$16,996.32	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Poliza de Seguros Contra Accidentes HDI	25101	\$429.20	0	0	2	131	N	8	0	0	50	50	0	LP
90E	33902-0011	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, TPO, 97%, 50 g, 415952-50G	33902	\$25,896.09	0	0	2	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0049	DIFERENTES CALIBRACIONES	25101	\$3,495.00	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Diclorometano/Cloruro de metileno 4 L	35701	\$380,903.00	0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0003	Disco duro interno estado sólido 2.5" sata 480GB, preferentemente Kingston	25101	\$1,900.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29401-0012	Diamond paste 6 micras 20g jeringa	29401	\$8,800.00	0	0	8	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	DIFERENTES CALIBRACIONES	25101	\$3,200.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Póliza AR-G2 (999800.560) 1 visita (sin refacciones)	35701	\$42,000.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	35701-0001	DIAMOND paste 1 micras 20g jeringa	35701	\$63,709.40	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25101-0049		25101	\$3,200.00	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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 3P, 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 APP3P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: 3P
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	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
90E	29401-0012	Disco duro interno estado sólido 2.5" sata 240GB, preferentemente Kingston	29401	\$5,600.00	0	0	8	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	DISCO DE CORTE NORTON GEMINI 14"	25101	\$4,000.00	0	0	20	131	N	8	0	40	60	0	0	LP
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 1 L	25101	\$1,800.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Poliza de Firewall Palo Alto 3020	35701	\$200,000.00	0	0	1	97	A	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29401-0012	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	25101-0049	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
90E	25101-0049	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 paste 3 micras 20g jeringa	25101	\$3,200.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	DISCO DE DIAMANTE 5 PULGADAS, 03 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 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, Y TODOS LOS SERVICIOS CORRECTIVOS PARA EL EQUIPO MARCA AGILENT TECHNOLOGIES. Incluye Refacciones."	35701	\$249,557.76	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	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	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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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.IMPORT. P/CINTA DE 33 MTS	21101	\$163.32	0	0	4	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	29401-0012	Disco Duro Externo Seagate Backup Plus Hub de 10TB, USB 3.0. Color Negro. Disco Duro Externo para almacenamiento micrografías	29401	\$7,308.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	33401-0001	CURSO CAUSA RAÍZ	33401	\$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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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 ERCOSATAR 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 llimas 8" industriales c/mango #LS5930-8 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 L-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° 6GAV. 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 laves 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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
		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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP									
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	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	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 avellanadorice 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 brocas sierras 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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se referiré 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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
90E	25101-0049	GAS ÓXIDO NITROSO GRADO ABSORCIÓN ATÓMICA CARGAS	25101	\$5,600.00	0	0	3	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	GAS OXIGENO ALTA PUREZA CARGa	25101	\$5,600.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	26104-0060	Adquisición y suministro de combustible para vehículos automotores terrestres dentro del territorio nacional a través de monederos electrónicos	26104	\$227,000.00	0	0	26	97	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0061	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
90E	25101-0061	Cloruro de Sodio marca Q Lab (Morton) ASTM B117	25101	\$25,000.00	0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0061	Cloruro de sodio Frasco 500 g	25101	\$1,500.00	0	0	1	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29401-0012	Cluster: 24 discos duros CODO DE PVC	29401	\$200,000.00	0	0	24	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	24801-0034	HIDRÁULICO CODO PVC SANITARIO	24801	\$326.25	0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	24801-0034	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
90E	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
90E	38301-0001	Congresos y convenciones	38301	\$100,000.00	0	0	40	97	A	8	25	25	25	25	0	AD
90E	21401-0019	Consumibles para impresión de poster (plotter)	21401	\$7,000.00	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	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
90E	29601-0077	CORBATA NATURAL 100X2.5mm B.100 PZ 114200	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 defina 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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 114200	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 específica 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APP/IP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	29101-0048	CORTADOR DE CARBUROIXIXI-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$15,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTADOR DE CARBUROIXIXI-1/2 4 FILOS RECUBRIMIENTO TIALN	29101	\$9,000.00	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0048	CORTATUBO DE 1/4" A 1 1/8"	29101	\$800.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0009	Crisol alumina sin tapa caja 1 unidad	25501	\$6,900.00	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de dados de autocle 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	AD
90E	25501-0092	JUEGO DE DESARMADORES	25501	\$429.98	0	0	2	131	N	8	0	100	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	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	AD
90E	25501-0092	Juego de espátulas FELXIBLES #650X marca Urrea	25501	\$350.00	0	0	1	131	N	8	0	100	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	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	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	AD
90E	25501-0092	Juego de linaas marca Starett	25501	\$380.00	0	0	1	131	N	8	0	100	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	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	AD
90E	35701-0001	Microscopio HITACHI SEM	35701	\$445,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	100	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	0	100	0	0	AD
90E	35701-0001	Microscopio HITACHI TEM	35701	\$1,207,000.00	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 CUCoP+ que defina 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se referiere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP	
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	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	
		Mtto. Sistema de alto voltaje del FESEM JSM-7401F (Filamento)														AD	
90E	35701-0001		35701	\$165,431.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	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	0	AD
		Otros materiales y articulos de construccion y reparacion														LP	
90E	24901-0002		24901	\$100,000.00	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de pesas E2	25501	\$17,500.00	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	0	AD
		Juego de pinza Ponchadora Universal y terminales #97 90 26 marca Knipex														AD	
90E	25501-0080		25501	\$4,500.00	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	0	AD
		Crisoles de alumina no reusables de 90 mL (20 piezas)														LP	
90E	25501-0009		25501	\$50,019.20	0	0	8	122	N	8	0	50	50	0	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	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	0	LP
		Cromatografo de gases con detector de quimioluminiscencia de Azufre (SCD)														AD	
90E	35701-0001		35701	\$315,174.41	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	0	AD
		Cromatografo de gases con detector de quimioluminiscencia de Nitrogeno GCMS y detector de Masas														AD	
90E	35701-0001		35701	\$315,174.41	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	0	AD
		Cromatógrafos de Gases, marca Perkin Elmer (3 equipos)														AD	
90E	35701-0001		35701	\$310,413.24	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	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	0	LP
		CUADERNO PROFESIONAL CUADRICULA DE 100 HOJAS														LP	
90E	21101-0079		21101	\$296.70	0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	0	LP
		CUADERNO PROFESIONAL RAYADO DE 100 HOJAS														LP	
90E	21101-0079		21101	\$296.70	0	0	20	131	N	8	0	100	0	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	0	AD
		CUBETA DE ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO MARCA COMEX														AD	
90E	24901-0036		24901	\$3,000.00	0	0	6	131	N	8	0	60	40	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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	24901-0032	Cubeta de pintura	24901	\$3,000.00	0	0	1	131	N	8	100	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	LP
90E	33401-0001	CURSO CAPACITACIÓN	33401	\$150,000.00	0	0	6	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	21101-0041	Carpetas para archivo	21101	\$3,000.00	0	0	15	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	32701-0002	Patentes	32701	\$300,000.00	0	0	41	97	A	8	25	25	25	25	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	LP
90E	25101-0049	DreamTaq Green PCR	25101	\$20,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Dry-Keeper™ Desiccator with Gas Ports.														LP
90E	25101-0049		25101	\$12,151.05	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		DISCO DE DIAMANTE 5 PULAGADAS, 0.635 MM DE ESPESOR														LP
90E	25101-0049		25101	\$11,203.28	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Disco duro externo USB 3, 2 TB preferentemenete ADATA, Seagate o Western Digital														AD
90E	29401-0012		29401	\$6,000.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
		Disco duro para NAS 8TB 7200RPM 256MB IRONWOLF PRO o equivalente														AD
90E	29401-0012		29401	\$22,800.00	0	0	4	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		Disco duro interno 3.5" 4 TB, 7200 rpm, SATA III, preferentemente Seagate - Barracuda														AD
90E	29401-0012		29401	\$11,000.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		DISCOS DE CORTE DE ALUMINA														LP
90E	25101-0049		25101	\$16,996.32	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Discos de corte Disco diamante 5" diámetro x 0.025 inch x 1/2 inch arbor														LP
90E	25101-0049		25101	\$12,500.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Seguro de la Flotilla														LP
90E	34501-0001	Vehicular	34501	\$200,000.00	0	0	1	97	N	8	25	75	0	0	0	LP
90E	31101-0001	Energía electrica	31101	\$1,560,000.00	0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
		CTAB, Cetrimonium bromide, 1102974-1G														LP
90E	25101-0049	BOTE 1G	25101	\$350.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		ESFERAS DE ALUMINA 6 MM PARA DESGASTE														LP
90E	25101-0049		25101	\$8,700.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		ESFERAS DE RUBY 6 MM PARA DESGASTE														LP
90E	25501-0002	ENZCHEK2	25501	\$8,700.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		PHOSPHATASE ASSAY KIT 1000 TEST (EI)														LP
90E	25101-0049		25101	\$14,840.48	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		EQUIPO DE COMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN														AD
90E	32301-0001		32301	\$60,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
		CUADERNO PROF. S/POSTER SCRIBE 2970 RAYA 100H. ESCOLAR														LP
90E	21101-0079		21101	\$86.40	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
		Servicio de Seguros Patrimoniales														LP
90E	33104-0002		33104	\$2,490,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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 fumigación SUBCONTRATACIÓN	35901	\$7,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	33901-0010	SERVICIO MÉDICO	33901	\$128,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25501-0002	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
90E	33401-0001	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
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	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 telefonico 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
90E	31301-0001	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
90E	21201-0030	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
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	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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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	Residual EMPYREAN Estrés	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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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, 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 3P, 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 APP3P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: 3P
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	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	Espectrofotómetro 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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	24901-0032	Cubeta de 19 lts marca OSEL línea Oro acabado mate color por definir	24901	\$55,500.00	0	0	15	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Espectrofotómetro de absorción atómica marca CBC modelo Savantaa	35701	\$92,000.00	0	0	1	97	A	8	0	0	0	100	0	AD
90E	35701-0001	Espectrómetro 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	AD
90E	35701-0001	Espectrómetro 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	AD
90E	35701-0001	Espectrómetro de fluorescencia atómica Rayleigh, modelo AF-640	35701	\$34,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	35701-0001	Espectrómetro de infrarrojo IRAffinity Shimadzu	35701	\$35,844.00	0	0	1	97	A	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25101-0049	ESTACION MURAL SOLUCIONDIPHOTERINE® CON 2 LAVAJOS 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	LP
90E	25101-0049	ESTACION MURAL SOLUCIONHEXAFLUORINE® CON 2 LMPF (LAVAJOS DE 500 ML.) Y 1SOLUCION AFTERWASH II® PARAHRDRATAACION DE 200 ML.)	25101	\$18,740.00	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0049	ESTADARD 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	LP
90E	25101-0049	ESTANDAR DE VISCOSIDAD 500 CPS 500 mL	25101	\$5,750.00	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0049	"ESTANDARD 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	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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP3. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP3P
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	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	100	0	LP
90E	25101-0003	Eter Etilico 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 Adquisición de patines	32701	\$6,000.00	0	0	12	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	29601-0286	hidraulicos ADQUISICION DE SCANNER PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO LG	29601	\$9,000.00	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	29401-0042	AFLOJATODO WD 40 DE 8 ONZAS	29401	\$15,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0296	AFM Cantilever holder spare (pfm)	29101	\$120.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Altavoz Portátil Speak	25101	\$8,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	29401-0002	S10+ Jabra	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	ANÁLISIS CLÍNICOS	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 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. 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. 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, introduzca 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, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	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	33901-0001	Análisis físico - químico: Rigidez, 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	Analizador 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	Antorcha EMT Dúo para iCAP 6500 Dúo 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 segueta 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 portátil marca Rigid	25501	\$2,600.00	0	0		2	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	Baquellita Azul	25501	\$10,000.00	0	0		10	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	BARILLA DE PLATA STAY 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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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	BASE 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 ITB, 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 CARBURO 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 hidruo 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.	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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 APP3P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: I3P
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
90E	35701-0001	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 113.4g	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 FOTOGRAFICO	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 #11/32X3-7/16X4-3/4	29101	\$250.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #21 2-1/8X3-1/4	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 espectrómetro FTIR Perkin Elmer (2 equipos)	35701	\$197,240.83	0	0	1	97	N	8	0	0	100	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	0	100	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.	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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 3P, 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 APP3P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: 3P
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	Fosfato de calcio dibasico 1 Kg	25101	\$90,000.00	0	0	1000	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	29101-0319	BROCA P FIERRO DE 1/2 A.V. 292728 GREENFIELD	29101	\$214.39	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29301-0004	BROCHA DE 3"	29301	\$30.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
		BROCHAS DE 2 "														AD
90E	29301-0004		29301	\$250.00	0	0	10	131	N	8	100	0	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	0	AD
90E	25501-0098	FILTRO DE MICROFIBRA DE CUARZO GRADO QM-A	25501	\$15,858.36	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	LP
90E	25501-0098	Filtro Balston	25501	\$3,967.85	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Fenolftaleina 25 G	25101	\$10,000.00	0	0	1	125	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	EXTRACTO DE LEVADURA	25101	\$3,274.68	0	0	2	125	N	8	100	0	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	0	AD
90E	25101-0049	Extender POLISHING para diamante	25101	\$4,500.00	0	0	4	131	N	8	100	0	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														AD
90E	33901-0001		33901	\$100,000.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	
		SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS INVESTIGADOR														AD
90E	33901-0001		33901	\$150,000.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	
		Subcontratación de Especialista para Aplicar Exámenes Psicométricos														AD
90E	33901-0001		33901	\$65,000.00	0	0	2	97	N	8	0	50	50	0	0	
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														LP
90E	25101-0049	Bernzomatic gas-washing bottle, fritted cylinder, 29/42 ST stopper 250 ml	25101	\$5,000.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	
		Bureta volumétrica de vidrio 10 mL														LP
90E	25501-0089		25501	\$9,200.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidroxido de amonio Grado reactivo	25101	\$2,840.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Hidroxido de amonio Grado reactivo galon														LP
90E	25101-0049		25101	\$1,240.62	0	0	1	42	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Hidroxido de Potasio	25101	\$1,200.00	0	0	500	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
		Lector de microplacas Thermo Scientific, modelo Varioskan Lux (1)														AD
90E	35701-0001		35701	\$140,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	

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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
UR	CLAVE_CUCO P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPE CÍFICA	VALOR_ESTIMAD O	VALOR_ MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_M EDIDA	CARACTER_P ROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE _TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRI MESTRE2	PORCENTAJE_T RIMESTRE3	PORCENTAJE_T RIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	32701-0003	Licenciamiento Microsoft LICENCIAS DE SOFTWARE	32701	\$444,673.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	1	LP
90E	32701-0002	Licencia para uso de Base de Datos PDF 4+	32701	\$2,876.25	0	0	1	97	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	32701-0003	Licencias de uso programas de computo	32701	\$40,600.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	32701-0003	CARTUCHOS DE BATERÍAS ORIGINALES DE LA MARCA APC MODELO SYBTU1-PLP Cary, marca Agilent, Modelo 5000	32701	\$600,000.00	0	0	1	97	A	8	25	25	25	25	0	AD
90E	29401-0004	Llantas para autos Mantenimiento a Cromatógrafo de gases con analizador DHA M. Agilent	29401	\$532,512.00	0	0	32	131	N	8	0	50	40	10	0	LP
90E	35701-0001	CEGUETA LENOX LAMINA 18	35701	\$20,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29601-0132	CELDA DE O2, NP: 0393 0000	29601	\$50,000.00	0	0	22	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	HP Rollo de Papel Recubierto 90g/m², 914mm x 45.7m	35701	\$87,218.39	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	29101-0278	CAJA DE CARTON Ch	29101	\$600.00	0	0	30	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	HP Rollo de Papel Recubierto 90g/m², 914mm x 45.7m	25101	\$10,712.82	0	0	1	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	21101-0134	HNO3 concentrado	21101	\$1,500.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0034	Centrifuga Beckman Coulter, modelo Allegra 64R	21101	\$156.60	0	0	10	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0134	Hydrión® Insta-Check® 0-13 pH test paper, Z111821-1EA, 2 rollos	21101	\$3,708.75	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	CINTA PARA DUCTOS 48mm. X 55 METROS USO INDUSTRIAL 64662	25101	\$357.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	Cable # 12 negro de 100 ml	35701	\$150,000.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Cable # 4 verde de 100 ml	25101	\$1,416.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0065	CABLE #12 AWG CONDUMEX NEGRO	21101	\$339.30	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
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 VERDE	24601	\$20.00	0	0	100	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0019	Cable usor rudo 3"12 calibre 10	24601	\$20.00	0	0	100	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017		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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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 ELECTRICOS	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 A, compatible con UASP	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 CLARUSS00	35701	\$360,027.60	0	0	1	97	N	8	0	0	100	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	100	0	LP
90E	25501-0051	Capilar D.I. 1.1-1.2 mm, Pared 0.2, Long. 75 mm Fosfato dibásico de sodio heptahidratado	25501	\$690.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0049	FRASCO P/CULTIVO	25101	\$374.00	0	0	500	123	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0089	Cargas de Nitrógeno grado industrial, 9.5 M3	25501	\$2,644.80	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	CARPETA STD. PANORAMICA ACCO 361 2 P C/VENTANA BRILLANTE BLANCO CO/12	25101	\$1,191.34	0	0	3	131	N	8	0	30	30	40	0	AD
90E	21101-0041	ACOPLADOR DE ARRASTRE S221S1 LINCOLN	21101	\$1,084.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29601-0242	2RTD	29601	\$1,300.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Caja petri 100x20 mm	25101	\$2,600.00	0	0	1	97	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25501-0005	AZUCAR	25501	\$90,000.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	22104-0029	Barómetro	22104	\$600.00	0	0	12	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0002		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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 bajo TLC o la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	24601-0017	CAJA DE CABLE CALIBRE 12, COLOR NEGRO	24601	\$1,296.30	0	0	1	131	N	8	0	0	0	100	0	LP
90E	33901-0001	Estudio Actuarial	33901	\$113,000.00	0	0	2	97	N	8	50	0	0	50	0	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	100	0	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	100	0	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	CALIBRACIÓN SIMULADORES DE RTD	35701	\$3,206.00	0	0	1	97	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIONES BARÓMETRO DIGITAL, HIGRÓMETRO, TERMÓMETRO	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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.	Cantidad	Unidad medida	Carácter procedimiento	Entidad Federativa	Porcentaje trimestre1	Porcentaje trimestre2	Porcentaje trimestre3	Porcentaje trimestre4	Plurianual	Tipo procedimiento
90E	29401-0049	Intel E10G42BTDA Server Adapter X520-DA2 10Gbps 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 FLIR	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, AUTOCLE 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 electrónicas 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 RESOSTENTE 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 Trypticaseina 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	CALIBRACIÓN 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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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 deteccion 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
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET T520 36" NEGRO	21201	\$1,742.97	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
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 450 G	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 17 MM	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 mannfilter	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
90E	24601-0046	FOCO Ahorrador de 13 watts tipo espiral 110 volts	24601	\$400.00	0	0	50	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	24601-0046	FOCO AHORRADOR DE 26 WATTS, TIPO ESPIRAL de 110 volts	24601	\$900.00	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	\$1,900.00	0	0	50	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0046	FOCO Ahorrador de 7 watts tipo espiral 110 volts	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 partida de gasto específica 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	25101-0003	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														LP
90E	21201-0030	M477FDW CYAN	21201	\$5,654.69	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO														LP
90E	21201-0030	M477FDW NEGRO	21201	\$5,654.69	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE														LP
90E	21201-0030	6655I AMARILLO	21201	\$16,776.78	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO														LP
90E	21201-0030	M477FDW MAGENTA	21201	\$5,654.69	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	
		Blanco Mo-Zr de sputtering 2", 0.250 mm														LP
90E	25501-0088		25501	\$9,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	
		CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE														LP
90E	21201-0030	6655I MAGENTA	21201	\$16,776.78	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	
		Blanco Zr de sputtering 2", 0.250 mm														AD
90E	25501-0088		25501	\$5,400.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	
		BLOCK NOTE FIX 3M NF4														LP
90E	21101-0140	AMARILLO 7.6x7.6CMS. (3x3) 100 HOJAS. COR/72B	21101	\$346.50	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	
		BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO NEGRO														LP
90E	21101-0026		21101	\$717.60	0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	
		BOBINA DE CABLE DUPLEX CALIBRE 14. (CORDON POT)														AD
90E	24601-0019		24601	\$5,500.00	0	0	100	131	N	8	100	0	0	0	0	
		BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO ROJO														LP
90E	21101-0026		21101	\$717.60	0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	
		BOLLA DE GAS REFRIGERANTE R-134														AD
90E	26105-0008		26105	\$4,500.00	0	0	2	97	N	8	0	100	0	0	0	
		CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET														LP
90E	21201-0030	TI100PS AMARILLO	21201	\$1,838.01	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	
		BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO AZUL														LP
90E	21101-0026		21101	\$717.60	0	0	20	131	N	8	0	100	0	0	0	
		CARTUCHO PARA PLOTTER HP DESIGNJET														LP
90E	21201-0030	TI100PS CYAN	21201	\$1,838.01	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	
		BOLIGRAFO P/MED. BIC														LP
90E	21101-0026	M-250 AZUL C/I2PZS	21101	\$77.04	0	0	3	131	N	8	0	100	0	0	0	
		SERVICIOS DE LIMPIEZA														LP
90E	35801-0003		35801	\$125,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	
		Servicio de Limpieza														LP
90E	35801-0003		35801	\$670,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	
		EMBUDO DE 8 ONZAS														LP
90E	25501-0016		25501	\$225.00	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	
		servicio de jardinería														LP
90E	35901-0004		35901	\$280,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	

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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 3P, 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 APP3P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: 3P
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	35701-0001	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	35701	\$2,000,000.00	0	0	1	97	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	32701-0002	"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. "	32701	\$242,440.00	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25501-0016	Embudo de vidrio para filtración diam 8cm tallo largo (15cm)	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	AUDITORÍA EMA	33104	\$220,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	33104-0002	AUDITORÍA 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	25501-0002	ELECTRODO LINCOLN PCT 20/80 TORCH	25501	\$2,500.00	0	0	10	131	N	8	0	0	50	50	0	LP
90E	25501-0002	Electrodo para iones especificos	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 serigrafado (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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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. 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 LP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: 13P
UR	CLAVE_CUCO P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25501-0016	Embudo Buchner	25501	\$55,000.00	0	0	6	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Dubelco´s Modified Eagle medium (DB062-500 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 Corning® microscope slides, frosted one side, one end. 75 mm x 25 mm. 72 ea. CLS294875X25-72EA	25101	\$425.72	0	0	500	482	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Cloruro de potasio, polvo 99% 500 G	25101	\$1,980.00	0	0	3	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25101-0061	CORRECTOR PLUMA LIQUID PAPER 548 7 ML C/12	25101	\$3,000.00	0	0	2	125	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	29101-0048	Corning 50 50 mm	29101	\$180.50	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Consumibles para impresión de poster (rollo de papel)	25101	\$5,000.00	0	0	1000	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	21401-0019	Copper Conductive Tape, ¼" x 18yds	21401	\$3,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24801-0005	Licencias de uso programas de computo	24801	\$1,013.84	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	32701-0002	Licenciamiento Antivirus CASCO DE SEGURIDAD	32701	\$451,096.20	0	0	4	97	A	8	25	25	25	25	0	AD
90E	32701-0002	COLOR BLANCO	32701	\$95,000.00	0	0	12	127	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	27201-0008	LICENCIAS DE SOFTWARE PARA CROMATÓGRAFOS	27201	\$139.20	0	0	3	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	32701-0002	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M477FDW AMARILLO	32701	\$204,380.40	0	0	1	97	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO CM1415FNW NEGRO	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 200 COLOR NEGRO	21201	\$4,216.56	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO CM1415FNW CYAN	21201	\$4,464.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	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.	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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se referiré 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCE	ENTIDAD_FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	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 Fs 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 CM1415FNW 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. (Eliás 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 Comidas de Estancia de verano diarias Cafeteria CIMAV)	27201	\$1,139.70	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	22104-0070		22104	\$62,500.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	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 partida de gasto específica 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
UR	CLAVE_CUCO P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	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	Calibración de cortador Geiger Muller y cámara de ionización prueba. Fuga	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 producción 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	29101	\$218.99	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	24601-0029	TRES HILOS 15 AMPERS 127V NEMA 5-15	24601	\$2,400.00	0	0	20	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	21401-0025	Cisco Cable StackWise STACK-T2-1M	21401	\$19,000.00	0	0	2	131	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0089	Clear view snap cap microtube 1 ml	25501	\$1,500.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0092	Juego de conductores marca Fluke	25501	\$7,000.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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	CENTRIFUGA 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. DTS1070 - 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 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. 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. 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". 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 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, 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 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 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 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 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. 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	21601-0010	CEPILLO DE LAVADO	21601	\$16,000.00	0	0	10000	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24601-0017	24600017	24601	\$4,500.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21601-0010	CEPILLO MANGO DE MADERA INOX AUSTROMEX 2881	21601	\$400.00	0	0	2	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	35701-0001	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	0	100	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	Hidroxido 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	Hidroxido 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	Hidroxido 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 SQ.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	0	100	0	AD
90E	24801-0005	Cinta de carbono doble cara marca Tedpella (Carbon Tape, 8mm W x 20m L). Núm. de catálogo 16073	24801	\$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 TUK 179 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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 3P, 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 APP3P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: 3P
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	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	25101-0049	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 QUIMICOS 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 investigacion cientifica 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	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	0	AD
90E	29201-0008	CHAPA DoB/MANIJA CIL LLAVE/ MAR SATIN	29201	\$2,030.00	0	0	5	131	N	8	100	0	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	0	AD
90E	27201-0020	Chalecos para brigadistas	27201	\$1,175.00	0	0	5	131	N	8	100	0	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	0	AD
90E	35701-0001	Chiller	35701	\$250,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	100	0	0	AD
90E	25501-0079	Chem-Pol	25501	\$20,000.00	0	0	20	131	A	8	0	0	100	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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP3. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP3P
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	25501-0065	CHAROLA 3 NIVELES SABLON 2436HU 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	100	0	AD
90E	35701-0001	CALIBRACIÓN SHUNT, "GUIDLINE", MOD. 9211A	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	CALIBRACIÓN 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.	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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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 CALIBRACIÓN DECADA DE RESITENCIA, "TINSLEY" MO. 4721	21601	\$9,187.20	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CINTA SUPER 33 3/4" X 66 " (20MM X 20M)	35701	\$5,990.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	21101-0065	CINTA INVISIBLE ADHESIVA TUK 260 18 MM X 33 MTS.	21101	\$2,800.00	0	0	40	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21101-0065	Iron podwer, 235 mesh 97%, 209309-500G frasco 100 g	21101	\$1,364.40	0	0	40	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	Microcentrifuga refrigerada Eppendorf, modelo 543OR	25101	\$10,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	35701-0001	CINTA MASKING TAPE DE ¾	35701	\$175,000.00	0	0	1	97	N	8	0	0	0	100	0	AD
90E	21101-0065	Corning 15 15 mm	21101	\$30.00	0	0	10	131	N	8	0	10	30	60	0	LP
90E	25101-0049	Juego de 4 Pinzas para seguros de retención 00 19 56 marca Knipex	25101	\$5,000.00	0	0	1000	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0080	CINTA MAGICA	25501	\$2,500.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0065		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	LP
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 brocas 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 metricos A.A.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	\$110,316.00	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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP3. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	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	DIALLYL PHTHALATE, 2 lb	25101	\$2,600.00	0	0	2	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	25501-0092	Juego de 4 barras y palanza ABP-6064 marca TTC	25501	\$3,600.00	0	0	2	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0002	apertura objetiva	25501	\$5,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0065	BATERIA AAA BL/4 ENERGIZER E92BP4 MAX ALCALINA	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
90E	25101-0049	Bis (cyclopentadienyl) Ni 99%, Nickelocene: precursor ALD para TFS 200. Proveedor STREM. Item number 28-1301. CAS Number: 1271-28-9	25101	\$20,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Benzyl methacrylate, 409448-250ML	25101	\$1,571.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA HP COLOR LASERJET CM3530 Fs MFP NEGRO (Control Patrimonial)	21201	\$14,161.31	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA HP COLOR LASERJET CM3530 Fs MFP MAGENTA (Control Patrimonial)	21201	\$14,161.31	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	21201-0030	CARTUCHO PARA HP COLOR LASERJET CM3530 Fs MFP CYAN (Control Patrimonial)	21201	\$14,161.31	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0007	Carrucha o pilpasto manual con cadena marca Litequip	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
90E	24601-0065	BATERIA AA BL/4 ENERGIZER E91BP4 MAX ALCALINA	24601	\$506.25	0	0	15	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	27101-0019	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
90E	25501-0089	Base para tamiz de acero inoxidable, diámetro exterior 8 pulg.	25501	\$1,378.00	0	0	1	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25501-0089	BASE FINDER PARA RELEVADOR 40.XX1 Y 2 CONTACTOS	25501	\$4,500.00	0	0	30	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0090	Barras magneticas 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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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
90E	24601-0065	BATERIA AA BL/4 ENERGIZER E91BP4 MAX ALCALINA	24601	\$506.25	0	0	15	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25501-0090	Barras magneticas 5 mm L	25501	\$2,300.00	0	0	5	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0090	BARRAS MAGNÉTICAS 15 MM L	25501	\$1,900.00	0	0	5	131	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25501-0089	BALERO 25X52X15	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
90E	29401-0002	Audifonos de diadema con micrófono Logitech - H390 o equivalente	29401	\$12,000.00	0	0	15	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
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
90E	29201-0002	ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	29201	\$25,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	AD
90E	32601-0006	Arrendamiento grua p/mtto a luminarias	32601	\$25,000.00	0	0	1	97	N	8	0	33	33	34	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
90E	24901-0051	ARRENDAMIENTO DE ANDAMIOS PARA SELLADO DE MUROS	24901	\$50,000.00	0	0	1	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	24601-0065	Arrancador de bateria 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	Amperimetro fluke 324 marca Fluke	25101	\$6,000.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Amperimetro 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.

<div>Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.</div> <div>Se refiere a la clave CUCoP+ que defina el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.</div> <div>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.</div> <div>Deberá capturar la partida de gasto específica 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 .</div> <div>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</div> <div>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, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.</div> <div>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, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.</div> <div>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.</div> <div>Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.</div> <div>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 bajo TLC o la letra A para Internacional Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.</div> <div>Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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, únicamente números, sin comas o algún otro carácter.</div> <div>Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.</div> <div>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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP</div>																
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	25101-0021	aminobenzaldehído - boc 1g	25101	\$1,025.00	0	0	1	123	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0021	aminobenzaldehído 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	Agua bidestilada 20L	25101	\$4,600.00	0	0	10	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
		Altavoces con micrófono. Logitech P710E - Altavoces (50-8000, 140-16000, Wireless, USB/Bluetooth, 3.5 mm, AC) Black														LP
90E	29401-0002		29401	\$21,200.00	0	0	4	131	N	8	0	100	0	0	0	
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
		Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio														AD
90E	32401-0001		32401	\$30,000.00	0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	
		Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio														AD
90E	32401-0001		32401	\$30,000.00	0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	
		Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio														AD
90E	32401-0001		32401	\$30,000.00	0	0	1	97	N	8	10	30	30	30	0	
		Alquiler de equipo e instrumental de laboratorio														AD
90E	25501-0080	All-purpose tweezer set. 1 set c/5 piezas. Z162507-1SET	25501	\$1,088.00	0	0	1	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0003	Alcohol etílico Grado reactivo galon	25101	\$500.00	0	0	1	42	N	8	0	100	0	0	0	
90E	24601-0006	ALAMBRE GALVANIZADO	24601	\$107.99	0	0	100	131	N	8	100	0	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
		Agujas hipodérmicas estándar														LP
90E	25501-0105		25501	\$207.00	0	0	1	131	N	8	0	90	10	0	0	
		AGUJAS DE DOBLE PUNTA														LP
90E	25501-0105		25501	\$575.00	0	0	1	131	N	8	0	90	10	0	0	
		AGUA PURIFICADA BOTELLAS PAQ./24														AD
90E	22104-0011		22104	\$8,736.00	0	0	96	131	N	8	25	25	50	0	0	
		AGITADORES MAGNÉTICOS PTFE														LP
90E	25501-0090		25501	\$230.00	0	0	2	131	N	8	0	60	40	0	0	
		AGITADORES MAGNÉTICOS PEQUEÑOS														LP
90E	25501-0090		25501	\$3,000.00	0	0	10	131	N	8	0	60	40	0	0	

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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	25501-0090	Agitador magnetico 2" AGITADOR MAGNETICO	25501	\$2,760.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0090	1/2" AGITADOR MAGNETICO	25501	\$1,265.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0090	1" AGITADOR MAGNETICO	25501	\$1,610.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25501-0090	1/2" AGITADOR MAGNETICO	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 Trypticaseina 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 BACTERIOLOGICO 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 x 16.46m 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/VISCOSIMETRO aceite sintetico para compresor de tornillo	25501	\$4,400.00	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	26105-0001	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 x 5mm diced Silicon Wafer, 270 chips/wafer	25101	\$598.56	0	0	8	131	N	8	25	25	25	25	0	AD
90E	25101-0049	4-metoxifenol CAS 150-76-5 500 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. TALLA XXG	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. TALLA XXG	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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se referiré 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPIDP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	25101-0026	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 1 g	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	ABRAZADREAS DE 1/2" DE UNA.	29601	\$15.00	0	0	100	131	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0026	ÁCIDO FOSFÓRICO	25101	\$850.00	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Acetato de zinc dihidratado 5g(síigma 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	Acido bórico granular 500g JT Baker	25101	\$1,000.00	0	0	2	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Acido Cítrico Anhidro 1000	25101	\$3,450.00	0	0	2	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Acido clorhídrico instra concentrado JT Baker	25101	\$61,600.00	0	0	22	125	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO ESTEARICO 100	25101	\$3,985.99	0	0	100	123	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0026	Acido fluorhídrico 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
90E	29401-0051	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
90E	29401-0051	Adaptador de Red inalámbrico USB ,preferentemente TP-Link TARTPL530 o equivalente 802.11 acbgn	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
90E	29401-0054	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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP3. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP3
UR	CLAVE_CUCO P+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	24601-0001	ACRILICO (COBIERTA 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	Estándar 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	Estándar de conductividad 10±0,1 mS/cm (10000±1 µS/cm) 500 mL	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	Estándar de conductividad 12880 µS/cm 500 mL ESTANDAR DE	25101	\$2,300.00	0	0	1	131	N	8	25	25	25	25	0	LP
90E	25101-0049	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 Titanio (IV) 1 LT	25101	\$4,315.49	0	0	1	126	N	8	10	90	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Cloroformo deuterado 10X1mL	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 producción 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 producción 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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales. Nota: 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 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, arrendamientos u obras publicas 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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 RIMESTRES3	PORCENTAJE_T RIMESTRE4	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
90E	25101-0026	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
90E	25101-0026	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	ARGÓN 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	Diallyl 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 (liquido desengrasante)	21601	\$450.00	0	0	4	126	N	8	0	100	0	0	0	AD
90E	25101-0049	Diallyl 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
90E	25101-0026	Disolución en ácido clorhidrico 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.

<div>Se refiere a la clave de la unidad responsable, encargada de ejercer el gasto público federal.</div> <div>Se refiere a la clave CUCOP+ que defina el bien, servicio, arrendamiento u obra pública para cargar al programa anual.</div> <div>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.</div> <div>Deberá capturar la partida de gasto específica 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 .</div> <div>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</div> <div>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; introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.</div> <div>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; introduzca únicamente números, sin comas y máximo dos decimales.</div> <div>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.</div> <div>Capture únicamente la clave numérica existente en el catálogo y que corresponda a la unidad de medida deseada.</div> <div>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 Abierto. Capturar únicamente N, I o A, sin números ni caracteres especiales.</div> <div>Se refiere a la clave correspondiente a cada Entidad Federativa, el valor a ingresar deberá ser entre 1 y 32.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>Se refiere a si la contratación se realizará durante más de un año. Capture 0 si la contratación NO es plurianual. Únicamente números, sin comas y ningún otro carácter.</div> <div>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 (3P, 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 APP(3P. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: (3P</div>																
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25101-0026	Disolución en acido 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	50	50	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en acido 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	50	50	0	LP
90E	25101-0026	Disolución en acido 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 acido 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 acido 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 acido 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 acido 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 acido 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 acido 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 acido 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 acido 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 acido 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 acido 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	Ditizona CAS 60-10-6 50 g AMAGDI52 5.91" X 9.84" X 1/8 DOUBLE-SIDED	25101	\$20,700.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	24801-0005	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.	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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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	Agua Ultrapura 1 L	25101	\$3,200.00	0	0	3	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0039	Agua Ultrapura 1 L	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 GARRAFON	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 10xlmL	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	Acido 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	ÁCIDO 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	ÁCIDO FLUORHÍDRICO	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	ÁCIDO CLORHÍDRICO INSTRA 36.5 A 38%	25101	\$12,420.12	0	0	2	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Clorhídrico INSTRA 2.5 L	25101	\$1,500.00	0	0	2	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	HCL 36-38% 4 L	25101	\$4,855.76	0	0	14	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Clorhídrico calidad reactivo 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	ÁCIDO CLORHÍDRICO	25101	\$8,346.78	0	0	3	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	Acido acetico 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 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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
UR	CLAVE_CUCOP+	DESCRIPCIÓN	PARTIDA_ESPECÍFICA	VALOR_ESTIMADO	VALOR_MIPYME	VALOR_NC TLC	CANTIDAD	UNIDAD_MEDIDA	CARACTER_PROCEDIMIENTO	ENTIDAD FEDERATIVA	PORCENTAJE_TRIMESTRE1	PORCENTAJE_TRIMESTRE2	PORCENTAJE_TRIMESTRE3	PORCENTAJE_TRIMESTRE4	PLURIANUAL	TIPO_PROCEDIMIENTO
90E	25101-0026	ÁCIDO ACÉTICO 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	ÁCIDO 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	0	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	0	0	LP
90E	25101-0049	Dimetil sulfoxido D6 deuterado 10X1mL	25101	\$1,840.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Detergente extran no iónico merck	25101	\$10,560.00	0	0	12	126	N	8	0	50	50	0	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 Nítrico INSTRA concentrado JT Baker 2.5 L	25101	\$9,000.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Nítrico instra concentrado Frasco 2.5L	25101	\$20,371.10	0	0	17	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO NÍTRICO INSTRA CONCENTRADO JT BAKER	25101	\$75,900.00	0	0	22	126	N	8	0	50	50	0	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	0	0	LP
90E	25101-0026	Ácido Nítrico 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	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO NÍTRICO ACS 64.5 A 66.5%	25101	\$1,305.00	0	0	1	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO NÍTRICO ACS 64.5 A 66.5%	25101	\$3,128.52	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO NÍTRICO 4 L	25101	\$4,800.00	0	0	10	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO NÍTRICO	25101	\$6,511.76	0	0	16	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO FOSFÓRICO GRADO REACTIVO	25101	\$2,780.00	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO FOSFÓRICO 0.5 LTS	25101	\$2,875.00	0	0	10	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO FOSFÓRICO 0.5 LTS	25101	\$2,875.00	0	0	10	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	3.5" HDD Drive Tray Caddy For Dell R530 R630 R730 R930 T430 T630 R730XD MD1400 MD3400 Series KG1CH KG1CH	25101	\$1,100.00	0	0	2	126	N	8	0	33	33	34	0	AD
90E	25101-0003	2- Mercaptoetanol 1 L	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	0	100	0	0	AD
90E	25101-0003	ETANOL	25101	\$68,927.46	0	0	278	126	N	7	0	50	50	0	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	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. 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. Ejemplo: 1000000.00	Se refiriere 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	25101-0061	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	25101-0003	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	Agua destilada	25101	\$1,250.00	0	0	5	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0003	Alcohol Isopropilico 20 L	25101	\$1,200.00	0	0	1	126	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0003	ALCOHOL ETILICO GRADO REACTIVO	25101	\$5,200.00	0	0	4	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0063	Agua tridestilada 20 L	25101	\$500.00	0	0	1	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0039	Agua desionizada	25101	\$2,795.00	0	0	5	126	N	8	0	60	40	0	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO NÍTRICO INSTRA 69 A 70%	25101	\$14,960.52	0	0	2	126	N	8	0	50	50	0	0	LP
		AMAET20 PCB ETCHING KIT.	25101	\$800.00	0	0	1	126	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	25101-0026	Ácido Clorhídrico 4 L	25101	\$2,400.00	0	0	7	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO CLORHÍDRICO	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	ÁCIDO SULFÚRICO 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	ÁCIDO ACÉTICO 20 L	25101	\$23,000.00	0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0026	ÁCIDO ACÉTICO 2.5 L	25101	\$3,800.00	0	0	3	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0049	ACETONITRILLO GRADO HPLC	25101	\$1,305.00	0	0	1	126	N	8	0	34	33	33	0	LP
90E	25101-0005	ACETONA GRADO HPLC 99.3%	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 HPLC 1 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	ÁCIDO 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
90E	21101-0041	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 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. 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. 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, introduzca 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, 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, 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 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 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 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 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 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 IP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: IP
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	Fosfato dibásico de potasio	25101	\$843.32	0	0	1	125	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	25101-0049	Fosfato de potasio monobasico 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 #19/64X3-1/16X4-3/8	29101	\$375.00	0	0	5	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	29401-0004	CARTUCHOS DE BATERÍAS ORIGINALES DE LA MARCA APC MODELO SYBTU1-PLP	29401	\$532,512.00	0	0	32	131	N	8	0	0	100	0	0	LP
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
90E	29101-0319	BROCA COBALTO #3/8X3-5/8X5, BROCA COBALTO #30 1-5/8X2-3/4, BROCA COBALTO #31 1-5/8X2-3/4, BROCA COBALTO #32 1-5/8X2-3/4, BROCA COBALTO #33 1-1/2X2-5/8, BROCA COBALTO #34 1-1/2X2-5/8, BROCA COBALTO #35 1-1/2X2-5/8, BROCA COBALTO #36 1-7/16X2-1/2, BROCA COBALTO #37 1-7/16X2-1/2, BROCA COBALTO #38 1-7/16X2-1/2, BROCA COBALTO #43 1-1/4X2-1/4, BROCA COBALTO #53 7/8X1-7/8, BROCA COBALTO #5-32X2X3-1/8, BROCA COBALTO #7 2-7/16X3-5/8, BROCA	29101	\$4,300.00	0	0	16	131	N	8	100	0	0	0	0	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 DB 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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPISP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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 cemix 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	0	100	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 Eliminator	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
90E	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
90E	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 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. 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. 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; introduzca 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; 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, 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 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 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 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 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 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 ISP, 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 APPIP. Capturar sin caracteres especiales. Ejemplo: ISP
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	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
90E	21201-0030	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 BOLIGRAFO P/MED. BIC M-250 NEGRO C/12	24601	\$3,400.00	0	0	20	131	N	8	0	50	50	0	0	LP
90E	21101-0026	BOROHIDRURO DE POTASIO SKU:455571-500G	21101	\$128.40	0	0	5	131	N	8	0	100	0	0	0	LP
90E	25101-0049	BOROHIDRURO DE POTASIO SKU:455571-500G	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
90E	24601-0016	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 Borcegui marca berrendo moelo 3102	21601	\$5,175.00	0	0	10	131	N	8	100	0	0	0	0	AD
90E	27201-0002	BORRADOR PARA PIZARRON BACO PLASTICO	27201	\$10,000.00	0	0	5	131	N	8	0	50	50	0	0	LP