



EMBAJADA DE EL SALVADOR
EN LA REPÚBLICA POPULAR CHINA

MRREE/RDC/EDESEC/106/2026

La Embajada de la República de El Salvador en la República Popular China saluda atentamente al *Consejo Chino para la Promoción del Comercio Internacional (CCOIC)*, *División para América y Oceanía*, y tiene a bien solicitar el amable apoyo de esa institución para la identificación de empresas con experiencia en exportación internacional hacia América Latina, particularmente dentro del rubro de fertilizantes, agroquímicos e insumos agrícolas, que puedan contar con capacidades de producción, comercialización y logística internacional para atender potenciales requerimientos del Gobierno de El Salvador.

En ese sentido, esta Representación Diplomática remite adjunto la presentación del proyecto y las hojas técnicas correspondientes a cada uno de los requerimientos, para referencia de las empresas que puedan ser propuestas.

Para los seguimientos correspondientes, amablemente se solicita establecer comunicación con el Sr. Franklin López, Consejero Económico y Comercial de esta Representación Diplomática, a través del correo electrónico: franklin.lopez@rree.gob.sv o vía WeChat: **Cestfranko**, incluyendo presentación del perfil de empresa en idioma inglés o español.

La Embajada de la República de El Salvador en la República Popular China aprovecha la oportunidad para reiterar al *Consejo Chino para la Promoción del Comercio Internacional (CCOIC)*, *División para América y Oceanía*, las seguridades de su más alta y distinguida consideración.



Beijing, 15 de mayo de 2026.

**CONSEJO CHINO PARA LA PROMOCIÓN DEL COMERCIO INTERNACIONAL (CCOIC)
DIVISIÓN PARA AMÉRICA Y OCEANÍA
REPÚBLICA POPULAR CHINA,
BEIJING**

C.C.: MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA,
DIRECCIÓN GENERAL DEL DEPARTAMENTO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.



EMBAJADA DE EL SALVADOR
EN LA REPÚBLICA POPULAR CHINA

(礼节性翻译)

MRREE/RDC/EDESEC/106/2026

萨尔瓦多共和国驻中华人民共和国大使馆谨向中国国际商会（CCOIC）美洲及大洋洲事务部致以诚挚问候，并谨请求贵机构协助推荐具备对拉丁美洲国际出口经验的企业，特别是在化肥、农用化学品及农业投入品领域，且具备生产、商业运营及国际物流能力，以满足萨尔瓦多政府潜在需求的相关企业。

为此，本馆随函附上项目介绍及各项需求对应的技术资料，供拟推荐企业参考。

关于后续对接事宜，谨请通过以下方式与本馆经济与商务参赞 Franklin López 先生联系：

电子邮箱：franklin.lopez@rree.gob.sv

WeChat：Cestfranko

并请相关企业提交英文或西班牙语版本的企业简介资料。

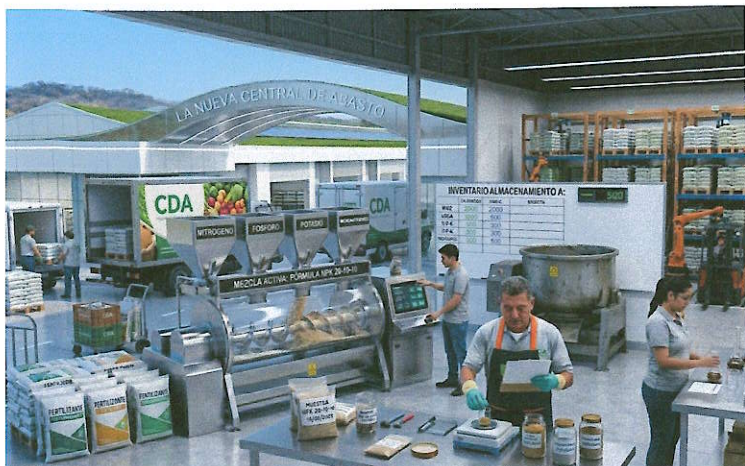
萨尔瓦多共和国驻中华人民共和国大使馆借此机会，再次向中国国际商会（CCOIC）美洲及大洋洲事务部致以最崇高的敬意。

2026年5月15日，于北京

中国国际商会（CCOIC）
美洲及大洋洲事务部
中华人民共和国
北京市

抄送：中华人民共和国外交部拉丁美洲和加勒比司。

Central de Abastos de Insumos Agrícolas CDCA



VISIÓN Y PROPÓSITO

El Centro de Desarrollo de Comercio Agropecuario (CDCA) impulsa la creación de una Central de Abastos de Insumos Agrícolas moderna que mejorará el acceso a fertilizantes y herbicidas en El Salvador. Este modelo busca desvincular los precios locales de la volatilidad internacional y eliminar la dependencia crítica de importaciones costosas de fórmulas que afectan la rentabilidad del productor.

VOLÚMENES DE INSUMOS AGRÍCOLAS A IMPORTAR

Tipo de Fertilizantes	Fórmula	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
Sulfato de Amonio	21-0-0+24S	TM	18000
Urea	46-0-0	TM	10000
Fósforo Diamónico	18-46-0	TM	4000
Cloruro de Potasio	0-0-60	TM	3000
Piedra caliza dolomítica granulada		TM	5000
Paraquat 20 SL	Paraquat 20%	Lt	300000
Atrazina 80WP	Atrazina 80%	Kg	150000

RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTO

- Abastecimiento de una planta mezcladora de fertilizantes con una capacidad de 40,000 toneladas.
- Eficiencia en el campo: Incrementar el rendimiento promedio de los cultivos mediante paquetes tecnológicos validados.
- Seguridad alimentaria: Amortiguar el impacto de la inflación de insumos sobre el precio final de la canasta básica: maíz, frijol y hortalizas.
- Sostenibilidad económica: Consolidar un modelo de gestión público-productivo autosuficiente que genere márgenes positivos para su reinversión.

REQUISITOS

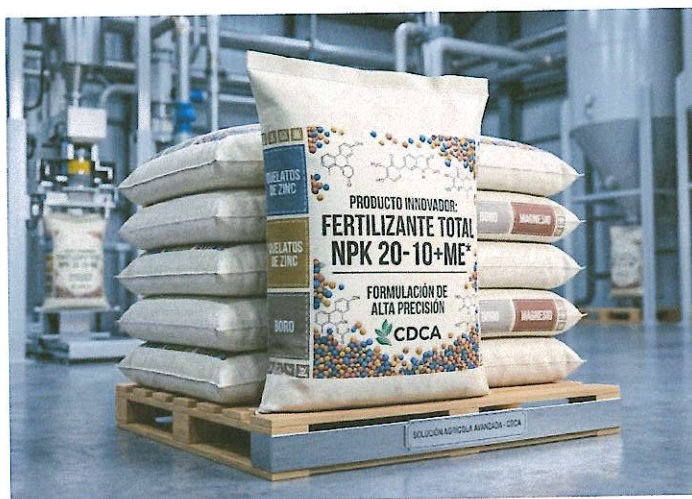
- Se requiere cotizaciones CIF y FOB
- Preferiblemente se pueda contar con un solo buque
- Se pretende iniciar la orden de compras en el mes de Septiembre-Octubre 2026

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Abastecimiento sostenible: Implementar un mecanismo de compra internacional directa para adquirir insumos certificados a precios competitivos, optimizando logística y almacenamiento.
- Infraestructura: Operación técnica de infraestructura agroindustrial para el procesamiento de 40,000 toneladas de fertilizantes. Incluye el diseño de fórmulas específicas por cultivo y la gestión de almacenamiento especializado para productos químicos, asegurando precisión en la mezcla y seguridad en la bodega.
- Reserva estratégica nacional: Crear inventarios preventivos para estabilizar precios y asegurar el suministro durante crisis globales o picos estacionales de siembra.
- Transferencia tecnológica: Proveer asistencia técnica y diagnóstico rápido de suelos para que el agricultor compre la mezcla exacta que su cultivo requiere, reduciendo desperdicios.

APROVISIONAMIENTO DE FERTILIZANTES ESPECIALIZADOS Y DE CALIDAD

La Central de Abastos busca cubrir el 100% de la capacidad de su planta mezcladora de 40,000 toneladas, a través de una estrategia de compras mixtas. Al identificar empresas y precios competitivos en el mercado internacional, se pretende estabilizar los costos locales y reducir el impacto de las fluctuaciones de precios en El Salvador.





EMBAJADA DE EL SALVADOR
EN LA REPÚBLICA POPULAR CHINA

(礼貌翻译)

萨尔瓦多农业贸易发展中心 (CDCA)
农业投入品供应中心项目, 项目背景与目标

萨尔瓦多农业贸易发展中心 (CDCA) 正在推动建立一个现代化农业投入品供应中心, 旨在改善萨尔瓦多农民获取化肥、除草剂及农业化学品的渠道。

该项目目标包括:

- 建立国际直接采购机制, 以具有竞争力的价格采购认证农业投入品;
- 优化物流、仓储及混配能力;
- 建设年处理能力达40,000吨的化肥混配基础设施;
- 建立国家战略库存体系, 以稳定价格并保障农业供应安全;
- 推动农业技术转移, 为农户提供更精准的土壤与施肥解决方案。

采购需求 / 计划进口产品

产品名称	规格/配方	单位	预计需求量
硫酸铵	21-0-0+24S	公吨 (TM)	18,000
尿素	46-0-0	公吨 (TM)	10,000
磷酸二铵 (DAP)	18-46-0	公吨 (TM)	4,000
氯化钾	0-0-60	公吨 (TM)	3,000
白云石颗粒	—	公吨 (TM)	5,000
百草枯 Paraquat 20 SL	Paraquat 20%	升 (Lt)	300,000
莠去津 Atrazine 80WP	Atrazine 80%	公斤 (Kg)	150,000

合作需求

目前正在寻找具备以下能力的企业:

- 化肥及农业化学品生产商;
- 国际农业投入品贸易企业;
- 大宗农业产品供应商;
- 能够提供 CIF 或 FOB 报价的企业;
- 具备整船 (Full Vessel) 供货能力的供应商优先考虑。



EMBAJADA DE EL SALVADOR
EN LA REPÚBLICA POPULAR CHINA

项目预期成果

- 保障年产40,000吨化肥混配工厂稳定供应;
- 提高农业生产效率;
- 降低国际价格波动对萨尔瓦多市场的影响;
- 加强粮食安全与农业可持续发展。

项目时间规划

预计产品运抵萨尔瓦多时间:

2026年10月至11月期间。

FICHA TÉCNICA SULFATO DE AMONIO

Proyecto: Central de Abastos de Insumos Agrícolas (CDCA - El Salvador)



El sulfato de amonio (o sulfato amónico) es un fertilizante químico de uso agrícola. Constituye una sal formada por reacción entre amoniaco y ácido sulfúrico, utilizado en cultivos extensivos como intensivos. Lo podemos encontrar en el mercado formando cristales o gránulos de color blanco a beige. Tiene un contenido de: 21% de nitrógeno, 4% de azufre.

Un fertilizante que es clave para la elaboración de mezclas físicas. Como se lo conoce en el campo, es un buen abono con doble acción dado que aporta dos macronutrientes sumados a su contenido de azufre que favorece las condiciones físicas y químicas de los suelos agrícolas.

Fórmula química: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

Parámetros de calidad	Especificación
Nitrógeno Total (N)	$\geq 21.0\%$
Azufre (S)	$\geq 24.0\%$
Humedad (H_2O)	$\leq 0.5\%$
Acidez Libre (H_2SO_4)	$\leq 0.05\%$
Granulometría	2.0 - 4.75 mm ($\geq 90\%$)
Color	Blanco o blanquecino

FICHA TÉCNICA UREA PERLADA

Proyecto: Central de Abastos de Insumos Agrícolas (CDCA - El Salvador)



La urea perlada es un fertilizante nitrogenado sólido que se presenta en forma de esferas o pequeñas perlas blancas lisas. Contiene una concentración del 46% de nitrógeno puro, lo que representa la mayor riqueza de este nutriente entre los abonos secos del mercado. Se obtiene mediante un proceso químico de síntesis entre el amoníaco y el dióxido de carbono.

Se usa para aportar nitrógeno rápidamente, estimulando el crecimiento, verdor y desarrollo vegetativo en diversidad de cultivos.

Fórmula Química: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$

Parámetro de Calidad	Especificación
Nitrógeno Total (N)	$\geq 46.0\%$
Biuret	$\leq 1.0\%$ (Crucial para evitar fitotoxicidad)
Humedad (H_2O)	$\leq 0.5\%$
Granulometría (Granular)	2.0 - 4.0 mm ($\geq 90\%$)
Resistencia al aplastamiento	$\geq 20 \text{ N}$ (Para evitar polvo por fricción)

FICHA TÉCNICA FOSFATO DIAMONICO (DAP)

Proyecto: Central de Abastos de Insumos Agrícolas (CDCA - El Salvador)



El Fosfato Diamónico (DAP), es el fertilizante fosfatado más utilizado a nivel mundial. Aporta un 18% de nitrógeno y un 46% de fósforo (fórmula 18-46-0), siendo altamente soluble en agua, ideal para estimular el desarrollo radicular y la floración temprana en gran variedad de cultivos.

Fórmula química: $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$

Parámetro de calidad	Especificación
Nitrógeno Total (N)	$\geq 18.0\%$
Pentóxido de Fósforo (P ₂ O ₅) Total	$\geq 46.0\%$
P ₂ O ₅ Soluble en agua	$\geq 41.0\%$
Humedad (H ₂ O)	$\leq 1.5\%$
Granulometría	2.0 - 4.0 mm ($\geq 90\%$)

FICHA TÉCNICA CLORURO DE POTASIO

Proyecto: Central de Abastos de Insumos Agrícolas (CDCA - El Salvador)



El cloruro de potasio (KCl) es un compuesto químico inorgánico, específicamente una sal de haluro metálico compuesta por potasio y cloro. En su estado puro, se presenta como un cristal inodoro de color blanco o transparente, altamente soluble en agua y con un sabor salado muy similar al de la sal común (cloruro de sodio).

Fórmula química: KCl

Parámetro de calidad	Especificación
Óxido de Potasio (K ₂ O)	≥60.0%
Humedad (H ₂ O)	≤1.0%
Cloruro de Sodio (NaCl)	≤2.0%
Granulometría	2.0 - 4.75 mm (≥90%)
Color	Rojo/Rosa intenso (natural por trazas de hierro)

FICHA TÉCNICA PIEDRA CALIZA

Proyecto: Central de Abastos de Insumos Agrícolas (CDCA - El Salvador)



La piedra caliza dolomítica granulada es una enmienda agrícola y de suelos compuesta de carbonato de calcio y magnesio presentada en forma de gránulos pequeños. Se utiliza principalmente para neutralizar la acidez del suelo (subir el pH), mejorar la estructura del suelo y aportar nutrientes esenciales.

La caliza dolomítica granulada también tiene aplicaciones industriales, como relleno de fertilizantes.

Fórmula química: $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

Parámetro de calidad	Especificación
Óxido de Calcio (CaO)	$\geq 30.0\%$
Óxido de Magnesio (MgO)	$\geq 20.0\%$
Poder de Neutralización (CCE)	$\geq 95\%$
Humedad (H ₂ O)	$\leq 1.0\%$ (Fundamental para el granulado)
Dureza del gránulo	Debe ser estable en seco, pero soluble al contacto con lluvia
Granulometría	2.0 - 4.0 mm ($\geq 90\%$)

FICHA TÉCNICA PARACUAT 20SL

Proyecto: Central de Abastos de Insumos Agrícolas (CDCA - El Salvador)



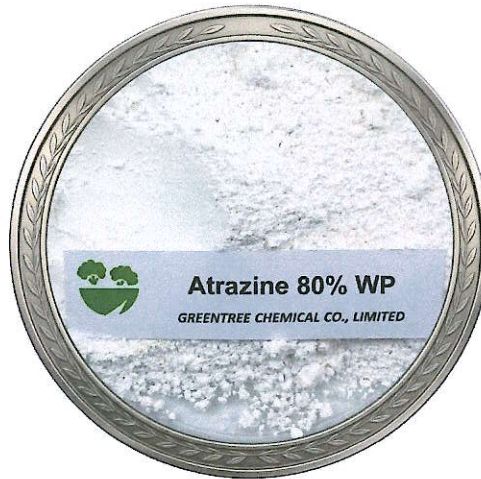
El Paraquat 20 SL es un herbicida químico de contacto, no selectivo y post-emergente. Está diseñado con una concentración de 200 gramos de ingrediente activo por litro (20%) bajo una formulación de Concentrado Soluble (SL).

Sirve específicamente para el control total y la eliminación rápida de malezas (tanto gramíneas como de hoja ancha) en terrenos agrícolas y áreas no cultivadas.

Parámetro de Calidad	Especificación
Ingrediente Activo	Paraquat Ion ($C_{12}H_{14}N_2^{2+}$)
Concentración	≥ 200 g/L a 20°C
Apariencia	Líquido homogéneo azul a verde oscuro
pH (solución al 1%)	4.0 - 6.0
Densidad	1.07 - 1.10 g/mL
Emetizante (PP796)	≥ 0.5 g/L (Inductor de vómito)
Colorante	Azul/Verde intenso (Para evitar confusión con bebidas)
Odorizante	Alerta olfativa (Aviso de peligro)
Estabilidad a 54°C	Estable tras 14 días (Prueba de almacenamiento acelerado)

FICHA TÉCNICA ATRAZINA 80 WP

Proyecto: Central de Abastos de Insumos Agrícolas (CDCA - El Salvador)



La Atrazina 80 WP es un herbicida agrícola selectivo y sistémico formulado como polvo mojable o humectable (WP, por sus siglas en inglés), que contiene un 80% de ingrediente activo (Atrazina).

Sirve específicamente para controlar el nacimiento y crecimiento de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales, protegiendo el rendimiento de cultivos específicos sin dañarlos.

Parámetro de calidad	Especificación
Ingrediente Activo	Atrazina (C ₈ H ₁₄ ClN ⁵)
Concentración	≥800 g/kg (80%)
Apariencia	Polvo fino, fluido, libre de grumos
Suspensibilidad	≥75% (Prueba de sedimentación)
Tiempo de Mojado	≤60 segundos (Sin agitación mecánica)
Fineza (Malla 45 μm)	≥98% pasa a través del tamiz
Espuma Persistente	≤25 mL después de 1 minuto
Humedad (H ₂ O)	≤2.0%
pH (dispersión al 1%)	7.0 - 10.0

硫酸铵技术说明书

(参考译文)

项目：农资集散供应中心项目(农牧业经贸发展中心 - 萨尔瓦多)



硫酸铵（又称铵态硫酸盐）是农业常用化学肥料。它由氨气与硫酸反应生成盐类物质，广泛适用于粗放种植与集约化种植作物。市面常见本品为白色至浅米色晶体或颗粒状。养分含量：氮含量 21%，硫含量 4%。

该肥料是配制掺混肥的核心原料。在农业生产中应用广泛，属于双效优质肥料，可供两种大量元素，同时所含硫元素还能改善农田土壤的理化性状。

化学式：(NH₄)₂SO₄

质量指标	技术规格
总氮 (N)	≥21.0%
硫 (S)	≥24.0%
水分 (水)	≤0.5%
游离酸 (硫酸)	≤0.05%
粒度 / 粒径	2.0 - 4.75 mm (≥90%)
颜色	白色或乳白色

珍珠状尿素技术说明书

项目：农资集散供应中心项目(农牧业经贸发展中心 - 萨尔瓦多)



珍珠颗粒尿素是固体氮肥，外观为圆润光滑的白色圆珠状颗粒。纯氮含量达 46%，是市面固体肥料中氮含量最高的品类。由氨气与二氧化碳经化学合成制得。本品可快速补氮，促进各类作物生长、增绿壮苗，助力植株营养生长。

化学式：CO(NH₂)₂

质量指标	技术规格
总氮 (N)	≥46.0%
缩二脲	≤1.0% (对避免植物药害至关重要)
水分	≤0.5%
粒度 (颗粒度)	2.0 - 4.0 mm (≥90%)
抗压强度	≥20 N (防止摩擦起尘)

磷酸二铵 (DAP) 技术说明书

项目：农资集散供应中心项目(农牧业经贸发展中心 - 萨尔瓦多)



磷酸二铵 (DAP) 是全球应用最广泛的磷肥。含 18% 氮、46% 五氧化二磷，养分配比为 18-46-0，水溶性极佳，适用于各类作物，可有效促进作物根系生长、提早开花。

化学式：(NH₄)₂HPO₄

质量指标	技术规格
总氮 (N)	≥18.0%
总五氧化二磷	≥46.0%
水溶性五氧化二磷	≥41.0%
水分	≤1.5%
粒度	2.0 - 4.0 mm (≥90%)

氯化钾技术说明书

项目：农资集散供应中心项目(农牧业经贸发展中心 - 萨尔瓦多)



氯化钾 (KCl) 属于无机化合物，是由钾元素与氯元素构成的金属卤化物盐类。纯品为无臭白色或无色透明晶体，极易溶于水，咸味与食盐（氯化钠）相近。

化学式：KCl

质量指标	技术规格
氧化钾 (K ₂ O)	≥60.0%
水分(H ₂ O)	≤1.0%
氯化钠 (NaCl)	≤2.0%
粒度	2.0 - 4.75 mm (≥90%)
颜色	深红色 / 深玫瑰色 (含铁微量元素天然显色)

石灰石技术说明书

项目：农资集散供应中心项目(农牧业经贸发展中心 - 萨尔瓦多)



颗粒白云石石灰石是农用土壤调理剂，主要成分为碳酸钙与碳酸镁，呈细小颗粒状。主要用于中和土壤酸性、提升土壤 pH 值，改良土壤结构并补充必需营养元素。颗粒白云石也可用于工业领域，用作肥料填充料。

化学式：CaMg(CO₃)₂

质量指标	技术规格
氧化钙(CaO)	≥30.0%
氧化镁(MgO)	≥20.0%
中和值(碳酸钙当量)	≥95%
水分(H ₂ O)	≤1.0% (对颗粒成型至关重要)
颗粒硬度	干燥状态下性质稳定，遇雨水即可溶解
粒度	2.0 - 4.0 mm (≥90%)

百草枯 20SL 技术说明书

项目：农资集散供应中心项目(农牧业经贸发展中心 - 萨尔瓦多)



20% 百草枯水剂为触杀型灭生性苗后除草剂，每升制剂含有效成分 200 克，剂型为可溶粉剂（SL）。

本品可快速彻底防除农田及非耕地各类杂草，兼具禾本科与阔叶杂草灭杀效果。

质量指标	技术规格
有效成分	百草枯阳离子 C ₁₂ H ₁₄ N ₂ ²⁺
含量	≥200 g/L a 20°C
外观性状	均匀蓝至深绿色液体
1% 水溶液 pH 值	4.0 - 6.0
密度	1.07 - 1.10 g/mL
催吐剂 (PP796)	≥0.5 g/L (催吐剂含量)
着色剂	呈深青 / 深绿色，避免与饮品混淆
臭味剂 / 嗅味剂	添加警示气味，起到危险提示作用
54°C 热贮稳定性	加速贮存试验 14 天性质稳定

阿特拉

津 80% 可湿性粉剂 技术说明书

项目：农资集散供应中心项目(农牧业经贸发展中心 - 萨尔瓦多)



80% 莠去津可湿性粉剂，为农用内吸选择性除草剂，有效成分含量 80%。主要用于抑制阔叶杂草及部分一年生禾本科杂草萌发与生长，定向防护作物、不产生药害，保障作物产量。

质量指标	技术规格
有效成分	莠去津，分子式 C ₈ H ₁₄ ClN ₅
有效成分含量	≥800 克 / 千克 (80%)
外观	细腻疏松粉末，无结块
悬浮率	沉降法检测≥75%
润湿时间	无机械搅拌条件下≤60 秒
细度 (45 微米筛)	≥98% 可通过标准筛
持久泡沫量	静置 1 分钟泡沫量≤25 毫升
水分	水分：≤2.0%
1% 悬浮液 pH 值	7.0~10.0