



Universidad Abierta Interamericana
Facultad de Ciencias Económicas
Lic. En Comercio Internacional
Sede Rosario-Campus Roca

***PROSPECCION DEL MERCADO PERUANO PARA ALZ AGRO Y ANALISIS DE UNA
POTENCIAL EXPORTACION***

Tutor de contenido: Lanza, Paulo

Tutor metodológico: Fenoglio, Natalia

Alumno: Perdigues, Valentin

Diciembre 2023

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, a mi familia, por haber estado presente durante toda mi vida, formándome y educándome para ser la persona que soy hoy en día, complementado al apoyo constante tanto económico como emocional durante estos 4 años, que tuvieron sus altibajos, pero siempre me mantuvieron en lo mas alto para no bajar los brazos y tuvieron la palabra justa para mí.

Otra parte muy importante fueron mis amigos, que fueron un apoyo muy grande durante el transcurso de la carrera, y siempre estuvieron preocupado por como me iba en la carrera, la cual me brindo también unos amigos increíbles que influyeron mucho para que esto sea posible e hicieron que el transcurso sea más llevadero.

En segundo lugar, a Danisa Ferreyra, por permitirme acceder a la información y diversas cuestiones fundamentales que permitieron desarrollar el trabajo de manera satisfactoria.

En último lugar, a la universidad y a los profesores, que durante estos cuatro años brindaron sus conocimientos, formándome para alcanzar esta instancia y presentar este trabajo.

INDICE

AGRADECIMIENTOS	2
RESUMEN	5
INTRODUCCION.....	6
PARTE 1	7
DESCRIPCION DE LA EMPRESA.....	7
Imagen 1 DIAGRAMA DE ALZ AGRO.....	8
OFERTA EXPORTABLE DE LA EMPRESA	9
Imagen 2 NCM DE FERTILIZANTE	9
Imagen 3 COMPOSICION DEL PRODUCTO	9
ANALISIS DEL MERCADO MUNDIAL	9
Gráfico 1 PRINCIPALES TIPOS DE FERTILIZANTES UTILIZADOS	10
Gráfico 2 PARTICIPACION DE CADA REGION EN EL MERCADO INTERNACIONAL.....	11
Gráfico 3.....	12
ANALISIS DEL MERCADO LOCAL Y POTENCIAL EXPORTACION	12
Tabla 1 PRINCIPALES EXPORTADORES	13
Tabla 2 PRINCIPALES DESTINOS	14
Gráfico 4 MESES DE EXPORTACION	14
PARTE 2	15
SELECCIÓN DE MERCADOS A PONDERAR	15
Tabla 3 TABLA PONDERADA.....	15
PARTE 3	16
INVESTIGACION DE MERCADO	16
Imagen 4 PERU UBICADO EN LATINOAMERICA.....	16
MONEDA	17
ECONOMÍA.....	17
Tabla 4 DATOS MACROECONOMICOS DE PERU	17
Gráfico 5 APERTURA COMERCIAL DE PERU	18
Gráfico 6 ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES HACIA PERU.....	19
ANÁLISIS SECTORIAL	19
Tabla 5 PBI DE SECTORES ECONOMICOS	20
Tabla 6 SECTOR AGROPECUARIO	20
IMPORTACIONES.....	21

Tabla 7 BIENES DE PERU A LO LARGO DE LOS AÑOS	21
MERCADO DE FERTILIZANTES	22
Gráfico 5 TIPOS DE FERTILIZANTES UTILIZADOS EN OPERACIONES INTERNACIONALES	23
PRINCIPALES IMPORTADORES/DISTRIBUIDORES DE FERTILIZANTES	23
OPORTUNIDADES DEL MERCADO	23
FERIAS EN PERÚ	24
EXPORTACION DE FERTILIZANTES ALZ AGRO HACIA PERÚ	24
CONCLUSION.....	26
ANEXO	28
BIBLIOGRAFIA.....	48

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es analizar qué tan rentable resulta la exportación de fertilizantes PowerFoil pertenecientes a ALZ AGRO, con salida al mundo, detallando la composición del producto y analizando el mercado internacional, que hoy en día se encuentra bastante afectando en referencia a sus líderes, Rusia y Ucrania, debido al enfrentamiento bélico que existe entre ambos, conllevando así a una reinserción China dentro del mercado mundial.

En cuanto al mercado local, se analizaron los principales exportadores y los meses en los que se lleva a cabo mayor cantidad de operaciones, con el fin de comprender quienes son nuestros competidores y de qué manera vamos a actuar, reconociendo también que Brasil tiene una posición muy por encima de Latinoamérica, en cuanto a nivel de dólares que manejan, basado en operaciones internacionales.

Continuado a lo anterior, se elaboró la tabla ponderada arroja que el mercado más conveniente es Perú, y por dicho motivo se llevó un análisis de mercado sobre ese país. La conclusión fue positiva, donde el sector agrícola en los últimos años se encuentra en auge. Powerfoil tiene la posibilidad de ser aplicado tanto en cultivos como en plantas, y para lograr mayor cantidad de contactos y posibles compradores, investigue acerca de ferias peruanas relacionadas al tema. A esto debemos sumarle a que Argentina es uno de los cinco principales importadores de Perú, por lo tanto, la relación comercial entre países es beneficiosa.

A modo de cierre, ALZ AGRO estableció relación con una empresa peruana, y se puso en marcha el proceso de exportación, con envíos de muestras para que el comprador pueda llevar a cabo el marco legal pertinente detallado durante el trabajo para poder inscribir el producto y así importar la cantidad deseada.

Palabras claves: exportación – fertilizantes – Perú – mercados – operatoria

INTRODUCCION

El presente trabajo describe una prospección del mercado peruano para ALZ AGRO sobre su fertilizante, Powerfoil, y un análisis de una potencial exportación.

Dicho trabajo comienza con una descripción de la empresa, lo cual resulta interesante para sumergirse en su manera de trabajar, los valores y los principios que poseen, como así también la manera en que se asocian a diversas empresas para lograr un producto final de buena calidad. En el caso de Powerfoil, es elaborado directamente por ALZ AGRO.

El principal objetivo fue determinar qué mercado era conveniente y rentable para la empresa, partiendo de la base que la empresa cuenta con capacidad financiera y productiva para empezar a operar internacional. Una vez definido el mercado se llevó a cabo una investigación de mercado profunda del país elegido, con el desarrollo del correspondiente marco legal tanto local como del país de destino para operar con éxito.

PARTE 1

DESCRIPCION DE LA EMPRESA



Alz Agro es un grupo de empresas nacionales (ALZ, Solidum y Qira) con firme presencia en el sector agroindustrial. Desde 2007 la empresa suma valor y soluciones integrales para el campo argentino.

Se destaca por ofrecer productos y servicios innovadores, con tecnología avanzada y máxima calidad. Cada unidad de negocios se aboca a un eslabón de la cadena agroindustrial, y todas apuntan al desarrollo sostenible que demanda la producción.

Por otra parte, asume un fuerte compromiso con el desarrollo de alternativas amigables y sustentables con el medioambiente. Tal es el aprovechamiento de subproductos de procesos industriales, como materia prima para producir alimentos de altísima calidad. También cuentan con bioproductos orgánicos que han alcanzado un gran desarrollo y son un claro ejemplo de la economía circular que los proclama y caracteriza.

El compromiso de Alz Agro también se refleja en el apoyo a causas nobles. Uno de sus mayores orgullos es acompañar al Hogar del Milagro -radicado en Pilar, Provincia de Buenos Aires-, en su proyecto destinado a proveer un mejor futuro a niños en situación de vulnerabilidad.

La empresa trabaja en equipo, con más de 100 integrantes, y cuentan con una red que supera los 300 distribuidores en todo el país.

Datos de la compañía

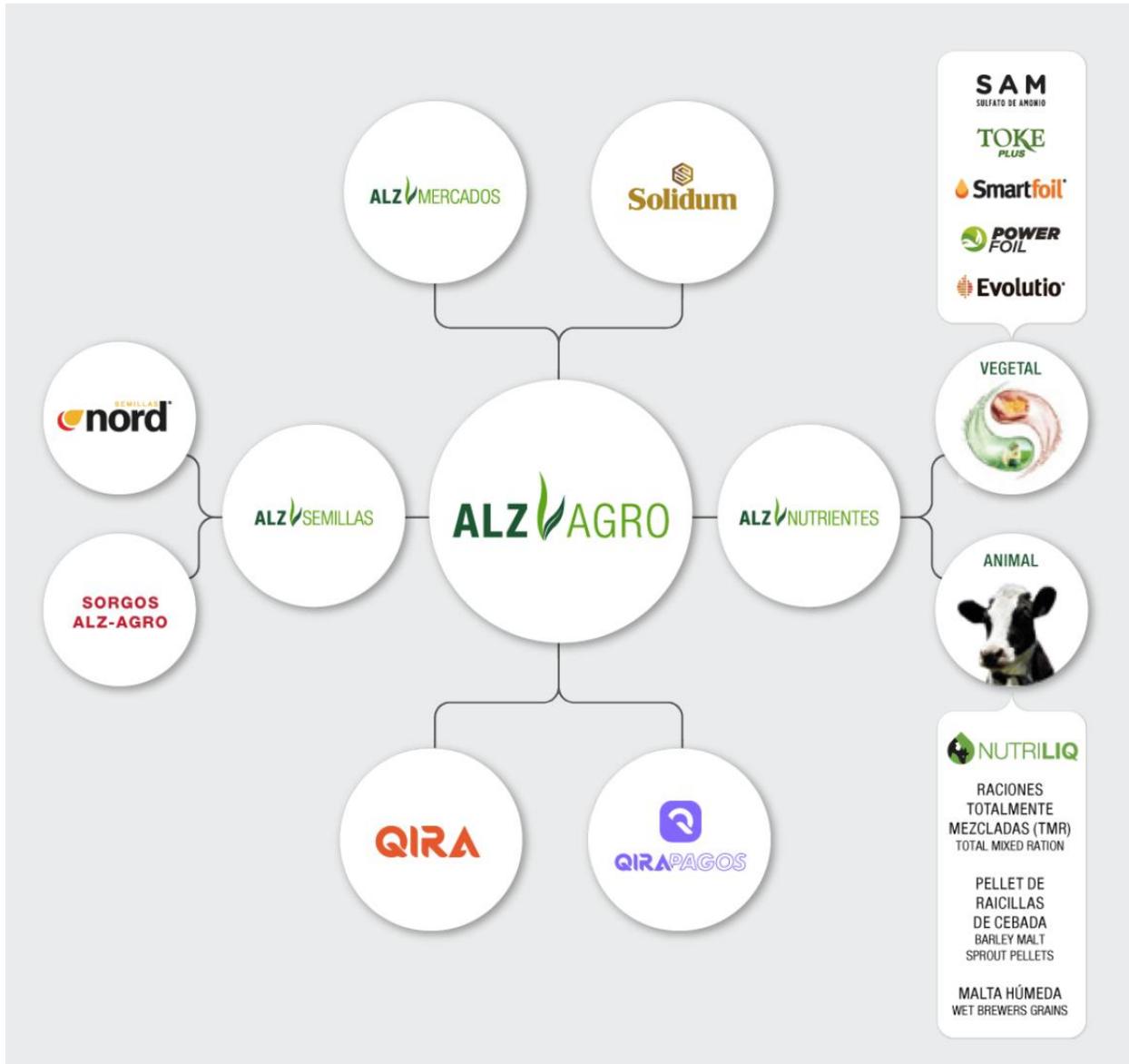
Se encuentra ubicada en Santa Fe 1363, 4to piso (S2000), Rosario Santa Fe.

Tel. (0341) 5300906

Contacto. info@alz-agro.com.ar

Alz agro interactúa con las demás organizaciones de la siguiente manera:

Imagen 1 DIAGRAMA DE ALZ AGRO



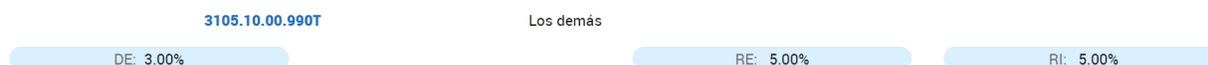
ALZ nutrientes se destaca tanto en nutrición animal, como en nutrición vegetal. De esta manera, provee respuestas técnicas y comerciales que satisfacen necesidades en un sector dinámico y en incesante crecimiento. Hoy en día, más de un millón de hectáreas utilizaron bioestimulantes y coadyuvantes de ALZ-nutrientes en la última campaña. En el sector de nutrición vegetal se encuentra el producto POWER FOIL, el cual es el utilizado para llevar a cabo dicho trabajo final.

Fuente: <https://www.alz-agro.com.ar/>

OFERTA EXPORTABLE DE LA EMPRESA

La posición arancelaria que se utilizara es 3105.10.00.990T, y posee las siguientes condiciones:

Imagen 2 NCM DE FERTILIZANTE



Fuente: <https://ci.vuce.gob.ar/>

El producto sujeto a dicha posición es un concentrado de melaza de caña de azúcar y urea, conocido comercialmente como POWERFOIL. Es un producto líquido, de aplicación directa al suelo y uso foliar, para aplicación en cultivos de cereales, frutales, hortalizas y vino.

Es de aspecto líquido, color marrón opaco, con olor orgánico y tiene una densidad de 1,3 Gr/Cm³. Es soluble en agua.

Imagen 3 COMPOSICION DEL PRODUCTO

Materia Orgánica (MO)	24,5 - 26,5%
Nitrógeno amoniacal	0,4%
Nitrógeno Total (como N)	5,6%
Fósforo asimilable soluble en agua	0,3%
Potasio soluble (como K)	6,8%
Azufre de Sulfatos	0,9%
p H	6,4
Densidad	1,3

Fuente: ALZ AGRO

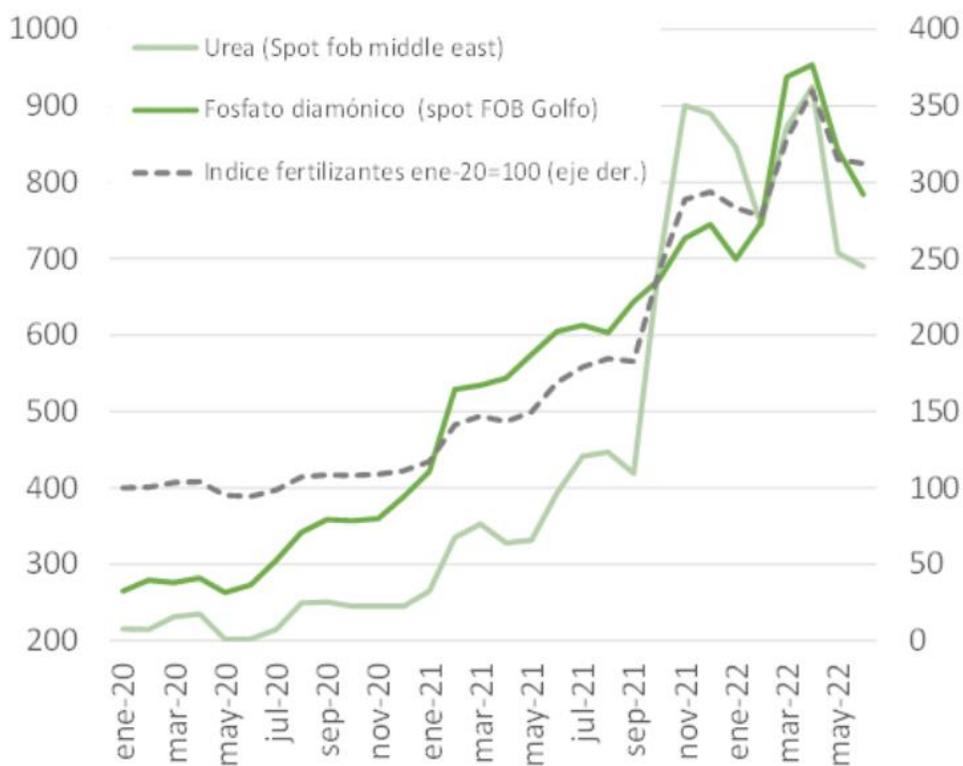
ANALISIS DEL MERCADO MUNDIAL

Los mercados de fertilizantes se encuentran en un vaivén debido a la incertidumbre que existe de cara al futuro, tanto en lo climático como en lo político, como así también en el impacto que provoca en los productores el costo del producto en si, como también en la futura disponibilidad de nutrientes para los cultivos de verano. Anteriormente mencionamos la cuestión política, la cual es importante en este sector, ya que el acceso al libre mercado de cambio cada vez resulta más complicado y termina repercutiendo en las empresas que buscan brindar un abanico

de productos a los clientes, los cuales muchas veces no logran conseguir lo que realmente necesitan, o si lo consiguen no cumple con los requerimientos al 100%.

El mercado global de fertilizantes, en 2021, exhibieron un marcado incremento. En el siguiente grafico podemos ver como el índice promedio de precios de fertilizantes, calculado por el Banco Mundial, en diciembre de 2021 resulto un 164% más alto que en el mismo mes, pero del año 2020. Dicho dibujo muestra los diferentes fertilizantes más comunes, el fosfato diamónico con un aumento del 92% (verde oscuro) y la urea un 263% (verde claro). Todo esto se dio por el aumento de los precios de los insumos y las restricciones a la exportación por parte de los principales productores.

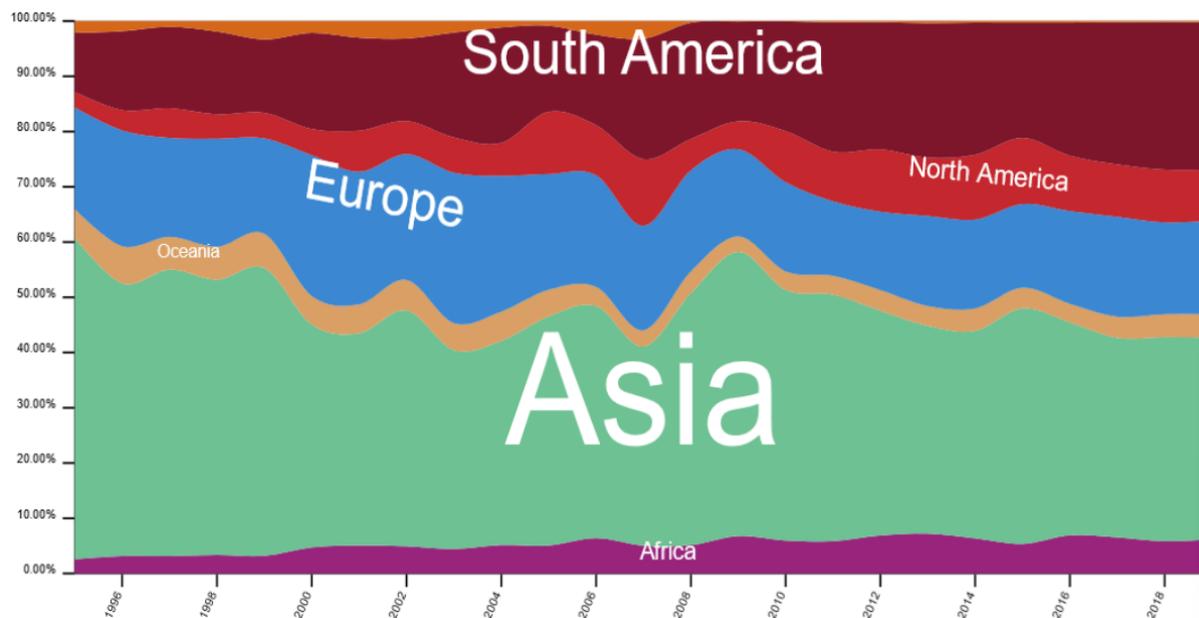
Gráfico 1 PRINCIPALES TIPOS DE FERTILIZANTES UTILIZADOS



Fuente: Bolsa de Cereales en base a Banco Mundial.

El siguiente grafico muestra la participación en las importaciones mundiales de fertilizantes – valor que tiene cada continente.

Gráfico 2 PARTICIPACION DE CADA REGION EN EL MERCADO INTERNACIONAL



Fuente: Bolsa de Cereales en base a Atlas of economic complexity.

El dibujo muestra como Sudamérica se mantiene hace más de 20 años participando entre un 10 A 20% del mercado.

Analizando a Argentina de manera particular, la gran parte de la aplicación de fertilizantes granulados se lleva a cabo en los cultivos finos (trigo, cebada, avena, centeno, colza, entre otros), durante los meses de junio y agosto. Para dicha situación, la compra se suele efectuarse en febrero o marzo, mientras los que quieren un maíz temprano lo hacen en junio o julio. En cambio, los fertilizantes líquidos permiten hacer la compra más cercana a la fecha de uso.

Por otra parte, podemos ver cuáles son los principales flujos de comercio de fertilizantes de Argentina y demás países del mundo en el año 2020, logrando distinguir el volumen de USD según el grosor de la flecha.

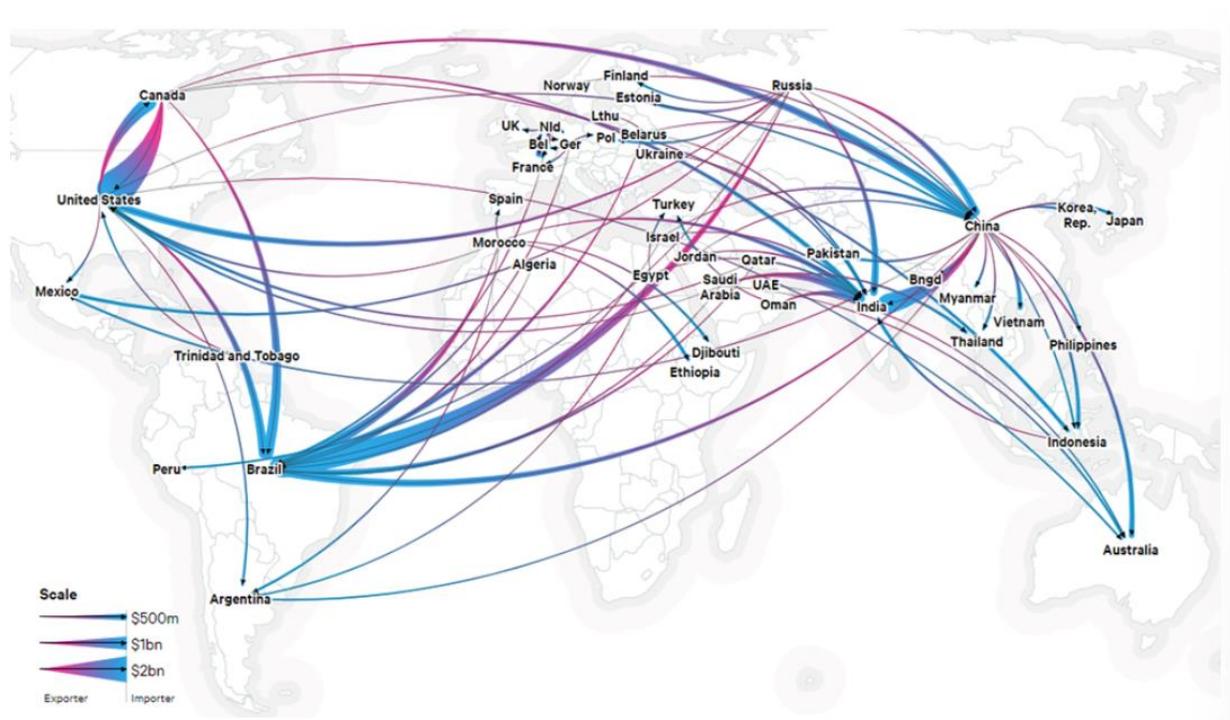


Grafico 3

Fuente: Bolsa de Cereales en base a resourcetrade.earth.

Diversas cuestiones mundiales, como la invasión rusa de Ucrania, generaron un alza en los precios debido a la incertidumbre sobre la posibilidad de acceder a sus productos. De todas maneras, Estados Unidos y Brasil reportaron importaciones de fertilizantes rusos, pero todo este conflicto bélico reintrodujo a China en el mercado internacional, aumentando el suministro.

ANALISIS DEL MERCADO LOCAL Y POTENCIAL EXPORTACION

La situación anteriormente mencionada genera incertidumbre en Sudamérica, dada la necesidad que tienen principalmente Argentina y Brasil de importar grandes cantidades de estos insumos desde otros continentes para la producción agrícola.

En 2022 Argentina consumio 5.3 millones de toneladas de fertilizantes, de los cuales el 56% eran fertilizantes nitrogenados, 38% fosfatados y 6% azufrados, para utilizar principalmente

en maíz trigo y soja. El 65% de ese total eran provenientes de China, Egipto, Marruecos y Estados Unidos, mientras que el 35% restante proviene de la producción nacional. (fuente: <https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet>)

Haciendo mención a la industria nacional, en los últimos años a crecido notablemente. Remontando a los años 2000, el consumo de fertilizantes a nivel país aumento 650% aproximadamente, lo que se relaciona con un aumento del 90% en el consumo de fertilizantes importados durante el mismo periodo. Aun así, cabe destacar que Argentina no es uno de los principales aplicadores de fertilizantes por hectárea de tierra cultivable. Esto se debe a que los suelos poseen buenos niveles de nutrientes y esto conlleva a altos rendimientos con bajas tasas de fertilización. En segundo lugar, las políticas de derechos y restricciones a la exportación de granos reducen el precio recibido por el productor y esto distorsiona los precios relativos.

En Argentina entre los años 2022 y 2023, los principales exportadores fueron los siguientes:

Tabla 1 PRINCIPALES EXPORTADORES

EXPORTADOR	U\$S FOB	% INC.	KGS BRUTOS
SPRAYTEC SRL	398.548	32.25%	32.816
FRAGARIA SRL	215.331	17.42%	45.669
SAF ARGENTINA SA	174.290	14.10%	112.273
RIZOBACTER ARG S. A	168.572	13.64%	8.514
LIPHATECH L A SA	121.673	9.84%	44.000
OTROS	157.557	12,91%	23.674
<i>Fuente: elaboración propia en base a softrade</i>			

Estos cinco principales exportadores de fertilizantes suman un total FOB de U\$S1.078.414, sumando así entre todos, una participación de un 87.25% del mercado argentino que sale al mundo.

Por otra parte, los cinco principales países a los cuales se exporta son los siguientes:

Tabla 2 PRINCIPALES DESTINOS

PAIS DE DESTINO	U\$S FOB	%INC	KGS. BRUTOS
MEXICO	328.563	26.58%	27.693
PARAGUAY	328.433	26.57%	63.248
BOLIVIA	279.590	22.62%	19.398
CHILE	121.673	9.84%	44.000
TOGO	51.242	4.15%	42.514
OTROS	126.468	10.22%	70.092

Fuente: elaboración propia en base a softrade

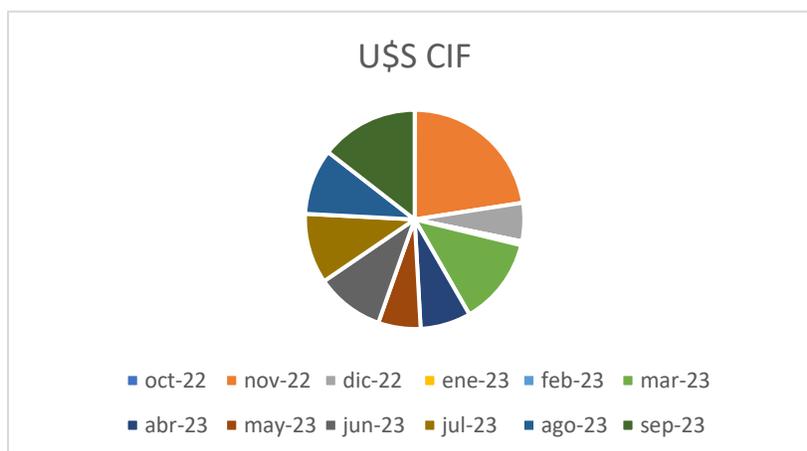
Como podemos ver, entre los años 2022 y 2023, los principales países a los cuales acudió el mercado argentino de fertilizantes.

Las tres posiciones arancelarias más utilizadas para exportar fueron:

- 3105.10.00.490 con un total FOB de U\$S 658.061
- 3105.10.00.990 con un total FOB de U\$S 571.346
- 3105.10.00.190 con un total FOB de U\$S 4.723

Por otra parte, entre 2022 y 2023, los meses en los que más se exporto fertilizantes fueron los siguientes:

Gráfico 4 MESES DE EXPORTACION



Fuente: Softrade

PARTE 2

SELECCIÓN DE MERCADOS A PONDERAR

En este caso, seleccionaremos los mercados más convenientes para analizar en profundidad y luego realizaremos la ponderación.

Teniendo en cuenta toda la información obtenida previamente, vamos a enfocarnos en el continente latinoamericano, donde los preferentes fueron Brasil, México y Perú

Tabla 3 TABLA PONDERADA

CRITERIO	BRASIL	MEXICO	PERU	PUNTOS
Tamaño del mercado	6	4	5	15
Tasa de crecimiento del mercado	5	4	6	15
Acuerdos bilaterales	5	5	5	15
Riesgo país	4	4	2	10
Distancia geográfica	3	10	2	15
Barreras de entrada	7	6	2	15
Grado de apertura	6	5	4	15
TOTAL	36	38	26	100

Fuente: elaboración propia

Analizando cada punto, en cuanto a tamaño del mercado, Brasil posee un tamaño de mercado mucho más interesante que México y Perú, por la cantidad de productores y de tierra que poseen.

Perú tiene una tasa de crecimiento mucho más notoria que México y Brasil ya que últimamente se encuentra en alza la cuestión agrícola / frutales / hortalizas que conllevan el uso de fertilizante y por tal motivo es más atractivo en este sentido.

En acuerdos bilaterales, los 3 se encuentran en la misma situación, pero analizando el riesgo país y la distancia geográfica, Perú tiene una ventaja notoria en comparación con los demás países, como así también en las barreras de entradas que posee el país. Brasil y México son países

complicados en dicho aspecto porque poseen muchas relaciones comerciales con países potencias en el mercado.

Para finalizar, Brasil es el país con mayor apertura comercial, luego de México, y por último Perú esta en proceso de crecimiento en dicho punto.

Como se puede observar en la tabla ponderada, y luego de analizar los mercados anteriormente mencionados, Perú resulta el país más atractivo sobre el cual operar, y por tal motivo, se llevó a cabo una investigación de mercado de dicho destino.

PARTE 3

INVESTIGACION DE MERCADO

Perú se encuentra ubicada en la costa oeste central del continente. Limita con el Océano Pacífico, con Chile (sur), Brasil y Bolivia (este) y con Colombia y Ecuador (norte). Perú cuenta con una extensión territorial de 1.285.215 km cuadrados, y se divide en tres regiones naturales: Costa, sierra y selva amazónica.

Imagen 4 PERU UBICADO EN LATINOAMERICA



Perú cuenta con 32 millones de habitantes, donde el 76,7% de ellos habitan en zonas urbanas y el 23,3% restante en áreas rurales. (Fuente: <https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet>)

MONEDA

La moneda oficial de Perú es el Sol (S/). Al día de la fecha, 23/11/2023, la conversión a dólar es 0,27 USD por cada sol

ECONOMÍA

Tabla 4 DATOS MACROECONOMICOS DE PERU

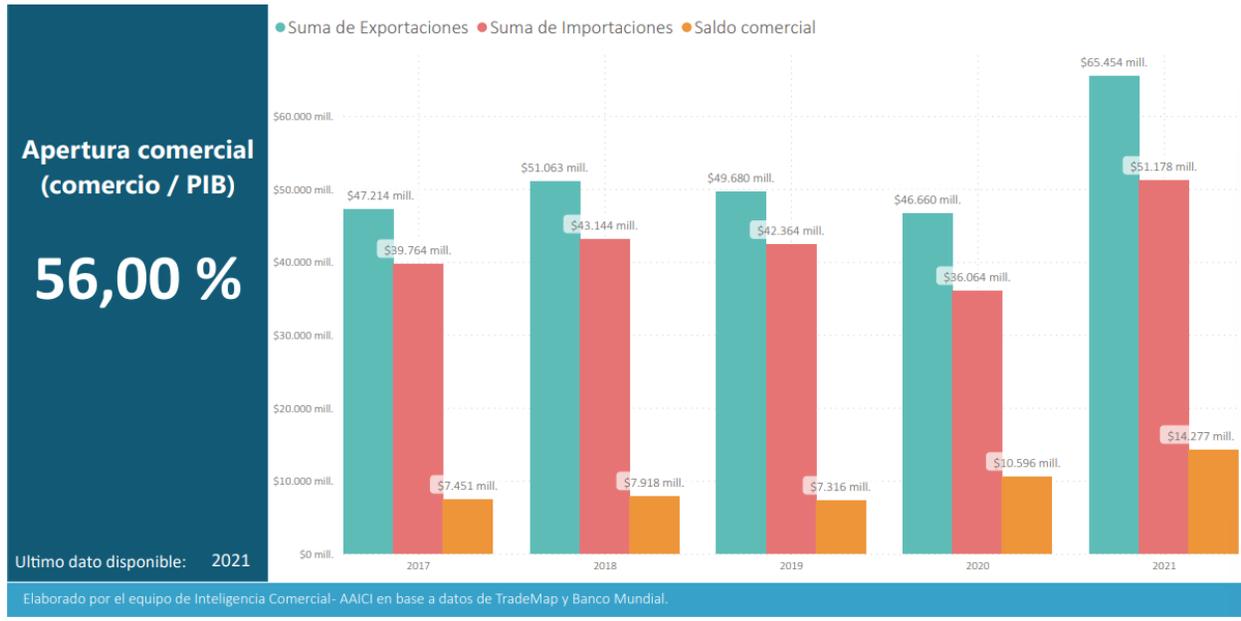
INDICADOR	
Producto Bruto Interno	U\$S 225.259 millones
PBI Per Cápita	U\$S 7.023
Principales destinos de las exportaciones peruanas	China, EE. UU., India, Corea del Sur, Japón, Suiza, España, Brasil, Holanda, Chine, Alemania, Canadá, Ecuador, Colombia. Argentina ocupa el puesto 27.
Principales exportaciones	Minerales en cobre y sus concentrados; oro en las demás formas en bruto; Concentrados en Cinc; Harina, polvo y pellets de pescado; Gas natural líquido, minerales de plomo, sus concentrados, las demás gasolinas sin tetraetilo de plomo; Uvas frescas, minerales de cinc y sus concentrados; Gas natural licuado; El demás café sin tostar; minerales del hierro.
Principales países de origen de las importaciones peruanas	China, EE. UU., Brasil, Ecuador, Colombia, Chile, Argentina , Alemania, Japón
Principales importaciones	Aceites de petróleo, teléfonos móviles, vehículos con motor de embolo alternativo de cilindrada igual o menor a 1500cc, tortas y demás residuos sólidos de la extracción de aceites de soja, los demás trigos excepto para siembra, maíz duro amarillo.
Fuente: BCRP/INEI (argentina trade net)	

Cabe destacar que durante el primer trimestre del 2019 tuvo un crecimiento del 2.3% lo cual tuvo varios sectores que por su aporte al producto tuvieron una mayor/menor incidencia en el

rendimiento anteriormente mencionado, y uno de ellos fue el AGROPECUARIO. Creció 4,9%, el subsector pecuario se expandió 4,6% y el agrícola 5,1%. El aumento de la producción agrícola se explica por los mayores volúmenes cosechados de los productos de arándanos, algodón en rama, cacao, caña de azúcar, uva, espárragos, mango y café. Por otro lado, se observó una contracción en la oferta de los productos maíz amarillo duro, papa y arroz cascara.

La balanza comercial en 2021 de Perú en millones de U\$\$ es la siguiente:

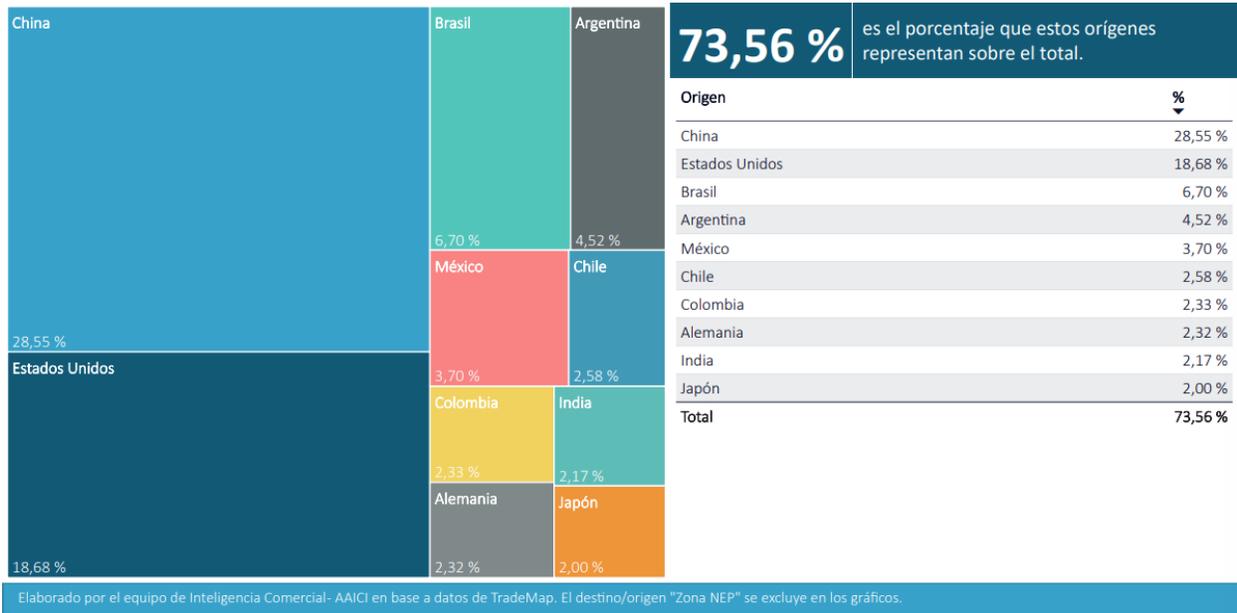
Gráfico 5 APERTURA COMERCIAL DE PERU



Fuente: AAICI en base a TradeMap y Banco Mundial

Es importante destacar que Argentina tiene un grado de participación muy grande en cuanto a las importaciones en Perú, y a continuación detallaremos los 10 principales importadores.

Gráfico 6 ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES HACIA PERU



Fuente: AAI CI en base a TradeMap

ANÁLISIS SECTORIAL

En 2018 Perú logró una recuperación de su PBI, y se debe por los sectores no primarios, impulsados por la demanda interna. (fuente: <https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet>)

En este caso haremos foco en el análisis del sector agropecuario.

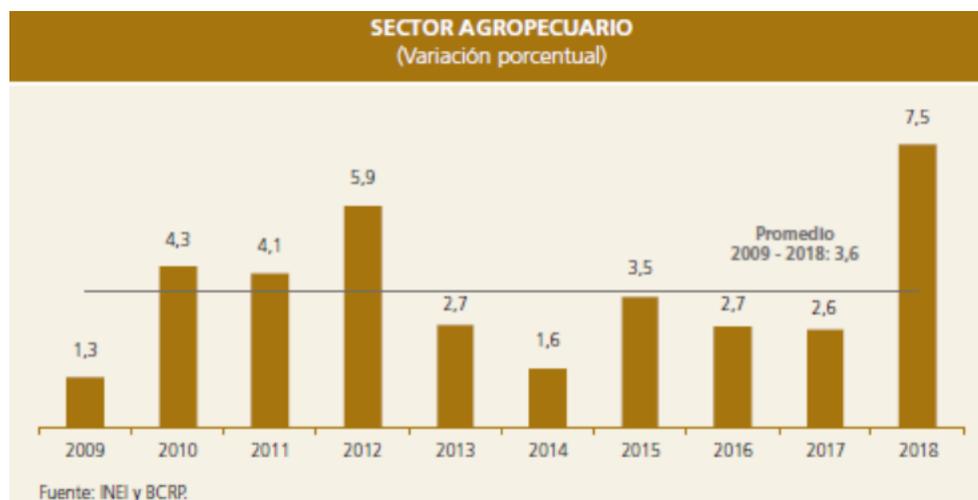
Tabla 5 PBI DE SECTORES ECONOMICOS

PBI POR SECTORES ECONÓMICOS (Variaciones porcentuales reales)					
	2016	2017	2018	Promedio 2009-2018	Contribución % al crecimiento de 2018
PBI primario	10,0	3,1	3,3	3,1	0,7
Agropecuario	2,7	2,6	7,5	3,6	0,4
Pesca	-10,1	4,7	39,7	1,0	0,1
Minería metálica	21,2	4,5	-1,5	3,5	-0,1
Hidrocarburos	-5,1	-2,4	0,0	2,7	0,0
Manufactura primaria	-0,6	1,9	13,2	0,7	0,4
PBI no primario	2,5	2,3	4,2	4,8	3,3
Manufactura no primaria	-1,6	-0,9	3,7	2,0	0,4
Electricidad y agua	7,3	1,1	4,4	5,1	0,1
Construcción	-3,2	2,1	5,4	5,1	0,3
Comercio	1,8	1,0	2,6	4,7	0,3
Servicios	4,0	3,3	4,4	3,4	2,2
Producto Bruto Interno	4,0	2,5	4,0	4,4	4,0

Fuente: INEI y BCRP.

En PBI primario podemos observar cómo el sector agropecuario creció de 2,6% (2017) de crecimiento a 7,5% (2018). Esta se considera la tasa más alta de esos 10 años, con niveles históricos en productos orientados al mercado interno (papa, arroz, plátano, mandarina, limón, piña, maíz choclo y ajo) como externo (café, aceituna, cacao, palta y arándanos). El prolongado crecimiento se debió al sostenido dinamismo de la agroexportación, producto de una oferta diversificada de bienes agrícolas.

Tabla 6 SECTOR AGROPECUARIO



	Valor FOB: millones de US\$			Variación porcentual		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
1. BIENES DE CONSUMO	8 608	9 339	9 591	-1,7	8,5	2,7
No duraderos	4 635	5 156	5 305	-2,0	11,2	2,9
Principales alimentos	480	676	518	1,5	40,7	-23,3
Resto	4 154	4 480	4 786	-2,4	7,8	6,8
Duraderos	3 973	4 183	4 286	-1,2	5,3	2,5
2. INSUMOS	15 022	17 902	20 516	-5,6	19,2	14,6
Combustibles, lubricantes y conexos	3 820	5 390	6 593	4,1	41,1	22,3
Materias primas para la agricultura	1 214	1 469	1 459	-1,9	21,0	-0,7
Materias primas para la industria	9 989	11 044	12 463	-9,2	10,6	12,9
3. BIENES DE CAPITAL	11 232	11 316	11 641	-6,4	0,8	2,9
Materiales de construcción	1 112	1 061	1 193	-21,7	-4,6	12,4
Para la agricultura	144	143	150	-10,1	-1,1	4,9
Para la industria	7 391	7 399	7 373	-5,7	0,1	-0,3
Equipos de transporte	2 584	2 714	2 926	0,2	5,0	7,8
4. OTROS BIENES	267	164	123	-59,8	-38,5	-25,2
5. TOTAL IMPORTACIONES	35 128	38 722	41 870	-5,9	10,2	8,1
Nota:						
Principales alimentos	2 166	2 553	2 542	-3,1	17,9	-0,4
Trigo	391	479	489	-19,6	22,5	2,2
Maíz y/o sorgo	524	553	600	7,9	5,6	8,5
Arroz	152	211	144	13,7	39,1	-31,7
Azúcar	163	258	113	15,8	57,8	-56,2
Lácteos	108	141	186	-13,6	31,1	32,0
Soya	771	845	935	-2,5	9,6	10,6
Carnes	58	66	75	-22,3	14,5	13,4

En base a la Clasificación de Uso o Destino Económico (CUODE).
Fuente: SUNAT, ZofraTacta y Banco de la Nación.

IMPORTACIONES

En el año 2018, las importaciones peruanas totalizaron US\$ 41.870 millones. Los bienes de consumo importados sumaron un total de US\$ 9591 millones. Por otra parte, las importaciones de insumos alcanzaron un total de US\$ 20.516 millones.

A continuación, se podrá ver un cuadro con las importaciones según uso o destino económico en valor FOB en millones de US\$.

Tabla 7 BIENES DE PERU A LO LARGO DE LOS AÑOS

En el gráfico podemos observar que dentro del punto 2 INSUMOS, la materia prima para la agricultura va creciendo poco a poco. Por otro lado, en el punto 3 BIENES DE CAPITAL, los bienes de capital para la agricultura crecieron mínimamente.

MERCADO DE FERTILIZANTES

La producción peruana de fertilizantes se centra, principalmente, en el guano de la isla; un abono orgánico cuya extracción está regulada por el Estado para evitar su agotamiento.

El total de importaciones de fertilizantes desde diciembre de 2022 a noviembre de 2023 fue de 5.9 millones de dólares CIF, dando así un total de 1.35 millones de kilos brutos.

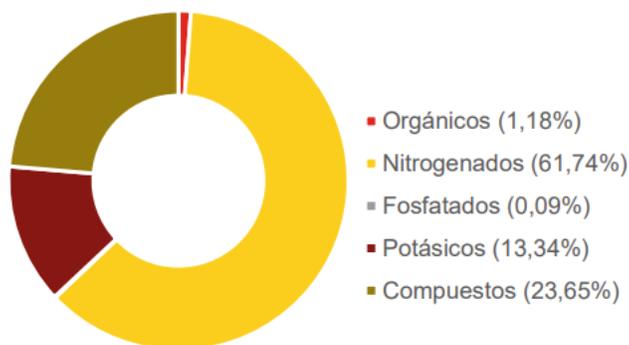
Los principales países vinculados con Perú respecto a fertilizantes, durante el lapso de tiempo antes mencionado fueron:

- España con 1.6 millones de dólares en condición CIF
- Alemania con 1.3 millones de dólares en condición CIF
- Reino Unido con 1.1 millones de dólares en condición CIF
- Italia con 540.000 dólares en condición CIF
- Ecuador con 290.597 dólares en condición CIF

Y restan diversos países, donde se encuentra China, México, Estados Unidos, Argentina, Brasil, entre otros.

A continuación, un gráfico de importaciones para el consumo total de fertilizantes.

Gráfico 5 TIPOS DE FERTILIZANTES UTILIZADOS EN OPERACIONES INTERNACIONALES



Fuente: <https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet>

PRINCIPALES IMPORTADORES/DISTRIBUIDORES DE FERTILIZANTES

- BAYER S.A (<https://www.agro.bayer.pe/es-pe.html>)
- YARA PERU S.R.L (<https://www.yara.com.pe/>)
- BIOTECNICA DAYMSA DE PERU S.A.C (<https://daymsa.com/>)
- TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A (<https://www.tqc.com.pe/>)
- ECOFERTILLIS S.A.C (<https://ecofertilizing.pe/>)

Fuente: <https://softrade.info/login>

OPORTUNIDADES DEL MERCADO

En el año 2022, Perú fue la sexta mayor economía en términos de Producto Interior Bruto (PIB) de América Latina. Para el año 2023, según datos del FMI, mientras que las perspectivas de crecimiento económico a nivel global son de un 2,7%, el crecimiento esperado para la región de América Latina es un punto porcentual menor. Sin embargo, y con respecto a la economía peruana, se espera que el crecimiento se cifre entre 1,5% y un 2% durante el presente año, donde la agricultura tendría su gran participación en dicho crecimiento, lo cual conllevaría a un auge en el uso de fertilizantes para la producción, por lo tanto, la especulación sobre el mercado de dicho país es cada vez más alto y atractivo. Entre las fortalezas del sector agro de Perú, cabe destacar:

. El aumento constante de las agroexportaciones debido a la demanda internacional.

. El producto abonos, otros fertilizantes y las mezclas nitrogenadas se considera el más importante en lo que a consumos intermedios de la actividad agrícola respecta en el Perú.

. El clima peruano, característico por presentar una gran biodiversidad debido a los numerosos microclimas en las distintas regiones del país, actuando como un invernadero natural por la elevada humedad y estabilidad anual de las temperaturas. Estas cualidades constituyen una ventaja competitiva, ya que le permite ser un país productor de cosechas desestacionalizadas.

. La tecnificación y mejora por parte de las principales empresas agroexportadoras del país, así como de las empresas importadoras de insumos agrícolas.

. El apoyo gubernamental al sector agrícola, con programas y proyectos para facilitar el trabajo de las PYMES.

FERIAS EN PERÚ

La Tecno Agro es una feria internacional, agrotecnología, y una plataforma muy importante para agronegocios en Perú,

Por otro lado, Agriexpo Perú es la exhibición internacional más grande y líder de agrotecnologías para la agricultura, agroindustria y agroexportación que se realiza en las principales zonas agrícolas de Perú.

Fuente: <https://www.nferias.com/agricultura/peru/>

EXPORTACION DE FERTILIZANTES ALZ AGRO HACIA PERÚ

El mercado seleccionado fue Perú, ya que el análisis elaborado en la tabla ponderada resulto a este mercado como favorito. Sumado a eso, y gracias que Alz Agro también realizo su trabajo, recibió un pedido de cotización de una empresa de dicho país, lo cual procedió con envío de muestras para llevar a cabo el registro en el país de destino y así, posterior a esto, llevar a cabo la operación completa en sí.

Para comenzar, como fue explicado anteriormente, la posición arancelaria a utilizar fue:

- 3105.10.00.990T

Esta posición posee un derecho de exportación de 3%, y un reintegro de 5%.

Para comenzar la operativa, fue necesario llevar a cabo una inscripción en Senasa de la empresa como importadora/exportadora. En este caso, la organización ya contaba con la firma ALZ SEMILLAS inscrita y apta para poder firmar certificados de origen (COD) ya que todos los formularios se encontraban actualizados, y a su vez el despachante tenía la firma validada para llevar a cabo la firma. Por cuestiones obvias, fue utilizada como tal para empezar con la operación.

Posterior al paso anterior, se elaboró el certificado de inscripción de producto, por el cual se designan un número. En este caso, fue el 17.258 (foto 1 de anexo).

Por otra parte, se llevó a cabo el certificado fitosanitario que permite exportar el producto con la cantidad pactada entre las partes, sumado al país de destino que va a tener la mercadería. Dicho certificado se realiza en la página TAD (tramites a distancia – foto 2 a 5 de anexo -). Dentro de esta página, tenemos dos tipos de tramites, el rápido y el lento. Para dicha situación, corriendo contrarreloj para el envío de las muestras, se debió pagar primero el trámite lento y luego el rápido, destacando que cotiza en base al peso de la mercadería. (foto 6 a 8 de anexo)

El certificado cuenta con 30 días de validez con datos del producto y de la empresa y conlleva el pago de aranceles para poder utilizarlo cada vez que sea necesario en base al peso y destino de la mercadería.

Para seguir con toda la operativa, se genera el VEP para el pago de los derechos de manera anticipada (imagen 9 a 11 de anexo). Este trámite se realiza en la página de AFIP, ingresando con el CUIT y la clave correspondiente, en declaraciones juradas y pagos, generar un nuevo VEP, ingresando el CUIT del exportador, aduana (800) y pago de tributos aduaneros (800). Se debe registrar también el CUIT del despachante, y el monto a pagar. Para llevar a cabo el pago, se debe saber sobre que método va a hacer el pago el exportador, que en este caso se utilizó interbanking. Una vez realizado el VEP, el despachante lo descarga y lo envía al exportador para que pague.

Esta operación es una simulación de un envío de muestras, pero en realidad es una exportación, debido a que en Perú es necesario importar una cantidad mínima de productos para poder grabarlo en el sistema de aduana y así poder realizar la importación de la cantidad deseada.

A continuación, adjunto el costeo del envío de la cantidad mínima enviada (foto 12 de anexo), el costo del depósito fiscal Murchinson y el flete (foto 13 y 14 de anexo), para que la empresa peruana lleve a cabo la operativa pertinente, mencionada anteriormente. El costo del

depósito fiscal Murchinson se encuentra cotizado en pesos, y la conversión fue llevada al precio del dólar oficial de la fecha 13/11/2023, el cual es \$365.50. De esta manera, arroja un total de U\$S 44.50. Por otra parte, el valor del flete aéreo estaba cotizado en \$129.752.50 a una conversión de dólar oficial de \$365,50 por U\$S, arrojando un total de U\$S 355.

En los anexos se podrán visualizar de que manera fue enviada la mercadería, junto al rotulado. (foto 15 del anexo).

Finalmente, presento los diversos documentos utilizados en la operación para cumplir con el marco legal, haciendo referencia al despacho, packing list, guía aérea, y factura. (foto 16 a 19 del anexo)

CONCLUSION

El trabajo final me resulto muy interesante, ya que tuve la posibilidad de tener un contacto directo que trabajo de principio a fin con esta operación y me pudo brindar información, sumado a que era de mi interés todo lo relacionado a fertilizantes.

Hoy en día, no se puede pensar en producir sin utilizar fertilizantes, sean orgánicos o no, porque aportan los nutrientes necesarios que muchas veces la tierra no la tiene, pero más interesante aun me resulto interiorizarme en ALZ AGRO, y ver que destino resultaba más conveniente a sus características. También es muy importante reconocer y estudiar el estado del mercado sobre el cual uno va a trabajar. En este caso en particular, las principales potencias se encuentran en conflicto bélico entre sí, y se necesita de los demás países del mundo para poder seguir adelante con las relaciones comerciales, resultando así una posibilidad muy grande para posicionarse a nivel internacional, siempre y cuando la capacidad económica sea la suficiente, como así también que el producto cumpla con los requisitos que los compradores necesitan satisfacer.

Perú, el mercado seleccionado, es un país que viene teniendo un gran crecimiento, y es agradable saber que ALZ AGRO pudo llevar PowerFoil a dicho destino, para que puedan explotar sus cultivos con ayuda de la empresa trabajada, deseando y buscando siempre lo mejor.

Desde mi perspectiva, ALZ AGRO, debe participar en ferias para de esta manera lograr conseguir contactos, que pueden ser potenciales compradores, donde incluimos los productores como los distribuidores. Estos últimos son los más interesantes, debido a que ellos serian quienes pueden posicionar el producto sin necesidad de que ALZ AGRO este gestionando dicho asunto. Por otra parte, debería analizar y profundizar mas en optimizar su producto en aplicación para plantas y hortalizas, producción que en Perú es muy utilizada, y tiene un potencial enorme.

ANEXO

Foto 1. Certificado de inscripción de exportación



**MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
(SENASA)**

**CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN DE
PRODUCTO**

EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE AGROQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

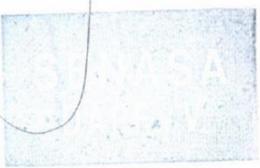
Certifico que el Producto: FERTILIZANTE COMPLEJO – QUÍMICO - ORGÁNICO
FERTIRRIEGO – DRENCH – USO FOLIAR - LÍQUIDO Marca: POWER FOIL
(Origen: ARGENTINA) GRADO: 6-0.3-7, GRADO EQUIVALENTE: 6-0.7-8.1, ha
sido inscripto en el REGISTRO NACIONAL DE FERTILIZANTES, ENMIENDAS,
ACONDICIONADORES, PROTECTORES, SUSTRATOS, PRODUCTOS
BIOLÓGICOS Y MATERIA PRIMA bajo el Nº 17.258 Expediente Nº 0075215/2014,
requisito que autoriza a la firma: ALIANZA SEMILLAS S.A. inscripta como:
DISTRIBUIDORA bajo el Nº B-01548, Expediente Nº 375046/2007 a comercializar el
mismo.

La comercialización del Producto registrado, queda sujeta a la Legislación Nacional y
Local que corresponda y a la responsabilidad del titular del registro. En los envases
deberán figurar únicamente los marbetes y prospectos aprobados.

Fecha de aprobación : 30 de enero de 2015
DISP. Nº 0097/15

BUENOS AIRES, 16 de marzo de 2015





Ing. Agr. MARIO MEDANA COLOMBI
Dir. en Cargo de la Dirección de
Agroquímicos y Biológicos
DINAPV y A - SENASA

Foto 2 – 5. TAD certificado fitosanitario de exportación Senasa

Tenés 2 trámites disponibles

Autorización de Exportación de Fitosanitarios y Fertilizantes - No prioritario, plazo normal

#Ventanilla Única de Comercio Exterior - VUCE #Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria - SENASA #Producción, Turismo y Trabajo

SENASA emite certificaciones de inscripción de productos y/o firmas de agroquímicos, biológicos y fertilizantes y, además, certificaciones de importación y exportación de los mencionados productos.

 [DETALLES](#)

[INICIAR TRÁMITE](#)

Autorización de Exportación de Fitosanitarios y Fertilizantes - Prioritarios hasta 3 días

#Ventanilla Única de Comercio Exterior - VUCE #Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria - SENASA #Producción, Turismo y Trabajo

SENASA emite certificaciones de inscripción de productos y/o firmas de agroquímicos, biológicos y fertilizantes y, además, certificaciones de importación y exportación de los mencionados productos.

 [DETALLES](#)

[INICIAR TRÁMITE](#)

Paso 2 (Imagen 3)

Datos del Trámite *

Solicitud

Solicitud

Datos Generales

Identificación de producto

N° de Inscripción DIRABIO

Tipo de Producto

Tipo de producto

Denominación Química

FERTILIZANTE COMPLEJO - QUIMICO - ORGANICO - FERTIRRIEGO - DRENCH - USO FOLIAR - LIQUIDO

Denominación Comercial del Producto/Marca

GTIN N°

Posición Arancelaria declarada por el solicitante

Paso 3 (Imagen 4)

Datos del Depósito y Establecimiento

Razón Social del Establecimiento (de origen)

Datos del Depósito y Establecimiento

Razón Social del Establecimiento (de origen)

Domicilio del Establecimiento (de origen)

Razón social del Depósito

Domicilio del Depósito

Lugar de extracción de muestra (de corresponder por indicación de SENASA)

Extracción de muestra

Razón social del Depósito

Domicilio del Depósito

Observaciones

PRODUCTO INSCRIPTO BAJO EL NRO 17.258

Paso 4 (Imagen 5)

Presentación

¿Es a granel?

+ - Información general

Cantidad de Envases

Peso Unitario

Tipo de Envases

Cantidad total (Peso neto)

Unidad de medida

+ - Número de Lote

N° de Lote

Datos de envío

País de destino

Punto de salida

Aduana de salida

Exportador

CUIT del Exportador

Imagen 6. Orden de pago



senasa
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DETALLE DE ORDEN DE PAGO
NO VALIDO PARA PAGAR



SIGAD
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA **N° Orden:** 32160112
CUIT: 30-68838454-7 **Fecha:** 28/09/23 16:38

Razón Social: ALZ SEMILLAS S.A.
CUIT/CUIL/DNI: 30709878103 **N° Usuario:** 1000059
Estado: Saldado

Boleta de Pago: 56419551, Cliente nro: 1000059, Nombre: ALZ SEMILLAS S.A., Total: \$5600.0.-

Número	Monto	Estado	Tipo	Fecha Alta	Fecha Banco
56419551	5600,00	Concliado	Interbanking	28/09/2023	28/09/2023

Detalle

Número	Rubro	Descripción	Monto
64452039	16 000PV052	<i>Emisión de certificado de autorización de exportación (CAE) o importación (CAI) para productos fitosanitarios, fertilizantes, enmiendas y otros, incluyendo certificaciones de firmas y otras</i>	5600,00

NO VALIDO PARA PAGAR **Total:** 5600,00

Imagen 7. Boleta de pago TAD lento



SIGAD
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN DE ADMINISTRACIÓN

BOLETA DE PAGO



Escanea y pagá con tu app
bancaria o billetera
electrónica

Razón Social: ALZ SEMILLAS S.A.
CUIT/CUIL/DNI: 30-70987810-3 **Usuario:** 1000059
N° Boleta: 56430925 **Fecha emisión:** 29/09/2023
Fecha actualización: 29/09/2023
N° Exp.:
Obs.:

DETALLE

O. de Pago	Código	Concepto	Precio Uni.	Monto
32175932	16 000PV051	Componente variable para la certificación de importación y exportación de fertilizantes foliares o biológicos (por kilogramo o litro)	8000,00	8000,00



SISTEMA NACIONAL
DE PAGOS/PAGO DIRECTO



TOTAL : \$ 8000,00

Cheque N°: Banco: Copia Cliente

Autogestión SENA055

N° Boleta: 56430925
Fecha: 29/09/2023
Monto Total \$ 8000,00



7362720000281123005643092501000059100008000003

CUIT: 30-70987810-3 **Nro Exp.:**
Razón Social: ALZ SEMILLAS S.A.
Usuario: 1000059 **Oficina:** DIRECCION DE AGROQUIMICOS Y 2732674721

Cheque N°: Banco: Copia Senasa

Autogestión SENA055

N° Boleta: 56430925
Fecha: 29/09/2023
Monto Total \$ 8000,00



7362720000281123005643092501000059100008000003

CUIT: 30-70987810-3 **Nro Exp.:**
Razón Social: ALZ SEMILLAS S.A.
Usuario: 1000059 **Oficina:** DIRECCION DE AGROQUIMICOS Y 2732674721

Cheque N°: Banco: Copia entidad cobradora

Imagen 8. Boleta de pago TAD rápido



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
C.U.I.T.: 30-69838454-7
Av. Pte. Corón 307 Pto 8 - CP: 1063 - CABA

SIGAD
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN DE ADMINISTRACIÓN

BOLETA DE PAGO



Razón Social: ALZ SEMILLAS S.A.
CUIT/CUIL/DNI: 30-70987810-3 **Usuario:** 1000059

N° Boleta: 56507519 **Fecha emisión:** 05/10/2023
Fecha actualización: 05/10/2023

N° Exp.: **Obs.:**

Escaneá y pagá con tu app
bancaria o billetera
electrónica

DETALLE				
O. de Pago	Código	Concepto	Precio Uni.	Monto
32273169	16 PV052	Categoría: M - 8.0 Modulo/s Precio U.: 3633.98 - Por arancel: PV052	29071,84	29071,84











TOTAL : \$ 29071,84

Cheque N°: **Banco:** Copia Cliente

Referencia

N° Boleta: 56507519 **Fecha:** 05/10/2023 **Monto Total \$** 29071,84

CUIT: 30-70987810-3 **Nro Exp.:**

Razón Social: ALZ SEMILLAS S.A.

Usuario: 1000059 **Oficina:** DIRECCION DE AGROQUIMICOS Y 27326747721



736272000041123005650751901000059100029071846

Cheque N°: **Banco:** Copia Senasa

Referencia

N° Boleta: 56507519 **Fecha:** 05/10/2023 **Monto Total \$** 29071,84

CUIT: 30-70987810-3 **Nro Exp.:**

Razón Social: ALZ SEMILLAS S.A.

Usuario: 1000059 **Oficina:** DIRECCION DE AGROQUIMICOS Y 27326747721



736272000041123005650751901000059100029071846

Cheque N°: **Banco:** Copia entidad cobradora

Imagen 9. Generación de VEP página AFIP paso 1

AFIP PRESENTACIÓN DE DDJJ Y PAGOS

Inicio > Pago > Nuevo VEP

Presentaciones

- Presentación
- Consulta
- Formularios
- Falta de Presentación

Pagos

- Nuevo VEP**
- VEP desde Deuda
- VEP desde Vencimientos
- VEP desde Archivo
- Consulta
- Calculadora de Intereses AFIP
- VEPs a Enviar

Nuevo VEP

CUIT/CUIL

Organismo Recaudador

Grupos de Tipos de Pagos

Tipo de Pago

Siguiete

Imagen 10. Generación de VEP página AFIP paso 2

Inicio > Pago > Nuevo VEP

Presentaciones

- Presentación
- Consulta
- Formularios
- Falta de Presentación

Pagos

- Nuevo VEP**
- VEP desde Deuda
- VEP desde Vencimientos
- VEP desde Archivo
- Consulta
- Calculadora de Intereses AFIP
- VEPs a Enviar

Nuevo VEP

CUIT	TIPO DE PAGO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO
	Anticipo para el Pago de Tributos Aduaneros (F3012)	PAGO ADUANERO (800)	PAGO ADUANERO (800)

CUIT DESPACHANTE

ANTIC. PAGO TRIBUTOS ADUANEROS (2555)

Anterior Siguiete

Imagen 11. VEP

VEP

Volante Electrónico de Pago

Atención: este VEP esta pendiente de pago y expira en 30 días

Nro. VEP: 1169096484

Organismo Recaudador: AFIP - ADUANA

Tipo de Pago: Anticipo para el Pago de Tributos
Aduaneros

Descripción Reducida: ANTIC

CUIT IMPORTADOR / EXPORTADOR: 30-70987810-3

Concepto: 800 PAGO ADUANERO

Subconcepto: 800 PAGO ADUANERO

CUIT DESPACHANTE: 20285759979 DE MIGUEL LEANDRO
DAMIAN

Generado por el Usuario: 20262725031

Fecha Generación: 2023-10-24 Hora: 15:50:27

Día de Expiración: 2023-11-23

ANTIC. PAGO TRIBUTOS ADUANEROS (2555)	\$1.175,83
Importe total a pagar	\$1.175,83

Para efectuar el pago ingrese a:

<https://sib1.interbanking.com.ar/secureLogin.do?from=home>

Imagen 12. Costeo de envío de muestras

DATOS PRODUCTO		DATOS ENVIO	
PRODUCTO	POWERFOIL	PESO POR BIDON	14.11 KG
NCM	3105.10.00.990T	LITROS POR BIDON	10 LTS
DERECHOS	3%		
REINTEGROS	5%		
CANTIDAD BIDONES	4		
PRECIO UNITARIO	USD 4,00		
SERVICIOS DESPACHO			
Honorarios despachante 1% o min USD 275 + IVA x PE		USD	275
Gastos operativos + IVA		USD	35
Guarda digitalizacion y certific. + IVA		USD	20
Servicios extraordinarios de Aduana		USD	10
Certif Origen + IVA		USD	20
ATA (solo en caso de terrestre) + IVA		USD	40
Certif Senasa Agroquimicos		USD	7
Deposito Fiscal MURCHINSON		USD	44,50
FW AEREO			
FLETE AEREO FINAL EZEIZA A PERU		USD	355,00
USD			355,00
TOTAL		USD	806,50

Imagen 13. Costo del depósito fiscal Murchinson

		FACTURA Nº 001000008114 Fecha emision: 27/10/2023 Fecha vto.: 11/11/2023	
Depósito Fiscal Buenos Aires S.A. Benjamin Lavaisse 1326 (C1107ALJ) - CABA, C.A.B.A. Telefono: (054)11 4360-2900/Fax4360-2916		CUIT: 30-65651522-4 Ing. Brutos Conv. Multilateral: 901-578147-2 IVA Responsable inscripto Fecha Inicio de Actividades: 2014-10-01	
Cliente: 802148 - ALZ SEMILLAS SA Domicilio: SANTA FE 1363 Localidad: (02000) ROSARIO Provincia: SANTA FE		CUIT: 30-70987810-3 IIBB: IVA: RESPONSABLE INSCRIPTO Condiciones de venta: Cuenta Corriente 15 DIAS	
Salida Nº: 944 Operacion Nº: EXPORTACION		Desp: 23052EC01008158N Confecciono: franco bajofer	
Cantidad	Detalle	Unitario	Importe
1	221004 CAMION INTERNACIONAL DE EXPORTACION (CONSOLIDADO PARCIAL).-		10752.00
1	221008 PESAJE MERCADERIA EXPORTACION		2688.00
		Sub-Total:	\$ 13440.00
		Descuento:	%
		Sub-Total:	\$ 13440.00
		Perc.IVA	%
		Perc.IIBB CBSAS-J901	0.00% \$ 0,00
		Perc.IIBB	0.00% \$ 0,00
		IVA	21.00% \$ 2822.40
		TOTAL:	\$ 16262.40
CONTENEDOR: Compartido AMPARADA POR EL B/L: 045-48667544 CON 2 BULTOS. 58.00 KILOS Y 0.0853 M3		Son: DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS CON 62/100---	
		CAE Nro.: 73434966141910 Fecha de Vencimiento: 06/11/2023	
		Comprobante Autorizado Esta Administración Federal no se responsabiliza por los datos ingresados en el detalle de la operación	

Imagen 14. Factura del flete aéreo

ORIGINAL						
HANDYWAY CARGO - RO		E COD.19		FACTURA E Nro.:00020-00000494		
Razón social: HANDYWAY CARGO SA Domicilio: MUÑECAS 2647, SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, TUCUMÁN Condición frente al IVA: Responsable Inscripto		CUIT: 30711164932 IVA EXENTO OPERACION DE EXPORTACION Ingresos Brutos: 9245691735 Inicio actividades: 25/02/2009		Fecha: 26/10/2023		
Apellido y nombre / Razón Social: ALZ SEMILLAS SA - Codigo Cliente: 25086 Domicilio: SANTA FE 1363 ROSARIO CP2000 SANTA FE CUIT pais: ID impositivo: 30709878103 Destino del comprobante: ARGENTINA Cond. Venta: 15 dias (Vencimiento: 25/11/2023) Forma pago: Incoterms: FOB - 0 Período facturado: 26/10/2023 al 26/10/2023 Divisa: Pesos Argentinos - Tipo de cambio: 1,000 Fecha de pago: 10/11/2023						
Cantidad	Producto / Servicio	Precio unit	%Bonif.	\$ Bonif.	%IVA	Subtotal s/IVA
1 unidades	[4548667544] Flete Aereo Internacional EXPO 129752.50	\$ 129.752,500	0%	\$ 0,00	EXENTO	\$ 129.752,50

\$ 365.50 por cada 1 USD

  Comprobante Autorizado Esta Administración Federal no se responsabiliza por los datos ingresados en el detalle de la operación.	Bonificación General \$ 0,00 Importe neto gravado \$ 0,00 IVA 21% \$ 0,00 IVA 0% \$ 0,00 No gravados \$ 0,00 Exentos \$ 129.752,50 Importe Otros Tributos \$ 0,00
	Importe Total \$ 129.752,50 Son PESOS ARGENTINOS (ARS) CIENTO VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 50/100
CAE N°: 73432835168572 Fecha vencimiento CAE: 26/10/2023	

Comprobante emitido desde www.tusfacturas.app conforme R. G. AFIP 2177 / 2485 / 1361 - Factura Electrónica
 Para Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Teléfono gratuito CABA, Área de Defensa y Protección al Consumidor: 147. Orientación al Consumidor Provincia de Buenos Aires: 0800-222-9042. Pág. 1/1

Imagen 15. Producto preparado para el envío



Imagen 16. Despacho correspondiente a la operación (parte frontal)

S2310006 - ALZ PERU

AFIP		SUBREGIMEN: EXPORTACION A CONSUMO			1		
Aduana ROSARIO		Oficialización 24/10/2023	Año / Ad. / Tipo / NºReg. / DC 23 052 EC01 008158 N		Fojas 1 de 2		
Importador / Exportador ALZ SEMILLAS S.A. (IVA INS: SI)		CUIT Nº 30-70987810-3	Despachante de Aduana DE MIGUEL LEANDRO DAMIAN		CUIT Nº 20-28575997-9		
Agente de Transporte Aduanero LATAM AIRLINES GROUP S.A.		CUIT Nº 30-60962072-9	Vendedor *****				
Vía CAMION	Documento de Transporte *****		Identificador Manifiesto *****		Nombre del Transporte CAMION		
Bandera INDET.(AMERICA)	Puerto de Embarque País dest.: PERU	Fecha Arribo *****	Marcas y Números ALZ AGRO				
Embalaje BULTOS 2	Total Bultos 2	Peso Bruto 56,000	Depósito *****	Vto. Embarque 08/12/2023	Plazo ****	Motivo / Nº Autorización *****	
Aduana Destino / Salida EZEIZA		Cond. Venta CPT	FOB Total 115,20	Divisa DOL	Flete Total 355,00	Divisa DOL	
Seguro Total *****		Divisa *****	GARANTIAS Nº: Pagos: 23-006734246-PES-VP				
Información Complementaria Cotiz = 349,950000 DOMICIL.ESTABLEC = SANTA FE 1363 PISO 4 - ROSARIO - STA FE FECHA INIC.ACTIV = 01/08/2013 FECHAEMI... Peso Guía = 0,000 Nros. Facturas: 00009-00000022							
Nº Item 0001	Tipo N	Posición SIM / Código AFIP 3105.20.00.900C	NALADISA / GATT *****	Lista *****	Estado NUEVO SIN USO ARGENTINO		
Total Kg. Neto 52,0000	Origen País / Provincia SANTA FE		País de Procedencia / Destino PERU	Unidad / Estado KILOGRAMO	Cantidad Unidades Estadísticas 52,00	Información Adicional *****	
COMISIONALEXT = 0 DATO-COMPRADOR = Compradordeclarado							
INFORMACION DEL ITEM	DECLARACION DE LA MERCADERIA					a) Opciones / b) Ventajas	
	Los dem's -Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes: nitrógeno, fósforo y potasio ABONOS MINERALES O QUÍMICOS, CON DOS O TRES DE LOS ELEMENTOS FERTILIZANTES: NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO; LOS DEMAS ABONOS; PRODUCTOS DE ESTE CAPITULO EN TABLETAS O FORMAS SIMILARES O EN ENVASES DE UN PESO BRUTO INFERIOR O IGUAL A 10 kg. AA(ALZ AGRO) = MARCA AI(POWVERFOIL) = CODIGO DE PRODUCTO O ARTICULO AJ(BIDON X 10 LTS) = PRESENTACION					c) Opciones a nivel general c) AJUSTE-DECLA-DED = NO AJUSTE-DECLA-INC = NO ARDIG-CUIT-PSAD = PSAD02 ARDIG-SETI-OPC = PSAD BANCOSARGENTINA = 259 CREDEXPOPAGODERE = SI DECVALOREXPOPC = NO_VALIDA ENTIDADFINANCTXT = SI EXP-CTATERC3-TXT = NO EXPO-COMP-INGDIV = SI EXPOFRACCIONTEX = NO TRABEXP = TRABSI VARIOS-COMPRADOR = NO VIACONDESTEXTOPC = VIAZ ZONAFRANCASTXT = NO a) 1RA-CALIDADTEX = SI ...	
VALOR MERCADERIA	Unitario en Divisa 2,88000	Unidad LITRO	Cantidad Unidades 40,00	Ajuste a Incluir en Divisa 0,00	Ajuste a Deducir en Divisa 0,00		
	FOB Total en Divisa 115,20	FOB Total en Dólar 115,20		Valor en Aduana en Divisa 111,84	Valor en Aduana en Dólar 111,84		
	Precio Of Unit/Der Especifico 0,00	Unidad *****	Coef. / Cant. Unidades 0,97087	Base IVA / Ganancias en Dólar *****	Base Impuestos Internos en Dólar *****		
	Documentos a Presentar AUTOSENASAGRO = CE-2023-126084952-APN-DAYB#SENASA Docs. Carátula: DEC-FORM-VAL-EXP = SE ADJUNTA HOJA-DE-RUTA = SE ADJUNTA			Insumos Import. Temporar. en Dólar 0,00	Insumos Import. a consumo en Dólar *****		
VALOR EN ADUANA	Valor para Reintegros en Dólar *****			*****			
LIQUIDACION	DEL ITEM		Conceptos		TOTAL		
	Porc.	P / G / C	Importe		P / G / C	Importe	
	3,00	P	3,36	(020) DERECHOS EXPORTACION	P	3,36	
	0,50	V	0,56	(430) Ant.Imp.Gan.Expo.	V	0,56	
	0,50	C	0,55	(611) REINTEGRO FIJO VA	C	0,55	
	PAGADO		3,36				
	GARANTIZADO		0,00				
	A COBRAR		0,55				
	CANAL ASIGNADO *****		OFICIALIZADO 24/10/2023 16:49:38		PAGADO 3,36		
	U.T.V.V.		Firma y Sello Despachante de Aduana		GARANTIZADO 0,00		
				A COBRAR 0,55			

(parte trasera)

S2310006 - ALZ PERU

AFIP		SUBREGIMEN: EXPORTACION A CONSUMO			Fojas		1
Aduana ROSARIO		Oficialización 24/10/2023	Año / Ad. / Tipo / NºReg. / DC 23 052 EC01 008158 N		2 de 2		
Información Adicional							
Nro. Item	Código	Valor					
0000	AJUSTE-DECLA-DED	NO					
0000	AJUSTE-DECLA-INC	NO					
0000	ARDIG-CUIT-PSAD	PSAD02					
0000	ARDIG-SETI-OPC	PSAD					
0000	BANCOSARGENTINA	259					
0000	CREDEXPOPAGODERE	SI					
0000	DECVALOREXPOPC	NO_VALIDA					
0000	DOMICIL_ESTABLEC	SANTA FE 1363 PISO 4 - ROSARIO - STA FE					
0000	ENTIDADFINANCTXT	SI					
0000	EXP-CTATERC3-TXT	NO					
0000	EXPO-COMP-INGDIV	SI					
0000	EXPOFRACCIONTEX	NO					
0000	FECHA INIC_ACTIV	01/08/2013					
0000	FECHAEMISIONFACT	12/10/2023					
0000	GTOSANT736CA	0					
0000	GTOS-POS-FOB	355					
0000	LUGAR-ART736CA	EZEIZA - BUENOS AIRES					
0000	TRABEXP	TRABSI					
0000	VARIOS-COMPRADOR	NO					
0000	VIACONDESTEXTOPC	VIA2					
0000	ZONAFRANCSTXT	NO					
0001	1RA-CALIDADTEX	SI					
0001	AJUSTE-DECLA-DED	NO					
0001	AJUSTE-DECLA-INC	NO					
0001	COMISIONALEXT	0					
0001	DEREXPINCLUFOB	SI					
0001	DSE_PAIS.OPC	225					
0001	EMPVIN-ART742CA	SI					
0001	EMPVINC-EXPO-PID	NO					
0001	EMPVIN-EXP-VALOR	NO					
0001	EXPO-PLAZOESPERA	NO					
0001	FERTEX	SI					
0001	PAISDEST-FACTCOM	SI					
0001	TERRITORIOTEX-1	NO					

OM - 1993 SIM

OFICIALIZADO 24/10/2023 16:49:38

Firma y Sello Despachante de Aduana

Imagen 17. Packing list

Martes 24 de octubre de 2023



EXPORTADOR

ALZ SEMILLAS S.A.

Santa Fe 1363, P2

Rosario, Santa Fe, Argentina

CUIT 30709878103

LISTA DE EMPAQUE

Factura de Exportación N° 00009-0000022

IMPORTADOR:

NEGOCIOS AGRÍCOLAS ALLPA SAC

JIRÓN ZEPITA N° 363 CENTRO CÍVICO, TRUJILLO - LA LIBERTAD – PERU – CP: 13001

MERCADERÍA: POWERFOIL EN BIDON DE 10 LITROS – LOTE 290922

Total unidades a despachar: 4

MARCA: POWERFOIL

PESO BRUTO POR UNIDAD: 13kg

TOTAL KILOS BRUTOS: 52 kgs

LITROS POR UNIDAD: 10 LITROS

LITROS TOTALES: 40 LITROS

Atentamente, Dept. Comercio Exterior Alz Agro.



Imagen 18. Factura proforma



Alianza Semillas URUGUAY S.A
 Av. José Belloni 5061 apto 1, MONTEVIDEO, URUGUAY
 PHONE: +54 341 2125384
 RUT: 216814520013
 CUIT: 55000000018
 CONTACT: danisaferreyra@alz-agro.com.ar

PROFORMA

CUSTOMER

COMPANY	NEGOCIOS AGRÍCOLAS ALLPA SAC
ADDRESS	JIRÓN ZEPITA N° 363 CENTRO CÍVICO
CITY	TRUJILLO - LA LIBERTAD
ZIP CODE	13001
COUNTRY	PERU
CUIT	20606599642
CONTACT	Emilio Valle Cárdenas/Hans Vásquez Medina

DATE	9/10/2023
ORDER NUMBER	1
TRANSPORT BY	AÉREO

PRODUCT DESCRIPTION	QUANTITY	PRICE	TOTAL
POWERFOIL	40	USD 3.02	USD 120.96
	LTS		

DELIVERY CONDITIONS

INCOTERM	CPT
DESTINATION	DESTINO FINAL LIMA PERU
DELIVERED BY	ALZ UGY - AEROPUERTO LIMA - PERU
WEIGHT TOTAL KG	50 KG

SUBTOTAL	USD	120.96
FREIGHT	USD	355.00
TOTAL CPT	USD	475.96

OTHER CONDITIONS

Packaged: DRUMS OF 10 LITERS EACH

Any claims regarding quality must be made within 30 days of arrival

PAYMENT

WIRE TRANSFER INFORMATION

Si el importe que será girado es en DÓLARES AMERICANOS:

Banco Intermediario:
 JP Morgan Chase Bank N.A.
 Ciudad: New York
 Swift code: CHASUS33
 ABA: 021000021

Banco Beneficiario:
 Banco Itaú Uruguay S.A.
 Zabala 1463, Montevideo, Uruguay
 Swift code: ITAUUYMM
 RUT: 215393460011

Beneficiario Final:
 Razón Social o nombre completo del cliente y N° de cuenta en Banco Itaú Uruguay

BENEFICIARY NAME	ALIANZA SEMILLAS URUGUAY SA
BENEFICIARY ACCOUNT	4286987

Imagen 19. Guía aérea (parte frontal)

045 ROS 48667544		045-48667544	
Shippers Name and Address ALZ SEMILLAS S.A por cuenta y orden de ALIANZA SEMILLAS URUGUAY S.A AV JOSE BELLONI 5061 APTO 1 Montevideo, URUGUAY		Shippers account Number	
Consignee's Name and Address NEGOCIOS AGRICOL, AS ALLPA SAC JIRON ZEPITA 363 CENTRO CIVICO, TRUJILLO LA LIBERTAD, PERU		Consignee's account Number RUC: 20606599642	
Issuing Carrier's Agent Name and City		Accounting Information FREIHT PREPAID	
Agent's IATA Code		Account No.	
Airport of Departure (Addr. of first Carrier) and requested Routing ROSARIO		Reference Number	
to LIM by first Carrier LA Routing and Destination to LIM by to by Currency USD CHGS Code P PP P OTHER PP P CC CC Declared Value for Carriage NVD Declared Value for Customs		Optional Shipping Information	
Airport of Destination LIMA		Amount of Insurance XXX	
Handling Information THIS SHIPMENT DOES NOT CONTAIN DANGEROUS GOODS CONTACTO: EMILIO VALLE CARDENAS, HANS VASQUEZ MEDINA			
No of Pieces RCP	Gross Weight	kg lb	Rate Class
2	58	KL	Commodity item No.
			Chargeable Weight
			Rate Charge
			Total
2	58		300,00
Prepaid 300,00		Weight Charge 0,00	
Valuation Charge		Collect	
Tax		Other Charges AW USD 300 FA USD 55	
Total other Charges Due Agent		Shipper certifies that the particulars on the face hereof are correct and that insofar as any part of the consignment contains dangerous goods, such part is properly described by name and is in proper condition for carriage by air according to the applicable Dangerous Goods Regulations.	
Total other Charges Due Carrier 55,00		ALIANZA SEMILLAS URUGUAY SA	
Total prepaid 355,00		Signature of Shipper or his Agent	
Total collect 0,00		ROSARIO, 26 OCTUBRE 2023	
Currency Conversion Rates		Executed on (Date) at (Place) Signature of Issuing Carrier or its Agent	
Charges at Destination		Total collect Charges	
For Carriers Use only at Destination		045 - 48667544	

ORIGINAL 3 (FOR SHIPPER)



NOTICE CONCERNING CARRIER'S LIMITATION OF LIABILITY

If the carriage involves an ultimate destination or stop in a country other than the country of departure, the Warsaw Convention or the Montreal Convention may be applicable and in most cases limit the liability of the Carrier in respect of loss of, damage or delay to cargo. Depending on the applicable regime, and unless a higher value is declared, liability of the Carrier may be limited to 17 Special Drawing Rights per kilogram or 250 French gold francs per kilogram, converted into national currency under applicable law. Carrier will treat 250 French gold francs to be the conversion equivalent of 17 Special Drawing Rights unless a greater amount is specified in the Carrier's conditions of carriage.

CONDITIONS OF CONTRACT

1. In this contract and the Notices appearing hereon:

CARRIER includes the air carrier issuing this air waybill and all carriers that carry or undertake to carry the cargo or perform any other services related to such carriage.

SPECIAL DRAWING RIGHT (SDR) is a Special Drawing Right as defined by the International Monetary Fund.

WARSAW CONVENTION means whichever of the following instruments is applicable to the contract of carriage:

The Convention for the Unification of Certain Rules Relating to International Carriage by Air, signed at Warsaw, 12 October 1929;

that Convention as amended at The Hague on 28 September 1955;

that Convention as amended at The Hague 1955 and by Montreal Protocol No 1, 2 or 4 (1975) as the case may be.

MONTREAL CONVENTION means the Convention for the Unification of Certain Rules for International Carriage by Air, done at Montreal on 28 May 1999.

2./2.1 Carriage is subject to the rules relating to liability established by the Warsaw Convention or the Montreal Convention unless such carriage is not "international carriage" as defined by the applicable Conventions.

2.2 To the extent not in conflict with the foregoing, carriage and other related services performed by each Carrier are subject to:

2.2.1 applicable laws and government regulations;

2.2.2 provisions contained in the air waybill, Carrier's conditions of carriage and related rules, regulations, and timetables (but not the times of departure and arrival stated therein) and applicable tariffs of such Carrier, which are made, per hereof, and which may be inspected at any airports or other cargo sales offices from which it operates regular services. When carriage is to/from the USA, the shipper and the consignee are entitled, upon request, to receive a free copy of the Carrier's conditions of carriage. The Carrier's conditions of carriage include, but are not limited to:

2.2.2.1 limits on the Carrier's liability for loss, damage or delay of goods, including fragile or perishable goods;

2.2.2.2 claims restrictions, including time periods within which shippers or consignees must file a claim or bring an action against the Carrier for its acts or omissions, or those of its agents;

2.2.2.3 rights, if any, of the Carrier to change the terms of the contract;

2.2.2.4 rules about Carrier's right to refuse to carry;

2.2.2.5 rights of the Carrier and limitations concerning delay or failure to perform service, including schedule changes, substitution of alternate Carrier or aircraft and rerouting.

3. The agreed stopping places (which may be altered by Carrier in case of necessity) are those places, except the place of departure and place of destination, set forth on the face hereof or shown in Carrier's timetables as scheduled stopping places for the route. Carriage to be performed hereunder by several successive Carriers is regarded as a single operation.

4. For carriage to which neither the Warsaw Convention nor the Montreal Convention applies, Carrier's liability limitation shall not be less than the per kilogram monetary limit set out in Carrier's tariffs or general conditions of carriage for cargo lost, damaged or delayed, provided that any such limitation of liability in an amount less than 19 SDR per kilogram will not apply for carriage to or from the United States.

5./5.1 Except when the Carrier has extended credit to the consignee without the written consent of the shipper, the shipper guarantees payment of all charges for the carriage due in accordance with Carrier's tariff, conditions of carriage and related regulations, applicable laws (including national laws implementing the Warsaw Convention and the Montreal Convention), government regulations, orders and requirements.

5.2 When no part of the consignment is delivered, a claim with respect to such consignment will be considered even though transportation charges thereon are unpaid.

6./6.1 For cargo accepted for carriage, the Warsaw Convention and the Montreal Convention permit shipper to increase the limitation of liability by declaring a higher value for carriage and paying a supplemental charge if required.

6.2 In carriage to which neither the Warsaw Convention nor the Montreal Convention applies Carrier shall in accordance with the procedures set forth in its general conditions of carriage and applicable tariffs, permit shipper to increase the limitation of liability by declaring a higher value for carriage and paying a supplemental charge if so required.

7./7.1 In cases of loss of, damage or delay to part of the cargo, the weight to be taken into account in determining Carrier's limit of liability shall be only the weight of the package or packages concerned.

7.2 Notwithstanding any other provisions, for "foreign air transportation" as defined by the U.S. Transportation Code:

7.2.1 in the case of loss of, damage or delay to a shipment, the weight to be used in determining Carrier's limit of liability shall be the weight which is used to determine the charge for carriage of such shipment; and

7.2.2 in the case of loss of, damage or delay to a part of a shipment, the shipment weight in 7.2.1 shall be prorated to the packages covered by the same air waybill whose value is affected by the loss, damage or delay. The weight applicable in the case of loss or damage to one or more articles in a package shall be the weight of the entire package.

8. Any exclusion or limitation of liability applicable to Carrier shall apply to Carrier's agents, employees, and representatives and to any person whose aircraft or equipment is used by Carrier for carriage and such person's agents, employees and representatives.

9. Carrier undertakes to complete the carriage with reasonable dispatch. Where permitted by applicable laws, tariffs and government regulations, Carrier may use alternate carriers, aircraft or modes of transport without notice but with due regard to the interests of the shipper. Carrier is authorized by the shipper to select the routing and all intermediate stopping places that it deems appropriate or to change or deviate from the routing shown on the face hereof.

10. Receipt by the person entitled to delivery of the cargo without complaint shall be prima facie evidence that the cargo has been delivered in good condition and in accordance with the contract of carriage.

10.1 In the case of loss, damage or delay to cargo a written complaint must be made to Carrier by the person entitled to delivery. Such complaint must be made:

10.1.1 In the case of damage to the cargo, immediately after discovery of the damage and at the latest within 14 days from the date of receipt of the cargo.

10.1.2 In the case of delay, within 21 days from the date on which the cargo was placed at the disposal of the person entitled to delivery.

10.1.3 In the case of non-delivery of the cargo, within 120 days from the date of issue of the air waybill, or if an air waybill has not been issued, within 120 days from the date of receipt of the cargo for transportation by the Carrier.

10.2 Such complaint may be made to the Carrier whose air waybill was used, or to the first Carrier or to the last Carrier or to the Carrier, which performed the carriage during which the loss, damage or delay took place.

10.3 Unless a written complaint is made within the time limits specified in 10.1 no action may be brought against Carrier.

10.4 Any rights to damages against Carrier shall be extinguished unless an action is brought within two years from the date of arrival at the destination, or from the date on which the aircraft ought to have arrived, or from the date on which the carriage stopped.

11. Shipper shall comply with all applicable laws and government regulations of any country to or from which the cargo may be carried, including those relating to the packing, carriage or delivery of the cargo, and shall furnish such information and attach such documents to the air waybill as may be necessary to comply with such laws and regulations. Carrier is not liable to shipper and shipper shall indemnify Carrier for loss or expense due to shipper's failure to comply with this provision.

12. No agent, employee or representative of Carrier has authority to alter, modify or waive any provisions of this contract.

BIBLIOGRAFIA

- ALZ AGRO (<https://www.alz-agro.com.ar/index.php>)
- ANALISIS DE MERCADOS (<https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet> - <https://www.bolsadecereales.com/post-38>)
- ANALISIS DE MERCADO (<https://www.icex.es/> - <https://www.cancilleria.gob.ar/es/argentinatradenet>)
- POSICIONES ARANCELARIAS E IMPUESTOS (<https://ci.vuce.gob.ar/>)
- FERIAS EN PERU PARA ESTABLECER RELACIONES COMERCIALES (<https://www.nferias.com/agricultura/peru/>)
- PERSONAS PROPIAS DE LA EMPRESA QUE COLABORARON CON EL TRABAJO
(Danisa Ferreyra)