



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA: "ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco

Con fundamento en los artículos 16 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 1 numeral 1, fracción IV, y numerales 2 y 3, fracción IX, 23, 24 fracción VI y VII, 29, 34, 35 numeral 1, fracción III, 47, 55 fracciones II, III, IV, 59 numeral 2, 66, 67, 69, y demás concurrente de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; 3, 69, 73, del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; los artículos 1, 2, fracciones I y III, 6, 15, 16, 17 de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios de conformidad al Convenio de colaboración firmado por el **SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA)** en carácter de entidad paraestatal y la Secretaría de Administración, se emite el siguiente fallo de adjudicación correspondiente a la **Licitación Pública Nacional LPN 222/2025** referente a la **"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"**, mediante el número de solicitud de aprovisionamiento **38-001-2025**.

ANTECEDENTES

1. El Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco aprobó en su **25ª Sesión Extraordinaria**, de fecha **16 de mayo del 2025**, las bases de este proceso de adquisición, por lo que de conformidad con los artículos 35, fracción X y 59 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; (de ahora en adelante **"LA LEY"**) y 62 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, (de ahora en adelante **"EL REGLAMENTO"**) fueron publicadas las Bases y convocatoria correspondientes.

2. El **23 de mayo de 2025** se llevó a cabo una **junta de aclaraciones**, de conformidad con los artículos 63 y 70 de **"LA LEY"** y el artículo 63 del **"EL REGLAMENTO"**

3. El **27 de mayo de 2025** se llevó a cabo el registro y el acto de **presentación de propuestas técnicas y económicas** en apego a los artículos 64 a 70 de **"LA LEY"**

4. Queda de manifiesto que en el acto de apertura de propuestas participaron los miembros del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, el representante del Órgano Interno de Control de la Secretaría de Administración, el de la Contraloría del Estado de Jalisco y los proveedores que presentaron propuestas.

5. Esta Dirección recibió la propuesta de **(07) siete licitantes**, en la inteligencia de que se condujo sin limitar el proceso de competencia y libre concurrencia, disposición contenida en el artículo 51, numeral 1 de la Ley de compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; los licitantes fueron:

- **INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V.**
- **ROSVIEL QUÍMICA DE MEXICO S.A. DE C.V.**
- **SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V.**
- **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V.**
- **PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA FILTRACIÓN DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.**
- **NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.**
- **EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V.**



Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

En función de lo antes expuesto, así como a lo deliberado y resuelto por los miembros del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco y demás áreas correspondientes, se emite la siguiente:

EVALUACIÓN DOCUMENTAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA:

Se desprende la evaluación de las propuestas licitadas acotando que es una adjudicación sustanciada "POR PARTIDA, utilizando el criterio de evaluación BINARIO.

Evaluación Documental. - Respecto a los documentos a presentar señalados en las bases y en función al acta de apertura que obra en el expediente de conformidad con el artículo 65, numeral 1, fracción III de "LA LEY", de la revisión cualitativa que realizó la Dirección de Abastecimientos y el Comité Técnico resolvieron lo siguiente:

Cumplimiento	Nombre del Proveedor
CUMPLE con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al entregarse todos los documentos.	• INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V. • ROSVIEL QUÍMICA DE MEXICO S.A. DE C.V. • SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V. • SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V. • PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA FILTRACIÓN DE OCCIDENTE S.A. DE C.V. • NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. • EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V.

En relación a lo anterior, se establece que los **siete proveedores participantes** en este proceso licitatorio, son solventes documentalmente, esto es así en función del acta de apertura que obra en el expediente y de conformidad con el análisis documental que se encuentra plasmado en el **Anexo número 1**.

Evaluación Técnica. - Respecto a los documentos a presentar por el participante, exigidos en el anexo 1 de las Bases de Licitación, y de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 66 numeral 2 de "LA LEY", y los artículos 68 y 69 de "EL REGLAMENTO", se ha obtenido del Dictamen Técnico contenido en el oficio número SSA/095/2025 validado por Claudia Cecilia Topete Martín, en su carácter de Subdirectora de Potabilización, y Rosa Magdalena Carlos Hernández en su carácter de Subdirectora de Suministros y Almacenes., ambas del SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA), y en relación con los resultados de laboratorio representados en el memorándum número SDL-1014/2025 emitido por el Área Requerente y avalado por David Hernández Estrada en su carácter de Subdirector de Laboratorios del SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA), los cuales son solicitados en el punto número 4 (Obligaciones de los participantes) inciso B del anexo número 1 de las presentes bases y que se exponen sus extractos en el Anexo número 2, lo siguiente:

CUMPLE TÉCNICAMENTE
• SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V. • SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V. • NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.



Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800

[Handwritten signature]



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

• EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V.
NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
• ROSVIEL QUÍMICA DE MEXICO S.A. DE C.V. - No presenta el documento solicitado donde el licitante manifieste que se compromete, en caso de resultar adjudicado, a brindar servicio técnico y de asesoría para la aplicación de los productos adjudicados, sin costo para la convocante. (Aplica para todas las partidas). - No cumple con la evaluación de la prueba de laboratorio realizada a las muestras físicas y representado en el memorándum número SDL-1014/2025 del anexo 2 para las partidas número 5 y 8.
• PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA FILTRACION DE OCCIDENTE S.A. DE C.V. - Presenta hoja de seguridad incompleta, siendo imposible de relacionar el producto con la hoja de seguridad que acompaña, al haber omitido el apartado de "Identificación de la sustancia".
• INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V. - No cumple con la evaluación de la prueba de laboratorio realizada a las muestras físicas y representado en el memorándum número SDL-1014/2025 del anexo 2.1 para la partida número 10

En relación con lo anterior, se manifiesta que los proveedores **SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V., SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V., NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. Y EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V., CUMPLEN** en la totalidad de partidas que ofertan con las especificaciones técnicas mínimas planteadas en el anexo número 1 por el área requeriente, convirtiéndolos solventes técnicamente en dichas partidas y por ende se procederá a su evaluación económica.

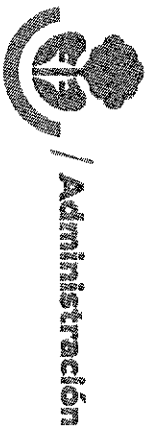
Ahora bien, se hace mención que los proveedores **ROSVIEL QUÍMICA DE MEXICO S.A. DE C.V., PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA FILTRACION DE OCCIDENTE S.A. DE C.V. e INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V. NO CUMPLEN** en la totalidad de partidas que ofertan con las especificaciones técnicas mínimas planteadas en el anexo número 1 de las presentes bases de licitación, por lo que sus propuestas se desechan en las partidas en las cuales se presentan los incumplimientos.

En apego a lo anteriormente establecido, a continuación, se muestra gráficamente el cumplimiento o no de las especificaciones técnicas mínimas por cada partida y proveedor participante:

Partidas	Silicatos y Derivados S.A. de C.V.	Soluciones Tecnológicas de Bombeo S. DE R.L. DE C.V.	Nacional Química Industrial S.A. DE C.V.	Equipos y Productos Químicos del Noroeste S.A. de C.V.	Rosviel Química de México S.A. de C.V.	Productos y Equipos para Filtración de Occidente S.A. de C.V.	Industrias Químicas y Tecnológicas de México S. de R.L. de C.V.
1	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA
3	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA



Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	CUMPLE
6	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
7	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
8	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
9	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	NO COTIZA	CUMPLE
10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO CUMPLE

Evaluación Económica. - Con base en lo anteriormente redactado y en la revisión y análisis de las propuestas económicas presentadas por todos los licitantes, realizada en el ANEXO 3 del presente fallo; se manifiesta que dichas propuestas son solventes económicamente en cada una de las partidas cotizadas y en las cuales fueron declaradas solventes técnicamente, según lo establecido por el artículo 71 numeral 1 de LA LEY, en relación a los precios promedio establecidos en el estudio de mercado.

FALLO DE ADJUDICACIÓN

Se hace mención que la adjudicación de los bienes licitados en el presente proceso, esta circunstanciada **POR PARTIDA** mediante el método de evaluación **BINARIO**, esto quiere decir que cada una de las partidas serán adjudicadas a aquel proveedor solvente documental y técnicamente y que haya ofertado el precio más bajo en cada uno de ellos.

Primero. En congruencia con los aspectos documentales, técnicos y económicos, los cuales se integran en esta acta de fallo como anexos y son suscritos por los responsables de su elaboración, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 67, numeral 1, Fracción II, 24 fracción VII y demás relativos y aplicables de "LA LEY", los integrantes del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco; resuelven adjudicar las partidas de la licitación **"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"**, según el método de evaluación **BINARIO** de la siguiente manera:

PARTIDA	PROVEEDOR ADJUDICADO	CANTIDAD IVA INCLUIDO
1	SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$109,149,050.00 (cientos nueve millones ciento cuarenta y nueve mil cincuenta pesos 00/100) M.N IVA INCLUIDO
2	SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$37,262,136.05 (treinta y siete millones doscientos sesenta y dos mil ciento treinta y seis pesos 05/100) M.N IVA INCLUIDO.
3	EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$80,275,454.48 (ochenta millones doscientos setenta y cinco mil cuatrocientos cincuenta y cuatro pesos 48/100) M.N IVA INCLUIDO
4	EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V.	Hasta por la cantidad de \$1,399,813.76 (un millón trescientos noventa y nueve mil



Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3618 2800



Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

	(Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	ochocientos trece pesos 76/100) M.N IVA INCLUIDO
5	INDUSTRIAS QUIMICAS Y TECNOLOGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$15,933,556.47 (quince millones novecientos treinta y tres mil quinientos cincuenta y seis pesos 47/100) M.N IVA INCLUIDO
6	EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$989,518.86 (novecientos ochenta y nueve mil quinientos dieciocho pesos 86/100) M.N IVA INCLUIDO
7	SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$22,078,235.34 (veintidós millones setenta y ocho mil doscientos treinta y cinco pesos 34/100) M.N IVA INCLUIDO
8	NACIONAL QUIMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$18,473,282.46 (dieciocho millones cuatrocientos setenta y tres mil doscientos ochenta y dos pesos 46/100) M.N IVA INCLUIDO
9	INDUSTRIAS QUIMICAS Y TECNOLOGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V. (Ofertó el precio más bajo en la partida en cuestión)	Hasta por la cantidad de \$368,512.16 (trescientos sesenta y ocho mil quinientos doce pesos 16/100) M.N IVA INCLUIDO
10	DESIERTA Al no existir alguna propuesta solvente técnica y económicamente susceptible de ser adjudicada	DESIERTA Al no existir alguna propuesta solvente técnica y económicamente susceptible de ser adjudicada

Se hace la acotación que el tipo de contrato a adjudicar es un **contrato abierto**, razón por lo cual el **SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA)** podrá a discreción, devengar los bienes contratados a través del presente fallo, teniendo la obligación de comprar el mínimo establecido, que en el caso en concreto es **del 40% (cuarenta por ciento)** de los montos establecidos y teniendo como tope de compra, las cantidades máximas planteadas, utilizando los precios unitarios planteados en el **anexo 3** para su devengación, a continuación se muestra lo adjudicado:



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA: "ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Partida	Hasta por la cantidad de	Unidad de medida	Especificaciones
1	9,529.17	Toneladas	Sulfato de aluminio líquido estándar al 6.2 ± 0.1% de aluminio base seca. Número de CAS 10043-01-3 Características: Presentación: Líquido Densidad: 1.27 a 1.29 g/cm ³ Ingrediente Activo: Alumina como Al ₂ O ₃ : mínimo 6.1 % Impurezas: Hierro como Fe ₂ O ₃ : máximo 1% Método de Ensayo: ANSI/ASTM D402, NISO-AA-122-SCPI-2005
2	629.14	Toneladas	Pólvora carbonato pot-sódica al 40% Número químico polímero de óxido de 2-Propen-1-ol/mo.N,N-dimet-N-2-propeno (pos-DADMAC) Número de CAS 20082-79-3 Características: Presentación: Solución acuosa Aspecto: Líquido como flujo de sólidos suspendidos Color: de incoloro a blanco pH: de 4.50 a 7.50 Viscosidad: de 1000 a 4000 cp Libre de materia extraña visible, sedimentos o turbiedad Ingrediente Activo: Polímero de óxido de 2-Propen-1-ol/mo.N,N-dimet-N-2-propeno (pos-DADMAC) Criterio de sólidos visible: mínimo 38% Método de ensayo: NISO-AA-135-SCPI-2007 y ANSI/ASTM D4071
3	1,516.89	Toneladas	Óxido gas licuado en concentración de 907 kg. Número de CAS 7782-50-5 Características: Presentación: Gas licuado en contenedor a presión en 607 kg Color: Amarillo verdoso Densidad: 2.5 g/cm ³ , estado gaseoso Ingrediente Activo: Óxido gas licuado : mínimo 99.5 % Método de Ensayo: ANSI/ASTM D3071, NISO-AA-125-SCPI-2005
4	31,648.89	Kilogramos	Óxido gas licuado en concentración de 65 kg. Número de CAS 7782-50-5 Características: Presentación: Gas licuado en contenedor a presión en 65 kg Color: Amarillo verdoso Densidad: 2.5 g/cm ³ , estado gaseoso Ingrediente Activo: Óxido gas licuado : mínimo 99.5 % Método de Ensayo: ANSI/ASTM D3071, NISO-AA-125-SCPI-2005
5	169,394.73	Kilogramos	Peso neto de todo el total al 20% Número de CAS 101071-60-5 Características: Presentación: Solución acuosa, en concentración ISO de 1,041 L Aspecto: Líquido Color: Verde pH: 8.00 a 8.00 Densidad de 1.15 a 1.17 g/cm ³ a 22°C Ingrediente Activo: Pentametileno en agua, NISO-AA-120% Método de Ensayo de ensayo: ANSI/ASTM D2023-03
6	89,779.89	Kilogramos	Epoxidación de todo el total al 15% de óxido activo Número de CAS 7778-64-3 Características: Presentación: Líquido Color: Amarillo verdoso Densidad: mínimo 1.19 g/cm ³ Ingrediente Activo: Óxido activo : mínimo 15 % Método de Ensayo: ANSI/ASTM D2023, NISO-AA-124-SCPI-2005



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

7	280.35	KG	Cuanto de costo si 25% en presentación de bolsa de 1kg
8	744,794.00	Kilogramos	Polímero conjugado base poliacrílico de alto peso molecular y alta densidad de carga a base de metacrilato de acetato. Número químico: polímero de teleconjugado de acetato. ANEXOS: 41-5 Características: Aspecto: Líquido claro Color: de incoloro a ámbar pH: de 2.00 a 5.00 Cantidad específica: 1.2 a 1.35 g/cm ³ . Ingrediente Activo: Alúmina como ALO ₃ : mínimo 21.0% Impurezas: Chlorure: máximo 0.5% Mezcla de emulsión: ANEXOS: 41-5 a elección química
9	2,359.50	Kilogramos	Polímero sintético de alto peso molecular y alta densidad de carga a base de metacrilato de acetato en sacos de 25 kg. Nombre químico: polí-acrílico. ANEXOS: 41-5 Características: Aspecto: Líquido claro Color: de incoloro a ámbar pH: de 2.00 a 5.00 Cantidad específica: 1.2 a 1.35 g/cm ³ . Ingrediente Activo: Alúmina como ALO ₃ : mínimo 21.0% Impurezas: Chlorure: máximo 0.5% Mezcla de emulsión: ANEXOS: 41-5 a elección química
10	23.20	Toneladas	Químico sintético de alto peso molecular y alta densidad de carga a base de metacrilato de acetato en sacos de 25 kg. Nombre químico: polí-acrílico. ANEXOS: 41-5 Características: Aspecto: Líquido claro Color: de incoloro a ámbar pH: de 2.00 a 5.00 Cantidad específica: 1.2 a 1.35 g/cm ³ . Ingrediente Activo: Alúmina como ALO ₃ : mínimo 21.0% Impurezas: Chlorure: máximo 0.5% Mezcla de emulsión: ANEXOS: 41-5 a elección química

Se transcribe a continuación el monto total adjudicado por cada proveedor:

PROVEEDOR ADJUDICADO	PARTIDAS ADJUDICADAS	MONTO TOTAL CON IVA
SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V.	1	Hasta por la cantidad de \$109,149,050.00 (ciento nueve millones ciento cuarenta y nueve mil cincuenta pesos 00/100) M.N IVA INCLUIDO.
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO DE R.L. DE C.V.	2 Y 7	Hasta por la cantidad de \$59,340,371.39 (cincuenta y nueve millones trescientos cuarenta mil trescientos setenta y un pesos 39/100) M.N IVA INCLUIDO.
EQUIPOS Y PROYECTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V.	3, 4 y 6	Hasta por la cantidad de \$62,664,787.10 (ochenta y dos millones seiscientos sesenta y cuatro mil setecientos ochenta y siete pesos 10/100) M.N IVA INCLUIDO.
INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	5 y 9	Hasta por la cantidad de \$16,302,068.63 (dieciséis millones trescientos dos mil sesenta y ocho pesos 63/100) M.N IVA INCLUIDO
NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	8	Hasta por la cantidad de \$18,473,282.46 (dieciocho millones cuatrocientos setenta y tres mil doscientos ochenta y dos pesos 46/100) M.N IVA INCLUIDO



Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Se manifiesta que en virtud del régimen fiscal de la licitante adjudicada y/o en razón del bien o servicio a contratar, la licitante podrá ser sujeta de retenciones del Impuesto Sobre la Renta y/o el Impuesto al Valor Agregado, por lo que los montos que se consagren en la orden de compra podrán variar al monto establecido en el presente fallo.

Respecto a la **partida número 10**, al no haber alguna propuesta técnica solvente a la cual adjudicar, se procede a declararla desierta de conformidad al artículo 71, numeral 1 de la LEY. En atención al artículo 71, numeral 2 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; **se podrá emitir una segunda convocatoria**, para la multicitada partida número 10. Se transcribe el numeral en cuestión:

"2. Cuando se declare desierta una licitación o alguna partida y persista la necesidad de contratar con el carácter y requisitos solicitados en la primera licitación, el ente podrá emitir una segunda convocatoria (...)"

Segundo. En atención al artículo 69, apartado 4 de "LA LEY", difúndase y publíquese el contenido del presente fallo en el Portal de Compras del Estado de Jalisco, haciendo este evento, las veces de notificación personal del mismo. Lo anterior sin perjuicio de que algún interesado pueda acudir personalmente para que se le entregue copia del mismo en la Av. Fray Antonio Alcalde número 1221, Colonia Miraflores C.P. 44270, Guadalajara, Jalisco, ubicación de la entidad convocante.

Tercero. Con fundamento en el artículo 69, fracción V, de "LA LEY", se manifiesta que el proveedor adjudicado, se obliga a proporcionar la documentación que le sea requerida y firmar el "CONTRATO" y "EL PEDIDO DE COMPRA", en un plazo de 16 días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del "FALLO", directamente con la dependencia Requeriente, es decir en las oficinas del **SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA)**.

Así mismo, en caso de resultar aplicable de conformidad a lo establecido en el apartado 8 de las Bases, el proveedor adjudicado deberá presentar posteriores a la firma del contrato la garantía de cumplimiento del contrato.

Se levanta el presente fallo de adjudicación de conformidad con los artículos 23, 24 y 31 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, las consultas, asesorías, análisis, opinión, orientación y resoluciones que son emitidas por este Comité de Adquisiciones, son tomadas considerando única y exclusivamente la información, documentación y dictámenes que los sustenten o fundamenten y que son presentados por parte de los Licitantes y Servidores Públicos a quienes corresponda, siendo de quien los presenta la responsabilidad de su revisión, acciones, veracidad, faltas u omisiones en su contenido.

La Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración, se reserva las facultades de citar a los proveedores y/o enviar el contenido del fallo mediante correo electrónico dispuesto en las respectivas propuestas. Se hace constar que el acto fue celebrado el día **06 de junio de 2025, en la 30ª Sesión de carácter Extraordinaria**.

Elaboró: E.F



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3918 2800



/ Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Firman la presente resolución por duplicado los integrantes del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, con derecho a voto conforme al artículo 25 numeral 3 de la "LEY" que aprobaron la misma, en la sesión celebrada en Guadalajara, Jalisco, el día 06 de junio de 2025, así como los invitados permanentes con derecho a voz. Notifíquese.

Jesús Ezequiel Martínez Nieto

Presidente Suplente del Comité de Adquisiciones de la
Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

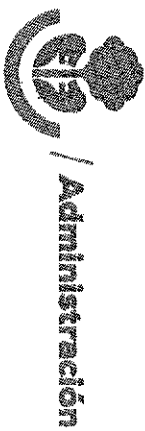
Ángel Eduardo Márquez Castellón

Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones de la
Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Alma Lilia Michel Díaz

Representante de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo
Rural

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Marisol Araujo Mota
Representante de la Secretaría de la Hacienda Pública

Zianya Guadalupe Gutiérrez Lara
Representante de la Consejería Jurídica

Mónica del Carmen Luquín Tejeda
Representante de la Secretaría de Desarrollo Económico

Javier De Oyarzabal Castellanos
Representante de la Cámara Nacional de Comercio,
Servicios y Turismo de Guadalajara



/ Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Hugo Enrique Verduzco Sánchez
Representante del Consejo Mexicano de Comercio Exterior

Emma Itzel Narváez Acosta
Representante de la Secretaría de Administración

María Fabiola Rodríguez Navarro
Representante del Consejo de Cámaras Industriales de
Jalisco

Bryam David Sánchez Porras
Invitado Permanente del Órgano Interno de Control de la
Secretaría de Administración



/ Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Álvaro Alejandro Ríos Pulido

Invitado Permanente de la Contraloría del Estado

José Luis Ortiz Coronado

Representante del Área Jurídica de la Unidad Centralizada
de Compras

Elizabeth Aracely Aranda Romo de Vivar
Testigo Social



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

ANEXO 1
EVALUACIÓN DOCUMENTAL.

La Dirección de Abastecimientos y el Comité Técnico realizaron el análisis de los requisitos legales y documentales establecidos en las bases y anexos del capítulo 5 subpuntos 5.4.1 y 5.4.2, en función al acta de apertura de propuestas de la presente licitación, señalando el incumplimiento o no de los mismos por parte de cada uno de los licitantes participantes en este proceso, tal y como se muestra a continuación:

No.	Documentos	ROSVEL QUÍMICA DE MEXICO S.A. DE C.V.	SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V.	SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V.	PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA FILTRACIÓN DE OCIDENTE S.A. DE C.V.
1	Anexo 4 Acreditación del Licitante	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
2	Anexo 5 Propuesta Económica	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
3	Anexo 6 Declaraciones del Licitante	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
4	Anexo 7 Aportación 5 al Militar	PRESENTA NO ACEPTA LA RETENCIÓN	PRESENTA NO ACEPTA LA RETENCIÓN	PRESENTA NO ACEPTA LA RETENCIÓN	PRESENTA NO ACEPTA LA RETENCIÓN
5	Anexo 8 Declaración de Estratificación	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
6	Anexo 9 Listado de Miembros y Representantes	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
7	Anexo 10 Manifestación de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
8	Anexo 11 Manifestación de cumplimiento obligaciones en materia de Seguridad Social	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
9	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por autoridad competente (ante el IRS)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
10	Acta de publicación de cumplimiento de obligaciones IRS	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

11	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (Anexo 4 SAT)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
12	Constancia de Situación Fiscal (SAT)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
13	Opinión de cumplimiento INAFONAVIT	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
14	Identificación Oficial del Licitante o su representante legal	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
15	Manifiesto de personalidad	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
16	Aforoamiento	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

No.	Documentos	NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A DE CV	EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A DE CV	INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS MEXICOS DE RL DE CV
1	Anexo 4 Acreditación del Licitante	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
2	Anexo 5 Peticiones Electrónicas	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
3	Anexo 6 Declaraciones del Licitante	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
4	Anexo 7 Acreditación a la IMSS	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
5	Anexo 8 Declaración de Estabilidad	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
6	Anexo 9 Estado de Agentes y Representantes	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
7	Anexo 10 Representación de Cumplimiento del Coligacioneros Fiscales	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
8	Anexo 11 Manifiesto de cumplimiento de obligaciones coligacioneros (Secretaría de Hacienda y Crédito Público)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
9	Constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales (Secretaría de Hacienda y Crédito Público)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
10	Anexo de cumplimiento de obligaciones de coligacioneros (IMSS)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

11	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales ante el SAT	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
12	Consistencia de Sueldos, Fiscal (SAT)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
13	Opinión de cumplimiento INEONAVIT	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
14	Identificación Oficial del Licitante o su representante legal	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
15	Manifiesto de personalidad	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
16	Aprobación	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

RESOLUTIVO: Las propuestas de los siete proveedores participantes son solventes documentalmente.

RESPONSABLE DEL ANALISIS: Figueroa Meza Erick Rodolfo.
PUESTO: COORDINADOR A



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

ANEXO 2
EVALUACIÓN TÉCNICA.

Derivado del dictamen técnico contenido en el oficio SSA/095/2025 validado por Claudia Cecilia Topete Martín, en su carácter de Subdirectora de Potabilización, y Rosa Magdalena Carlos Hernández en su carácter de Subdirectora de Suministros y Almacenes, ambas del SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA), y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 numeral 2 de Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y los artículos 68 y 69 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como el anexo 1 de las bases de la Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 en la cual se requiere ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA por el SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA) y en relación con los resultados de laboratorio representados en el memorándum número SDL-1014/2025 emitido por el Área Requeriente y avalado por David Hernández Estrada en su carácter de Subdirector de Laboratorios del SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SIAPA), informa la siguiente evaluación de las propuestas técnicas.

Cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Requisitos y Entregas solicitados por el Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco	Mano de Obra solicitada	Sin costo
Presentar carta original de laboratorio certificado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) evaluando las muestras de cada una de las partidas a participar. Aplica para las partidas 1, 2, 6, 7 y 8.	Cumple	Cumple	Cumple
Presentar Documento con resultados de análisis de fabricantes de productos para las partidas 5, 9 y 10.	No aplica	No aplica	No Aplica
Presentar certificado NSF/ANSI 60 vigente, datos de seguridad y especificaciones de calidad. (Aplica para las partidas 1 y 3).	No aplica	No Aplica	Cumple
Presentar copia del acuse de recibo de las muestras físicas. Para ser analizadas conforme a las normas descritas en el anexo 1. (Aplica para las partidas 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.)	Cumple	Cumple	Cumple
Presentar hoja de especificaciones y hoja de seguridad. (Aplica para todas las partidas).	NO Cumple Hoja de seguridad Incompleta.	Cumple	Cumple
Presentar documento emitido por el licitante donde manifieste que cuenta con un centro de acopio de gas cloro para cargar dentro de alguno de los Municipios de Guadalajara, Zapopan, Tonalá, San Pedro Tlaquepaque, El Salto y Tlalpuigula de Zúñiga, para que SIAPA con su transporte acuda a recargar los contenedores de 907 kilogramos y 68 kilogramos. (Aplica para las partidas 3 y 4)	No aplica	No Aplica	No Aplica
Presentar documento emitido por el licitante donde manifieste que se compromete, en caso de resultar adjudicado, a brindar servicio técnico y de asesoría para la aplicación de los productos adjudicados, sin costo para la convocante. (Aplica para todas las partidas).	Cumple	Cumple	Cumple



Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Sulfato de aluminio líquido estándar al 6.2 ± 0.1 % de alumina base seca. Número de CAS 10043-01-3 Características: Presentación: Líquido Densidad: 1.27 a 1.29 gr/cm3 Ingrediente Activo: Alúmina como Al2O3 : mínimo 6.1 % Impurezas: Hierro como Fe2O3 : máximo 1% Método de Evaluación: ANSI/AWWA B403, NMX-AA-122-SCFI-2006	No Aplica	No Aplica	Cumple
Polímero catiónico, poli-dadmac al 40% Nombre químico: polímero de cloruro de 2-Propen-1-amino,N,N-dimetil-N-2-propenilo (poli-DADMAC). Número de CAS 26062-79-3 Características Presentación: Solución acuosa Apariencia: Líquido claro libre de sólidos suspendidos Color: de incoloro a ámbar pH : de 4.00 a 7.00 Viscosidad: de 1000 a 4000 cp Libre de materia extraña visible, sedimentos o turbiedad Ingrediente Activo: polímero de cloruro de 2-Propen-1-amino,N,N-dimetil-N-2-propenilo (poli-DADMAC) Contenido de sólidos totales: mínimo 38% Método de evaluación: NOM-AA-136-SCFI-2007 y ANSI/AWWA B451	Cumple	No Aplica	No Aplica
Cloro gas licuado en contenedores de 907 kg. Número de CAS 7782-50-5 Características: Presentación: Gas licuado en contenedor a presión en 907 kg Color: Amarillo verdoso Densidad: 2.5 gr/cm3, estado gaseoso Ingrediente Activo: Cloro gas licuado : mínimo 99.5 % Método de Evaluación: ANSI/AWWA B301, NMX-AA-125-SCFI-2006	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Cloro gas licuado en contenedores de 68 kg. Número de CAS 7782-50-5 Características: Presentación: Gas licuado en contenedor a presión en 68 kg Color: Amarillo verdoso Densidad: 2.5 gr/cm3, estado gaseoso Ingrediente Activo: Cloro gas licuado : mínimo 99.5 % Método de Evaluación: ANSI/AWWA B301, NMX-AA-125-SCFI-2006	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Permanganato de sodio al 20% Número de CAS 10101-50-5 Características: Presentación: Solución acuosa, en contenedores IBC de 1,041 l. Apariencia: Líquido Color: Violeta pH: 5.00 a 8.00 Densidad de 1.15 a 1.17 g/cm3 a 22°C Ingrediente Activo: Permanganato de sodio, NaMnO4: mínimo 20% Método de Evaluación de reactivo: ANSI/AWWA B603-03	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Hipoclorito de sodio al 13% de cloro activo Número de CAS 7778-54-3 Características: Presentación: Líquido	No Aplica	No Aplica	No Aplica



Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Color: Amarillo verdoso Densidad: mínimo 1.19 g/cm ³ Ingrediente Activo: Cloro activo : mínimo 13 % Método de Evaluación: ANSI/AWWA B300, NMX-AA-124-SCFI-2006				
Clorito de sodio al 25% en presentación de tótem de 1m3	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Polímero coagulante base polícloruro de aluminio Nombre químico: polímero de hidroxiclorigenato de aluminio $Al_2(OH)_2Cl_2(3n-m) \cdot H_2O$ Número de CAS 1327-41-9 Características: Apariencia: Líquido claro Color: de incoloro a ámbar pH : de 2.00 a 5.00 Gravedad específica: 1.2 a 1.35 g/cm ³ . Ingrediente Activo: Alúmina como Al_2O_3 : mínimo 21.0% Impurezas: Cloruros: máximo 8.5% Método de evaluación: ANSI/AWWA B408-97 ó absorción atómica	No Aplica	No Aplica	Cumple	No Aplica
Polímero aniónico de alto peso molecular y alta densidad de carga a base de monómero de acrilamida en sacos de 25 kg. nombre químico: poli-acrilamida no. de cas: 9003-05-8 características: presentación: polvo color: blanco especificaciones: pH: de 4.00 a 10.00 en solución al 0.1 % ingrediente activo: sólidos activos polo-acrilamida: mínimo 86% NMX-AA-137-SCFI-2007	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Quelato de cobre base sulfato de cobre. Número de CAS 7758-99-8 Características: Presentación: Líquida Apariencia: Líquido color azul Densidad: 1.1 a 1.2 gr/cm ³ . Resistencia a la alcalinidad: mayor a 5 pH al 1.5%: menor a 3.00 Ingrediente Activo: Cobre metálico Cu: mínimo 5.0%	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

TABLA 2

Cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Equipos y Productos Químicos del Laboratorio S.A. de C.V.	Servicios Tecnológicos de Laboratorio S. de RL de CV	Instancias Químicas y Tecnológicas de México S.R.L. de CV	Proveedores Químicos de México S.A. de C.V.
Presentar carta original de laboratorio certificado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) evaluando las muestras de cada una de las partidas a participar. Aplica para las partidas 1, 2, 6, 7 y 8.	Cumple	Cumple	No Aplica	Cumple
Presentar Documento con resultados de análisis de fabricantes de productos para las partidas 5, 9 y 10.	No Aplica	No Aplica	Cumple	Cumple



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:

"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco

Presentar certificado NSF/ANSI 60 vigente, datos de seguridad y especificaciones de calidad. (Aplica para las partidas 1 y 3).	Cumple	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Presentar copia del acuse de recibo de las muestras físicas. Para ser analizadas conforme a las normas descritas en el anexo 1. (Aplica para las partidas 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Presentar hoja de especificaciones y hoja de seguridad. (Aplica para todas las partidas).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Presentar documento emitido por el licitante donde manifieste que cuenta con un centro de acopio de gas cloro para cargar dentro de alguno de los Municipios de Guadalajara, Zapopan, Tonalá, San Pedro Tlaquepaque, El Salto y Tlajomulco de Zúñiga, para que SIAPA con su transporte acuda a recargar los contenedores de 907 kilogramos y 68 kilogramos. (Aplica para las partidas 3 y 4)	Cumple	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Presentar documento emitido por el licitante donde manifieste que se compromete, en caso de resultar adjudicado, a brindar servicio técnico y de asesoría para la aplicación de los productos adjudicados, sin costo para la convocante. (Aplica para todas las partidas).	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Sulfato de aluminio líquido estándar al $6.2 \pm 0.1\%$ de alumina base seca. Número de CAS: 10043-01-3 Características: Presentación: Líquido Densidad: 1.27 a 1.29 gr/cm3 Ingrediente Activo: Alumina como Al_2O_3 : mínimo 6.1 % Impurezas: Hierro como Fe_2O_3 : máximo 1% Método de Evaluación: ANSI/AWWA B403, NMX-AA-122-SCFI-2006				
Polímero catiónico poli-dadmac al 40% Nombre químico: polímero de cloruro de 2-Propen-1-amino,N,N-dimetil-N-2-propenilo (poli-DADMAC). Número de CAS: 26062-79-3 Características Presentación: Solución acuosa Apariencia: Líquido claro libre de sólidos suspendidos Color: de incoloro a ámbar pH : de 4.00 a 7.00 Viscosidad: de 1000 a 4000 cp Libre de materia extraña visible, sedimentos o turbiedad Ingrediente Activo: polímero de cloruro de 2-Propen-1-amino,N,N-dimetil-N-2-propenilo (poli-DADMAC) Contenido de sólidos totales: mínimo 38% Método de evaluación: NDM-AA-136-SCFI-2007 y ANSI/AWWA B451	No Aplica	Cumple	No Aplica	No Aplica



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:

"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco

Cloro gas licuado en contenedores de 907 kg. Número de CAS 7782-50-5 Características: Presentación: Gas licuado en contenedor a presión en 907 kg Color: Amarillo verdoso Densidad: 2,5 g/cm ³ , estado gaseoso Ingrediente Activo: Cloro gas licuado : mínimo 99,5 % Método de Evaluación: ANSI/AWWA B301, NMX-AA-125-SCFI-2006	Cumple	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Cloro gas licuado en contenedores de 68 kg. Número de CAS 7782-50-5 Características: Presentación: Gas licuado en contenedor a presión en 68 kg Color: Amarillo verdoso Densidad: 2,5 g/cm ³ , estado gaseoso Ingrediente Activo: Cloro gas licuado : mínimo 99,5 % Método de Evaluación: ANSI/AWWA B301, NMX-AA-125-SCFI-2006	Cumple	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Permanganato de sodio al 20% Número de CAS 10101-50-5 Características: Presentación: Solución acuosa, en contenedores IBC de 1,041 l. Apariencia: Líquido Color: Violeta pH: 5.00 a 8.00 Densidad de 1.15 a 1.17 g/cm ³ a 22°C Ingrediente Activo: Permanganato de sodio, NaMnO ₄ : mínimo 20% Método de Evaluación de reactivo: ANSI/AWWA B603-03	No Aplica	No Aplica	Cumple	Cumple
Hipoclorito de sodio al 13% de cloro activo Número de CAS 7778-54-3 Características: Presentación: Líquido Color: Amarillo verdoso Densidad: mínimo 1.19 g/cm ³ Ingrediente Activo: Cloro activo : mínimo 13 % Método de Evaluación: ANSI/AWWA B300, NMX-AA-124-SCFI-2006	Cumple	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clorito de sodio al 25% en presentación de totem de 1m ³ Polímero coagulante base policloruro de aluminio Nombre químico: polímero de hidroxiclورو de aluminio Aln(OH)mCl(3n-m)*H ₂ O Número de CAS 1327-41-9 Características Apariencia: Líquido claro Color: de incoloro a ámbar pH : de 2.00 a 5.00 Gravedad específica: 1.2 a 1.35 g/cm ³ . Ingrediente Activo: Alúmina como Al ₂ O ₃ : mínimo 21.0% Impurezas: Cloruros: máximo 8.5%	No Aplica	Cumple	No Aplica	Cumple



JALISCO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800

[Handwritten signature]



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

Método de evaluación: ANSI/AWWA B408-97 ó absorción atómica				
Polímero aniónico de alto peso molecular y alta densidad de carga a base de monómero de acrilamida en sacos de 25 kg. nombre químico: poli-acrilamida no. de cas: 9003-05-8 características: presentación: polvo color: blanco especificaciones: ph: de 4.00 a 10.00 en solución al 0.1 % ingrediente activo: sólidos activos polo-acrilamida: mínimo 86% NMX-AA-137-SCFI-2007 Quelato de cobre base sulfato de cobre. Número de CAS 7758-99-8 Características: Presentación: Líquida Apariencia: Líquido color azul Densidad: 1.1 a 1.2 gr/cm3 Resistencia a la alcalinidad: mayor a 5 pH al 1.5%; menor a 3.00 Ingrediente Activo: Cobre metálico Cu: mínimo 5.0%	No Aplica	No Aplica	Cumple	Cumple
	No Aplica	No Aplica	Cumple	No Aplica



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

ANEXO 2.1

EVALUACIÓN TÉCNICA



Guadalaajara Jal., a 04 de Junio del 2025.
Subdirección de Laboratorios
Memorandum No. SDL-1094/2025.

Lto. Rosa Magdalena Carlos Hernández,
Subdirectora de Suministros y Almacenes.
PRESENTE:

De conformidad con la Ley que crea el Organismo Público Descentralizado del Poder Ejecutivo denominados Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) y su Reglamento Interno, Ley del Procedimiento Administrativo del Estado de Jalisco y demás normativa aplicables se anexa al presente los informes de resultados correspondientes a las muestras entregadas como parte de la Licitación Pública Nacional 222/2025 "ADQUISICION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA POTABILIZACION DEL AGUA". A continuación, se presenta un resumen de los resultados encontrados en los productos entregados.

PRODUCTO	LISTA ENTREGADA	RESULTADOS
Polímero Cartonico pul-	1.- STB	1.- Cumple Especificaciones
DADMAC 40%	2.- FROEHL	2.- Cumple Especificaciones
Pernanganato de Sodio al 20%	1.- QUIMATECH	1.- Cumple Especificaciones
Polímero Coagulante Base	2.- ROSVEL	2.- No Cumple Especificaciones
Policloruro de Aluminio	1.- ROSVEL	1.- No cumple especificaciones
Polímero Anticloruro de	2.- NACIONAL QUIMICA I	2.- Cumple Especificaciones
Alto Paso Molecular y Alta Densidad	1.- QUIMATECH	1.- Cumple Especificaciones
Sulfato de Aluminio	1.- SILICATOS Y DERIVADOS S.A DE C.V	1.- Cumple Especificaciones
Sulfato de Sodio a Base	1.- QUIMATECH	1.- No Cumple Especificaciones
Sulfato de Cobre	1.- No Cumple Especificaciones	
Hipoclorito de Sodio	1.- CLARI	1.- Cumple Especificaciones
Activo	1.- STB	1.- Cumple Especificaciones
Clorito de Sodio al 25%	2.- ROSVEL	2.- Cumple Especificaciones

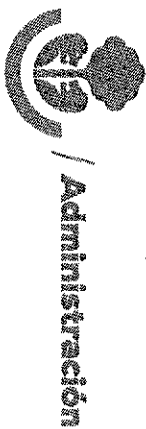


Av. Dr. R. Michel 1461, Col. Las Cañadas, C.P. 44440, Guadalajara, Jalisco.
www.jalisco.gob.mx | Telefonos: (33) 3637 4673 • (33) 3646 2462



Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3618 2800

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco



La información expuesta, es acorde y tal como se genera en esta subdirección, sin otro particular de momento, la ponemos a su consideración para esta petición y propicio la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE


ING. DAVID HERNÁNDEZ ESTRADA,
SUBDIRECTOR DE LABORATORIOS.

C.c.c. Archivo,
C.c. Subdirección Población
DHE/dhe^o



Av. Dr. B. Michel 451, Col. Las Conchas, C.P. 44000, Guadalajara, Jalisco.
www.sipaa.gob.mx | Teléfonos (33) 5537 4272 • (33) 5445 2482



JALISCO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800





SECRET

CONFIDENTIAL

THE UNITED STATES OF AMERICA
DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

1. NAME
 2. ADDRESS
 3. CITY
 4. STATE
 5. ZIP

RECEIVED BY AIR MAIL
MAY 19 1964

RECEIVED BY AIR MAIL
MAY 19 1964

Country	Year	Population	Area	Population Density	Population Growth	Population per sq. km.
ALGERIA	1970	10,000,000	2,381,471	41.9	1.25%	1,680
ALGERIA	1975	12,000,000	2,381,471	50.4	1.25%	1,680
ALGERIA	1980	14,000,000	2,381,471	58.8	1.25%	1,680
ALGERIA	1985	16,000,000	2,381,471	67.2	1.25%	1,680
ALGERIA	1990	18,000,000	2,381,471	75.6	1.25%	1,680
ALGERIA	1995	20,000,000	2,381,471	84.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2000	22,000,000	2,381,471	92.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2005	24,000,000	2,381,471	100.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2010	26,000,000	2,381,471	109.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2015	28,000,000	2,381,471	117.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2020	30,000,000	2,381,471	126.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2025	32,000,000	2,381,471	134.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2030	34,000,000	2,381,471	142.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2035	36,000,000	2,381,471	151.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2040	38,000,000	2,381,471	159.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2045	40,000,000	2,381,471	168.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2050	42,000,000	2,381,471	176.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2055	44,000,000	2,381,471	184.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2060	46,000,000	2,381,471	193.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2065	48,000,000	2,381,471	201.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2070	50,000,000	2,381,471	210.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2075	52,000,000	2,381,471	218.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2080	54,000,000	2,381,471	226.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2085	56,000,000	2,381,471	235.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2090	58,000,000	2,381,471	243.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2095	60,000,000	2,381,471	252.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2100	62,000,000	2,381,471	260.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2105	64,000,000	2,381,471	268.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2110	66,000,000	2,381,471	277.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2115	68,000,000	2,381,471	285.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2120	70,000,000	2,381,471	294.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2125	72,000,000	2,381,471	302.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2130	74,000,000	2,381,471	310.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2135	76,000,000	2,381,471	319.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2140	78,000,000	2,381,471	327.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2145	80,000,000	2,381,471	336.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2150	82,000,000	2,381,471	344.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2155	84,000,000	2,381,471	352.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2160	86,000,000	2,381,471	361.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2165	88,000,000	2,381,471	369.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2170	90,000,000	2,381,471	378.0	1.25%	1,680
ALGERIA	2175	92,000,000	2,381,471	386.4	1.25%	1,680
ALGERIA	2180	94,000,000	2,381,471	394.8	1.25%	1,680
ALGERIA	2185	96,000,000	2,381,471	403.2	1.25%	1,680
ALGERIA	2190	98,000,000	2,381,471	411.6	1.25%	1,680
ALGERIA	2195	100,000,000	2,381,471	420.0	1.25%	1,680

2

[illegible][illegible]

Av. Fray Antonio Alcaide #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3812 2800



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA: "ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco



SIAPA

Sistema Integrado para los Servicios de Agua Potable y Saneamiento
SISTEMAS INTEGRADOS DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL DEL CAUDALO DEL AGUA
ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS
EXPERIMENTACIÓN LABORAL, 2022 TRLP, PMA, 20-20-6-44
CCL, AGUAYALTE GUAYALTE, JALISCO

NO TIENE DE INTERÉS * ADMINISTRACIÓN
PÚBLICA
LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

FECHA DE ENTREGA
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS

FECHA DE ENTREGA
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS

RESUMEN DE RESULTADOS SERVICIO DE ABASTECIMIENTO

FECHA DE ENTREGA	FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS	FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS	FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS	FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS	FECHA DE ENTREGA DE LOS QUÍMICOS
2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01
2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01
2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01
2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01
2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-01

LA ADMINISTRACIÓN DE AGUAS POTABLES Y SANEAMIENTO DEL ESTADO DE JALISCO
HA DADO POR CONCLUIDA LA LICITACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA
Y HA DADO POR CONCLUIDA LA LICITACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA

Dr. José C. Sánchez Sánchez
Secretario de Administración

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3618 2800



Fallo de Adjudicación

**Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"**

Estado de Jalisco



MS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
530 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610
Tel: 773.936.7000 Fax: 773.936.7001
www.uchicago.edu

[illegible]

1. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

2. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

3. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

4. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

5. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

6. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

7. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

8. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

9. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

10. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所訂之各項規章，並應隨時注意本行所訂之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

100

[illegible]

THE SECRETARY OF THE ARMY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

LA RECONSTRUCCION DE LA ECONOMIA DE LA ZONA DE LA GUAYANA FRANCESA DESPUES DE LA GUERRA



100

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miniflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco



Secretaría de Administración Pública
Subsecretaría de Planeación y Desarrollo
Departamento de Logística y Operaciones
Oficina de Adquisiciones y Contratación
Calle Independencia No. 100, Centro, Jalisco, Jalisco

No. Total de licitantes: 0000000000
Fecha: 01/10/2025
Lugar de adjudicación: Guadalajara

PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA

RESOLUCIÓN
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

RESUMEN DE RESULTADOS
COMITÉ DE ADQUISICIONES
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PROCESO	GRUPO	MODALIDAD	VENTA	RENTA	RENTA	RENTA	RENTA	RENTA	RENTA
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 1	MODALIDAD 1	VENTA 1	RENTA 1	RENTA 1	RENTA 1	RENTA 1	RENTA 1	RENTA 1
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 2	MODALIDAD 2	VENTA 2	RENTA 2	RENTA 2	RENTA 2	RENTA 2	RENTA 2	RENTA 2
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 3	MODALIDAD 3	VENTA 3	RENTA 3	RENTA 3	RENTA 3	RENTA 3	RENTA 3	RENTA 3
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 4	MODALIDAD 4	VENTA 4	RENTA 4	RENTA 4	RENTA 4	RENTA 4	RENTA 4	RENTA 4
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 5	MODALIDAD 5	VENTA 5	RENTA 5	RENTA 5	RENTA 5	RENTA 5	RENTA 5	RENTA 5
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 6	MODALIDAD 6	VENTA 6	RENTA 6	RENTA 6	RENTA 6	RENTA 6	RENTA 6	RENTA 6
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 7	MODALIDAD 7	VENTA 7	RENTA 7	RENTA 7	RENTA 7	RENTA 7	RENTA 7	RENTA 7
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 8	MODALIDAD 8	VENTA 8	RENTA 8	RENTA 8	RENTA 8	RENTA 8	RENTA 8	RENTA 8
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 9	MODALIDAD 9	VENTA 9	RENTA 9	RENTA 9	RENTA 9	RENTA 9	RENTA 9	RENTA 9
PROCESO DE ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA	GRUPO 10	MODALIDAD 10	VENTA 10	RENTA 10	RENTA 10	RENTA 10	RENTA 10	RENTA 10	RENTA 10

LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO
HA RESUELTO ADJUDICAR LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA" A LA EMPRESA:

El Sr. C. Víctor Manuel López Vázquez
Calle Independencia No. 100, Centro, Jalisco, Jalisco

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO
Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800

[illegible][illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 5408 S. UNIVERSITY AVE.
 CHICAGO, ILL. 60637
 TEL: 773-936-5000
 FAX: 773-936-5000
 WWW: WWW.CHICAGO.EDU

100-443887
 100-443888
 100-443889
 100-443890

 INFORMATION DE RECHERCHES

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

AV. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800





SECRET

[illegible][illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE

NEW

BOOKS

OF THE

NEW

LIBRARY

IMPROVING THE RESULTS TODAY

Country	Year	Population	Area	Population Density	Area Density
Algeria	1960	10,000,000	2,381,472	420.0	168.0
Algeria	1970	12,000,000	2,381,472	504.0	211.2
Algeria	1980	14,000,000	2,381,472	588.0	244.8
Algeria	1990	16,000,000	2,381,472	672.0	278.4
Algeria	2000	18,000,000	2,381,472	756.0	312.0
Algeria	2010	20,000,000	2,381,472	840.0	345.6
Algeria	2020	22,000,000	2,381,472	924.0	379.2
Algeria	2030	24,000,000	2,381,472	1,008.0	412.8
Algeria	2040	26,000,000	2,381,472	1,092.0	446.4
Algeria	2050	28,000,000	2,381,472	1,176.0	480.0
Algeria	2060	30,000,000	2,381,472	1,260.0	513.6
Algeria	2070	32,000,000	2,381,472	1,344.0	547.2
Algeria	2080	34,000,000	2,381,472	1,428.0	580.8
Algeria	2090	36,000,000	2,381,472	1,512.0	614.4
Algeria	2100	38,000,000	2,381,472	1,596.0	648.0
Algeria	2110	40,000,000	2,381,472	1,680.0	681.6
Algeria	2120	42,000,000	2,381,472	1,764.0	715.2
Algeria	2130	44,000,000	2,381,472	1,848.0	748.8
Algeria	2140	46,000,000	2,381,472	1,932.0	782.4
Algeria	2150	48,000,000	2,381,472	2,016.0	816.0
Algeria	2160	50,000,000	2,381,472	2,100.0	849.6
Algeria	2170	52,000,000	2,381,472	2,184.0	883.2
Algeria	2180	54,000,000	2,381,472	2,268.0	916.8
Algeria	2190	56,000,000	2,381,472	2,352.0	950.4
Algeria	2200	58,000,000	2,381,472	2,436.0	984.0
Algeria	2210	60,000,000	2,381,472	2,520.0	1,017.6
Algeria	2220	62,000,000	2,381,472	2,604.0	1,051.2
Algeria	2230	64,000,000	2,381,472	2,688.0	1,084.8
Algeria	2240	66,000,000	2,381,472	2,772.0	1,118.4
Algeria	2250	68,000,000	2,381,472	2,856.0	1,152.0
Algeria	2260	70,000,000	2,381,472	2,940.0	1,185.6
Algeria	2270	72,000,000	2,381,472	3,024.0	1,219.2
Algeria	2280	74,000,000	2,381,472	3,108.0	1,252.8
Algeria	2290	76,000,000	2,381,472	3,192.0	1,286.4
Algeria	2300	78,000,000	2,381,472	3,276.0	1,320.0
Algeria	2310	80,000,000	2,381,472	3,360.0	1,353.6
Algeria	2320	82,000,000	2,381,472	3,444.0	1,387.2
Algeria	2330	84,000,000	2,381,472	3,528.0	1,420.8
Algeria	2340	86,000,000	2,381,472	3,612.0	1,454.4
Algeria	2350	88,000,000	2,381,472	3,696.0	1,488.0
Algeria	2360	90,000,000	2,381,472	3,780.0	1,521.6
Algeria	2370	92,000,000	2,381,472	3,864.0	1,555.2
Algeria	2380	94,000,000	2,381,472	3,948.0	1,588.8
Algeria	2390	96,000,000	2,381,472	4,032.0	1,622.4
Algeria	2400	98,000,000	2,381,472	4,116.0	1,656.0
Algeria	2410	100,000,000	2,381,472	4,200.0	1,689.6
Algeria	2420	102,000,000	2,381,472	4,284.0	1,723.2
Algeria	2430	104,000,000	2,381,472	4,368.0	1,756.8
Algeria	2440	106,000,000	2,381,472	4,452.0	1,790.4
Algeria	2450				

11. *Streptococcus*, *Micrococcus*

Abstract

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

John Robinson of the Massachusetts

[illegible]

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Minerores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3618 2800

MILCO

WD

[illegible][illegible]

1. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所定之各項規章，並應隨時注意本行所定之各項規章，如有違反者，本行將依法究辦。

[illegible]

IMPROVE THE RESULTS OF YOUR RESEARCH

[illegible]

0000-0001-9300-9300

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of the monomer.

2018-2019

LA BUREAU D'ENQUETE DES JUDGES DE LA COUR SUPREME
ESTIMANT QU'IL Y AURAIT UN INTERET PUBLIC A CE QUE LE
DIRECTEUR DU SERVICE DES ENQUETES SOIT INFORME DE LA
MANIERE SUIVANTE:



1997

Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3581 2800



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

Abstract

~~CONFIDENTIAL~~

ESTABLISH THE UNIVERSITY OF ALABAMA IN MOBILE

| Experiment | Condition | Mean | Standard Deviation | Significance | Notes |
|---------------|-----------|------|--------------------|--------------|-------|
| Experiment 1 | Control | 10.5 | 2.1 | ns | |
| Experiment 2 | Control | 11.2 | 2.3 | ns | |
| Experiment 3 | Control | 10.8 | 2.2 | ns | |
| Experiment 4 | Control | 11.0 | 2.4 | ns | |
| Experiment 5 | Control | 10.9 | 2.1 | ns | |
| Experiment 6 | Control | 11.1 | 2.2 | ns | |
| Experiment 7 | Control | 10.7 | 2.3 | ns | |
| Experiment 8 | Control | 11.3 | 2.4 | ns | |
| Experiment 9 | Control | 10.6 | 2.1 | ns | |
| Experiment 10 | Control | 11.4 | 2.5 | ns | |
| Experiment 11 | Control | 10.5 | 2.2 | ns | |
| Experiment 12 | Control | 11.2 | 2.3 | ns | |
| Experiment 13 | Control | 10.8 | 2.4 | ns | |
| Experiment 14 | Control | 11.0 | 2.1 | ns | |
| Experiment 15 | Control | 10.9 | 2.2 | ns | |
| Experiment 16 | Control | 11.1 | 2.3 | ns | |
| Experiment 17 | Control | 10.7 | 2.4 | ns | |
| Experiment 18 | Control | 11.3 | 2.1 | ns | |
| Experiment 19 | Control | 10.6 | 2.2 | ns | |
| Experiment 20 | Control | 11.4 | 2.3 | ns | |
| Experiment 21 | Control | 10.5 | 2.4 | ns | |
| Experiment 22 | Control | 11.2 | 2.1 | ns | |
| Experiment 23 | Control | 10.8 | 2.2 | ns | |
| Experiment 24 | Control | 11.0 | 2.3 | ns | |
| Experiment 25 | Control | 10.9 | 2.4 | ns | |
| Experiment 26 | Control | 11.1 | 2.1 | ns | |
| Experiment 27 | Control | 10.7 | 2.2 | ns | |
| Experiment 28 | Control | 11.3 | 2.3 | ns | |
| Experiment 29 | Control | 10.6 | 2.4 | ns | |
| Experiment 30 | Control | 11.4 | 2.1 | ns | |
| Experiment 31 | Control | 10.5 | 2.2 | ns | |
| Experiment 32 | Control | 11.2 | 2.3 | ns | |
| Experiment 33 | Control | 10.8 | 2.4 | ns | |
| Experiment 34 | Control | 11.0 | 2.1 | ns | |
| Experiment 35 | Control | 10.9 | 2.2 | ns | |
| Experiment 36 | Control | 11.1 | 2.3 | ns | |
| Experiment 37 | Control | 10.7 | 2.4 | ns | |
| Experiment 38 | Control | 11.3 | 2.1 | ns | |
| Experiment 39 | Control | 10.6 | 2.2 | ns | |
| Experiment 40 | Control | 11.4 | 2.3 | ns | |
| Experiment 41 | Control | 10.5 | 2.4 | ns | |
| Experiment 42 | Control | 11.2 | 2.1 | ns | |
| Experiment 43 | Control | 10.8 | 2.2 | ns | |
| Experiment 44 | Control | 11.0 | 2.3 | ns | |
| Experiment 45 | Control | 10.9 | 2.4 | ns | |
| Experiment 46 | Control | 11.1 | 2.1 | ns | |
| Experiment 47 | Control | 10.7 | 2.2 | ns | |
| Experiment 48 | Control | 11.3 | 2.3 | ns | |
| Experiment 49 | Control | 10.6 | 2.4 | ns | |
| Experiment 50 | Control | 11.4 | 2.1 | ns | |
| Experiment 51 | Control | 10.5 | 2.2 | ns | |
| Experiment 52 | Control | 11.2 | 2.3 | ns | |
| Experiment 53 | Control | 10.8 | 2.4 | ns | |
| Experiment 54 | Control | 11.0 | 2.1 | ns | |
| Experiment 55 | Control | 10.9 | 2.2 | ns | |
| Experiment 56 | Control | 11.1 | 2.3 | ns | |
| Experiment 57 | Control | 10.7 | 2.4 | ns | |
| Experiment 58 | Control | 11.3 | 2.1 | ns | |
| Experiment 59 | Control | 10.6 | 2.2 | ns | |
| Experiment 60 | Control | 11.4 | 2.3 | ns | |
| Experiment 61 | Control | 10.5 | 2.4 | ns | |
| Experiment 62 | Control | 11.2 | 2.1 | ns | |
| Experiment 63 | Control | 10.8 | 2.2 | ns | |
| Experiment 64 | Control | 11.0 | 2.3 | ns | |
| Experiment 65 | Control | 10.9 | 2.4 | ns | |
| Experiment 66 | Control | 11.1 | 2.1 | ns | |
| Experiment 67 | Control | 10.7 | 2.2 | ns | |
| Experiment 68 | Control | 11.3 | 2.3 | ns | |
| Experiment 69 | Control | 10.6 | 2.4 | ns | |
| Experiment 70 | Control | 11.4 | 2.1 | ns | |
| Experiment 71 | Control | 10.5 | 2.2 | ns | |
| Experiment 72 | Control | 11.2 | 2.3 | ns | |
| Experiment 73 | Control | 10.8 | 2.4 | ns | |
| Experiment 74 | Control | | | | |

[illegible]

1. The following information was obtained from the records of the Federal Bureau of Investigation, Bureau of Criminal Investigation, New York City, New York, dated 10/10/50:



A. Fray Antonio Alcalde #122;
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800



**Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"**

[illegible]

STRENGTHS

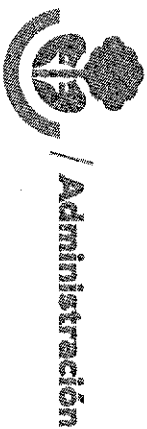
[illegible][illegible]

| Protein | Structure | Resolution | Method | PDB ID |
|------------|-----------|------------|--------|--------|
| Protein A | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A01 |
| Protein B | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A02 |
| Protein C | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A03 |
| Protein D | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A04 |
| Protein E | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A05 |
| Protein F | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A06 |
| Protein G | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A07 |
| Protein H | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A08 |
| Protein I | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A09 |
| Protein J | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A10 |
| Protein K | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A11 |
| Protein L | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A12 |
| Protein M | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A13 |
| Protein N | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A14 |
| Protein O | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A15 |
| Protein P | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A16 |
| Protein Q | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A17 |
| Protein R | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A18 |
| Protein S | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A19 |
| Protein T | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A20 |
| Protein U | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A21 |
| Protein V | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A22 |
| Protein W | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A23 |
| Protein X | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A24 |
| Protein Y | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A25 |
| Protein Z | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A26 |
| Protein AA | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A27 |
| Protein AB | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A28 |
| Protein AC | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A29 |
| Protein AD | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A30 |
| Protein AE | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A31 |
| Protein AF | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A32 |
| Protein AG | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A33 |
| Protein AH | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A34 |
| Protein AI | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A35 |
| Protein AJ | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A36 |
| Protein AK | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A37 |
| Protein AL | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A38 |
| Protein AM | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A39 |
| Protein AN | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A40 |
| Protein AO | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A41 |
| Protein AP | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A42 |
| Protein AQ | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A43 |
| Protein AR | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A44 |
| Protein AS | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A45 |
| Protein AT | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A46 |
| Protein AU | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A47 |
| Protein AV | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A48 |
| Protein AW | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A49 |
| Protein AX | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A50 |
| Protein AY | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A51 |
| Protein AZ | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A52 |
| Protein BA | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A53 |
| Protein BB | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A54 |
| Protein BC | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A55 |
| Protein BD | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A56 |
| Protein BE | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A57 |
| Protein BF | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A58 |
| Protein BG | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A59 |
| Protein BH | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A60 |
| Protein BI | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A61 |
| Protein BJ | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A62 |
| Protein BK | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A63 |
| Protein BL | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A64 |
| Protein BM | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A65 |
| Protein BN | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A66 |
| Protein BO | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A67 |
| Protein BP | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A68 |
| Protein BQ | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A69 |
| Protein BR | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A70 |
| Protein BS | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A71 |
| Protein BT | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A72 |
| Protein BU | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A73 |
| Protein BV | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A74 |
| Protein BW | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A75 |
| Protein BX | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A76 |
| Protein BY | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A77 |
| Protein BZ | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A78 |
| Protein CA | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A79 |
| Protein CB | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A80 |
| Protein CC | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A81 |
| Protein CD | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A82 |
| Protein CE | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A83 |
| Protein CF | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A84 |
| Protein CG | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A85 |
| Protein CH | 1.0 Å | 1.0 Å | X-ray | 1A86 |

[The page contains extremely faint, illegible markings.]

1. The following information was obtained from the records of the Federal Bureau of Investigation, Bureau of Criminal Investigation, New York City, New York, on the subject of the above captioned case:

AV. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 588 2800



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco



Guadalupe Jal., a 04 junio de 2025
Subdirección de Laboratorios
Memorandum No. 1075 / 2025

Uta. Rosa Magdalena Carrión Hernández
Subdirectora De Subdirector y Asesorías
Presenta.

Por este conducto entrego a usted los resultados del análisis de Control de Sodio de las muestras con códigos SC000367883 y SC000367894.

Dicho análisis, realizado el 04 de junio del 2025, se efectuaron en base a la Norma provisional ANVVA para Control de Sodio 2020-47 con las siguientes condiciones: falta de validación del método adicionado a que no proporcionó una serie de datos de control de control QP como estadísticas de análisis, no contamos con procedimiento para este análisis como es el caso de las demás muestras primas, tampoco tenemos las concentraciones de las soluciones que están en las resoluciones requeridas en la norma provisional citada anteriormente.

Por lo anterior y, atendiendo a su solicitud de dicho análisis, señalo que las pruebas realizadas en el laboratorio del PQ son una estimación de la norma provisional arriba y con los recursos adicionales en dicho laboratorio con recursos de conservación oficiales.

Hecho por el cual se logran y reportan, en forma de tabla y a falta de laboratorio oficial, resultados que no se garantizan al 100% por las condiciones antes señaladas. El uso y manejo de los resultados queda a su responsabilidad como Subdirector.

| SC000367883 | | | |
|-------------|---------------|--------|-----------|
| Paginas | Control Sodio | Factor | Resultado |
| 1 | 13.3 | 2.2664 | 30.07% |
| 2 | 13.3 | 2.2664 | 30.07% |
| 3 | 13.1 | 2.2664 | 29.62% |
| SC000367894 | | | |
| Paginas | Control Sodio | Factor | Resultado |
| 1 | 14.4 | 2.2664 | 36.78% |
| 2 | 12.0 | 2.2664 | 27.16% |
| 3 | 12.0 | 2.2664 | 27.16% |
| | | | 26.69% |

Acordeamiento

David H. H.
DRA. DAVID HERNÁNDEZ ESTRADA
SUBDIRECTOR DE LABORATORIOS

Subdirección de Prestación de
Servicio
Cada Archivo
Cada Archivo



Av. Dr. B. Miranda 4441, Col. Las Cañitas, C.P. 44440, Guadalupe Jalisco,
México. Teléfono: 01 (31) 3663 2800 | 3663 2802



Av. Fray Antonio Alcalde #1221,
Col. Miraflores, Guadalupe Jalisco,
C.P. 44270 | 33 3818 2800

[Handwritten signature]



Administración

Fallo de Adjudicación

Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:

"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"

Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

RESOLUTIVO 1: los proveedores SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V., SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V., NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. Y EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V. son solventes técnicamente en la totalidad de partidas que ofertan.

RESOLUTIVO 2: los proveedores ROSVIEL QUÍMICA DE MÉXICO S.A. DE C.V., PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA FILTRACIÓN DE OCCIDENTE S.A. DE C.V. e INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS MÉXICO S. DE R.L. DE C.V. no son solventes técnicamente en la totalidad de partidas que ofertan, tal como se muestra a continuación:

| Partidas | Silicatos y Derivados S.A. de C.V. | Soluciones Tecnológicas de Bombeo S. DE R.L. DE C.V. | Nacional Química Industrial S.A. DE C.V. | Equipos y Productos Químicos del Noroeste S.A. de C.V. | Rosviel Química de México S.A. de C.V. | Productos y Equipos para Filtración de Occidente S.A. de C.V. | Industrias Químicas y Tecnológicas México S. de R.L. de C.V. |
|----------|------------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| 1 | CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 2 | NO COTIZA | CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO CUMPLE | NO COTIZA |
| 3 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 4 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 5 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO CUMPLE | NO COTIZA | CUMPLE |
| 6 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 7 | NO COTIZA | CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA | NO CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 8 | NO COTIZA | NO COTIZA | CUMPLE | NO COTIZA | NO CUMPLE | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 9 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO CUMPLE | NO COTIZA | CUMPLE |
| 10 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO CUMPLE |

FIN DEL ANEXO 2 Y 2.1



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Av. Frey Antonio Alcalde #121,
Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44270 | 33 3818 2800

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

ANEXO 3
EVALUACIÓN ECONÓMICA.

Ahora bien, se procede al análisis económico respecto de las propuestas solventes documental y técnicamente que resultaron favorecidas para cada una de las partidas, en razón del criterio de evaluación **BINARIO**

Representación de precios unitarios antes de IVA en partidas cotizadas:

| | EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V. | NACIONAL QUÍMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. | SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V. | INDUSTRIAS QUÍMICAS Y TECNOLÓGICAS DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. | SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V. |
|----|---|---|---|--|---|
| 1 | NO COTIZA | NO COTIZA | | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 2 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | \$109,822.00 |
| 3 | | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 4 | | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 5 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | | NO COTIZA |
| 6 | | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 7 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | \$67,890.00 |
| 8 | NO COTIZA | | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 9 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | | NO COTIZA |
| 10 | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO CUMPLE TÉCNICAMENTE | NO COTIZA |

Ahora bien, se procede a plasmar los precios totales de los proveedores adjudicados en cada una de las partidas licitadas:

PARTIDA 1:

| SILICATOS Y DERIVADOS S.A. DE C.V. | | | | | |
|---|------------------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MÁXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 1 | 9,329.17 | Sulfato de aluminio líquido estándar al 6.2 ± 0.1% de alumina base seca. | Toneladas | \$10,086.00 | \$109,149,050.00 |



/ Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

PARTIDA 2:

| SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V. | | | | | |
|--|-----------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MAXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 2 | 528.14 | Polímero catiónico poli-dadmac al 40% | Toneladas | \$60,822.00 | \$37,262,136.05 |

PARTIDA 3:

| EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|-----------------|--|------------------|-----------------|-----------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MAXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 3 | 1,916.98 | Cloro gas licuado en contenedores de 907 kg. | Toneladas | \$36,100.00 | \$60,275,454.48 |

PARTIDA 4:

| EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|-----------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MAXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 4 | 31,840.00 | Cloro gas licuado en contenedores de 68 kg. | Kilogramos | \$37.90 | \$1,399,813.76 |



Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

PARTIDA 5:

| INDUSTRIAS QUIMICAS Y TECNOLOGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V. | | | | | |
|--|-----------------|------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MAXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 5 | 100,334.73 | Permanganato de sodio al 20% | Kilogramos | \$136.90 | \$15,933,556.46 |

PARTIDA 6:

| EQUIPOS Y PRODUCTOS QUIMICOS DEL NOROESTE S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|-----------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MAXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 6 | 99,770.00 | Hipoclorito de sodio al 13% de cloro activo | Kilogramos | \$8.55 | \$989,518.86 |

PARTIDA 7:

| SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE BOMBEO S. DE R.L. DE C.V. | | | | | |
|--|-----------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MAXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 7 | 280.35 | Clorito de sodio al 25% en presentación de totém de 1m3 | M3 | \$67,890.00 | \$22,078,235.34 |

PARTIDA 8:

| NACIONAL QUIMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. | | | | | |
|--|-----------------|--|------------------|-----------------|-----------------|
| PARTIDA | CANTIDAD MAXIMA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
| 8 | 740,709.00 | Polimero coagulante base policloruro de aluminio | Kilogramos | \$21.50 | \$18,473,282.46 |



Administración

Fallo de Adjudicación
Licitación Pública Nacional LPN 222/2025 PARA:
"ADQUISICIÓN DE QUÍMICOS PARA EL SIAPA"
Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del
Estado de Jalisco

PARTIDA 9:

| INDUSTRIAS QUIMICAS Y TECNOLOGICAS MEXICO S. DE R.L. DE C.V. | | | | | |
|--|--------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| PARTIDA | CANTIDAD
MAXIMA | DESCRIPCION | UNIDAD DE
MEDIDA | PRECIO
UNITARIO | IMPORTE CON
IVA |
| 9 | 2,369.00 | Polimero aniónico de alto peso molecular y alta densidad de carga a base de monómero de acrilamida en sacos de 25 kg. | Kilogramos | \$134.10 | \$368,512.16 |

Resolutivo 1: Las propuestas económicas de todos los proveedores adjudicados, cumplen en la totalidad de partidas que ofertaron con los parámetros económicos planteados por el artículo 71, numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación al precio promedio establecido en el estudio de mercado de la presente licitación.

Resolutivo 2: Las propuestas económicas adjudicadas son las favorecidas según el criterio de evaluación binario, ya que ofertaron el precio más bajo en cada una de las partidas que les fueron adjudicadas.

RESPONSABLE DEL ANALISIS: Figueroa Meza Erick Rodolfo
PUESTO: COORDINADOR A

FIN DEL ANEXO 3