



CONSISTENCY

— and —

COLLABORATION

in Organic Certification

Inspection and Supervision of Bulk transportation

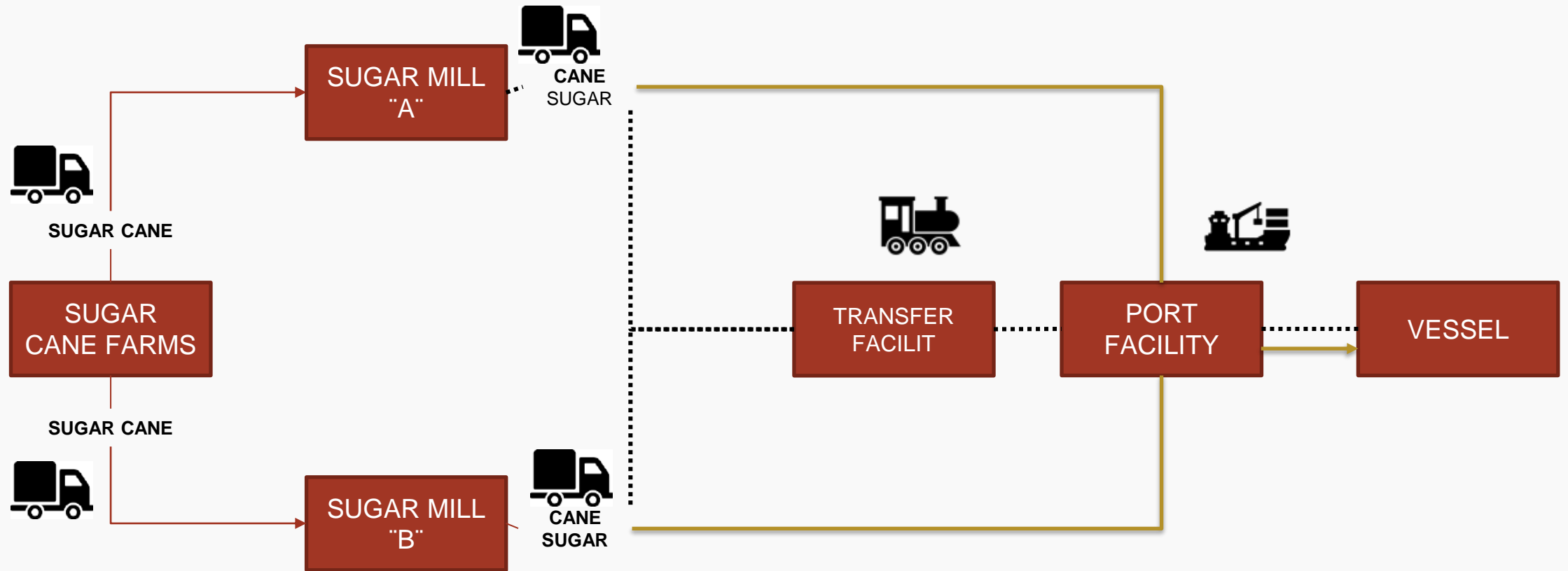
Presented by Ag. Eng. Pedro Landa – OIA
(Organización Internacional
Agropecuaria)



Bulk transportation by Vessel



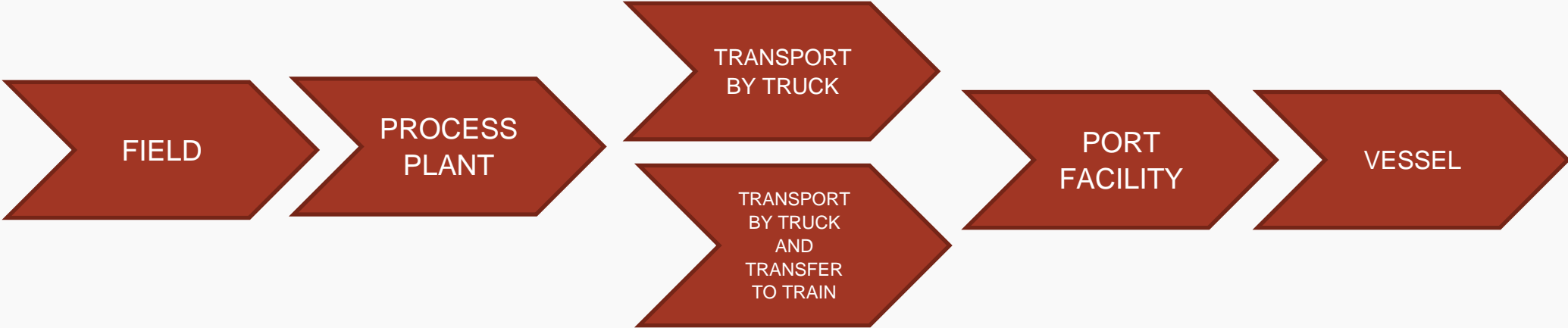
Non Food Grade Organic Sugar Cane exported in bulk



..... Example of sugar movements using multimodal transport (Truck, train, vessel)

— Example of sugar movements using multimodal transport (Truck, vessel)

Example of sugar movements using multimodal transportation (Truck, Train, Vessel)



Potential Risks Affecting the Product Flow

Crop Yields

Processing Yields

Organic Quantity

Organic Integrity

Organic Quality

Main Risks Addressed

Organic Quantity (Traceability)

Organic integrity of the product received in both trucks and train cars

Conditions for cleaning trucks, train cars, cells and loading dock

Contamination of the product with prohibited substances

Measures Addressing the Risks

Analysis and Evaluation of Yield at Field and Industry levels

Traceability system

Organic integrity of the product received

Conditions for cleaning trucks, transfer yard and train carriage

Evaluation of the conditions mentioned in the potential contamination of the product with foreign materials and / or prohibited substances

Where the measurements are taken

Farms

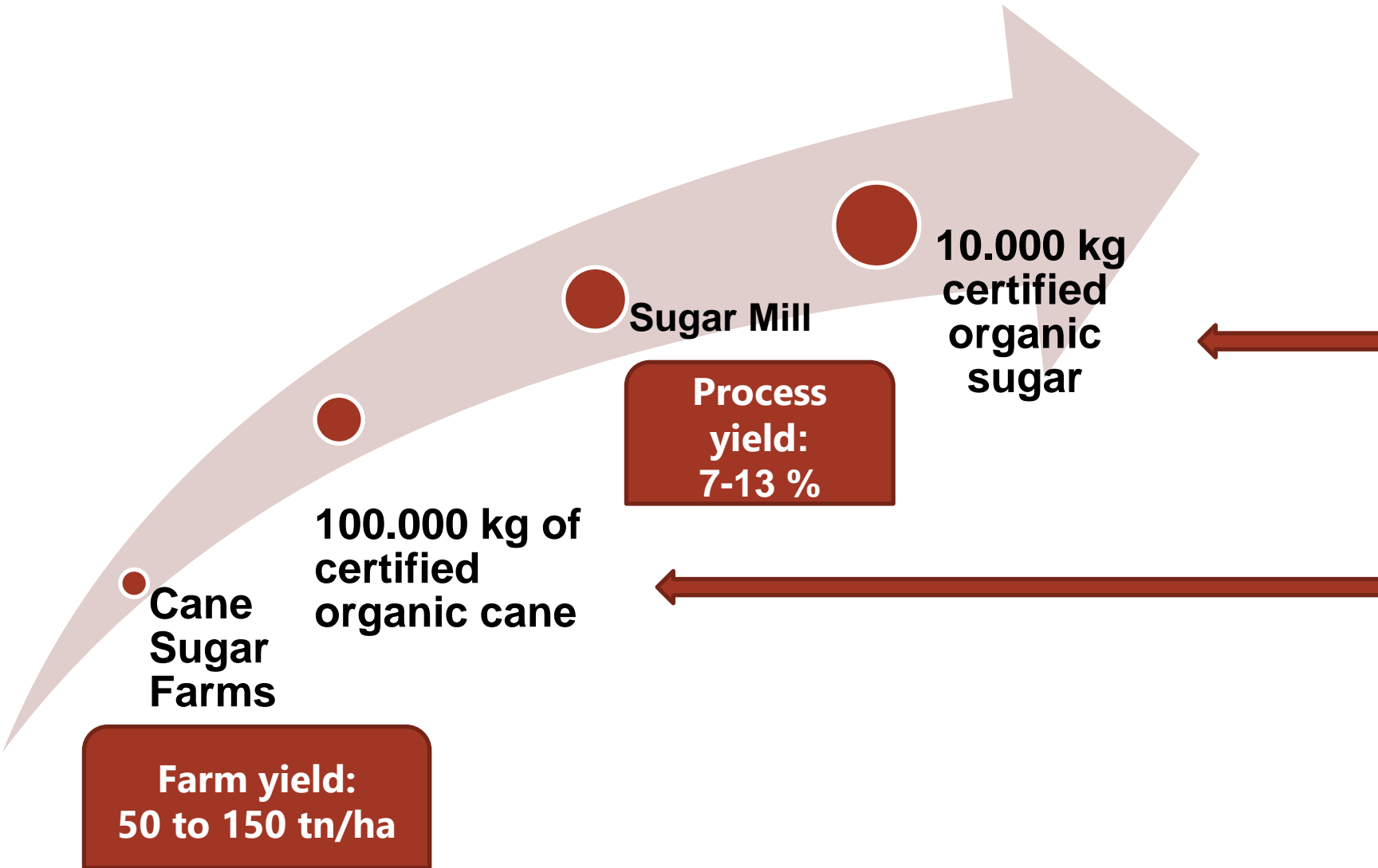
Sugar Mill

Every Transfer Unit

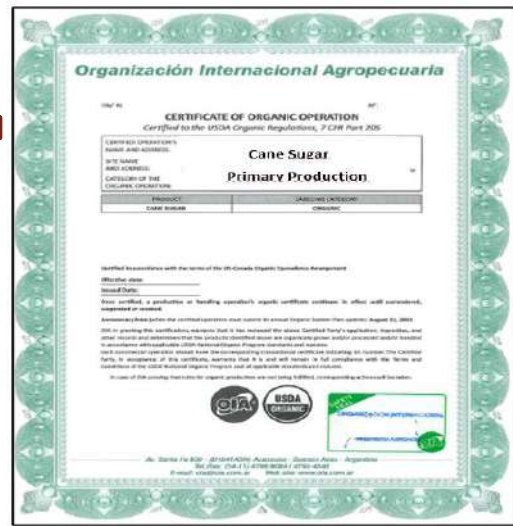
Port Facilities

Vessel

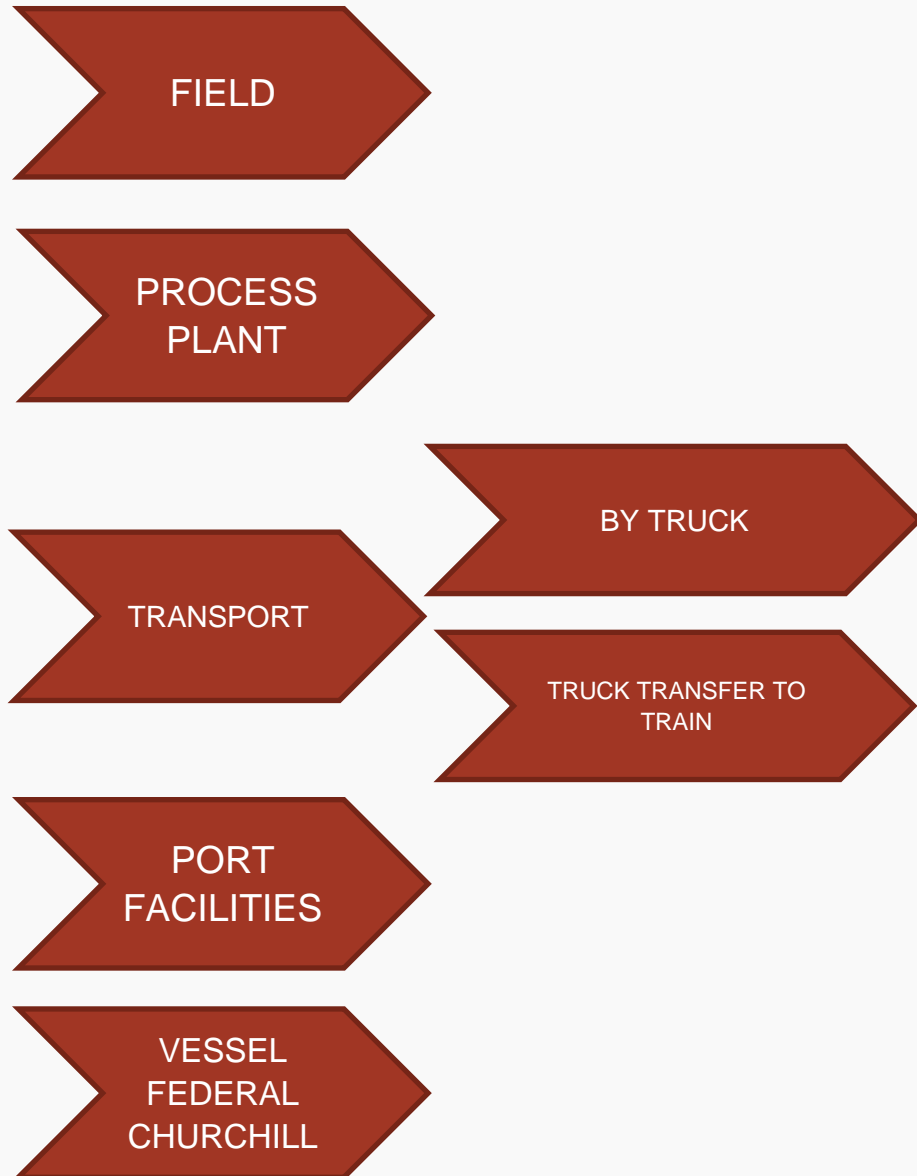
First Steps of Product Flow



Certified operator



Some Control Measures



**Some Procedures and Records
to be reviewed**

Transport Documents

Weighing

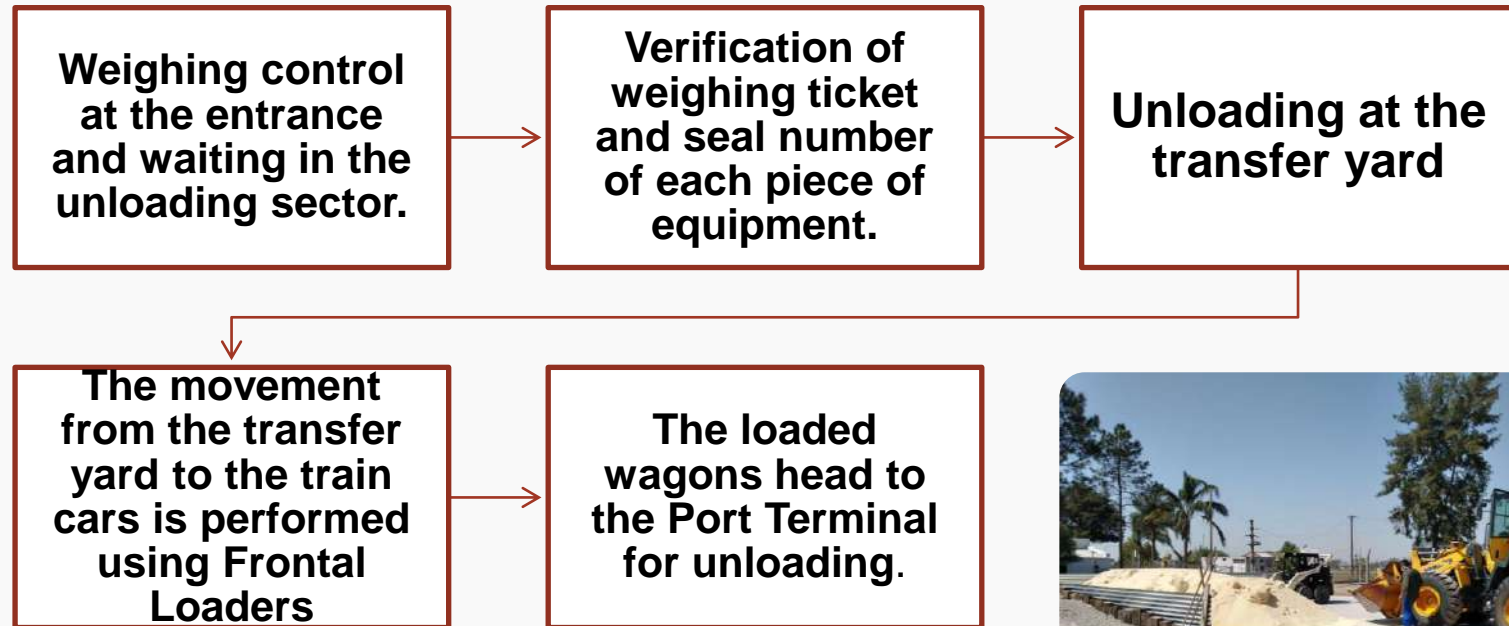
Cleaning

Loading

etc.

Transfer Unit

Transfer of bulk organic sugar from trucks to train carriage



Main risks in the Transfer Unit



Trucks in which the product is received.



Transfer yard.



Train cars where the product is loaded.

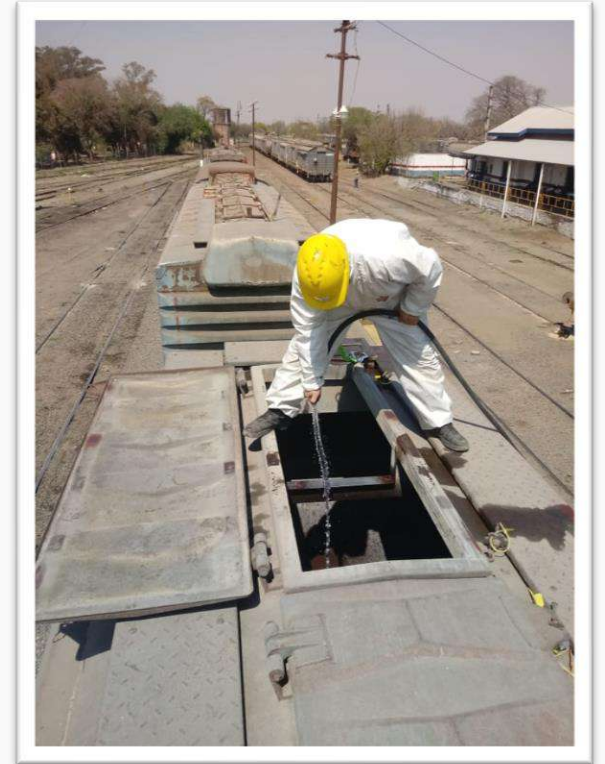
Risk mitigation measures at the Transfer Unit

Train Carriage cleaning

Frequency of cleaning: before the first load and after the last load, before the change of goods.

Products used: No chemicals are used.

Methodology: Dry cleaning before loading sugar and wet cleaning after loading sugar.



Risk mitigation measures at every point of transfer of the product



Verification of the cleanliness of work elements

PORT TERMINAL

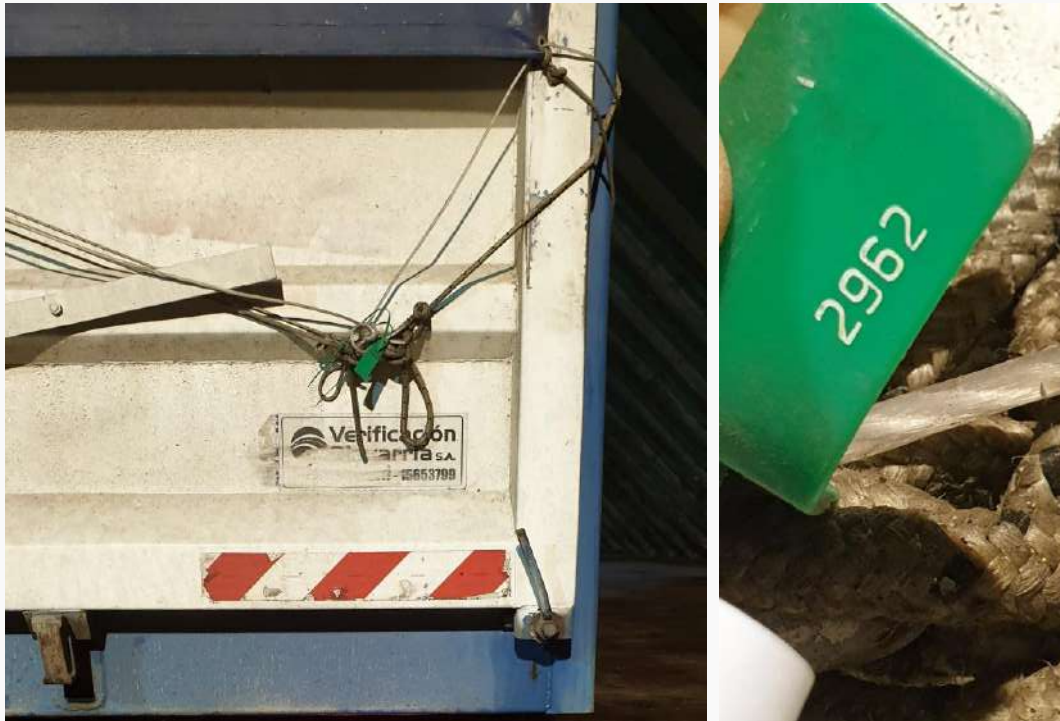
Cell reception (cell N for truck reception / cell O for train car reception)

Truck reloading in Cell

Loading of goods at dock



Risk mitigation measures



Receipt of sealed trucks



**Control of transport documents /
Control of quantities and origin of
goods**

Risk mitigation measures at Port Terminal



Supervision at the time of unloading

Risk mitigation measures at storage in the Port Terminal



Deposit during cleaning



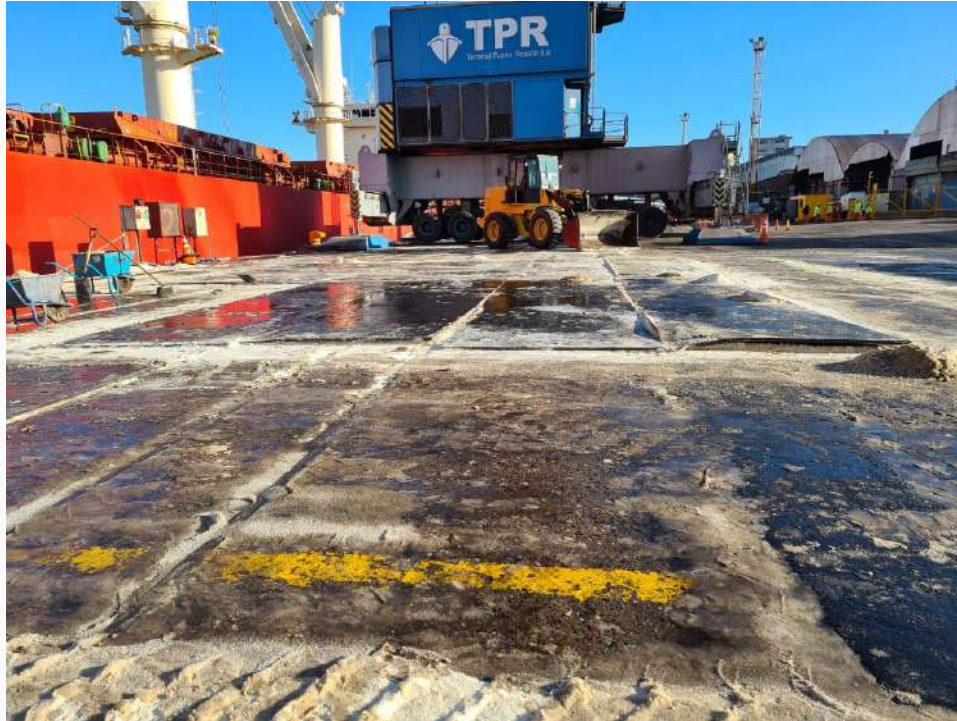
Clean and dry deposit

Risk mitigation measures at Port Terminal



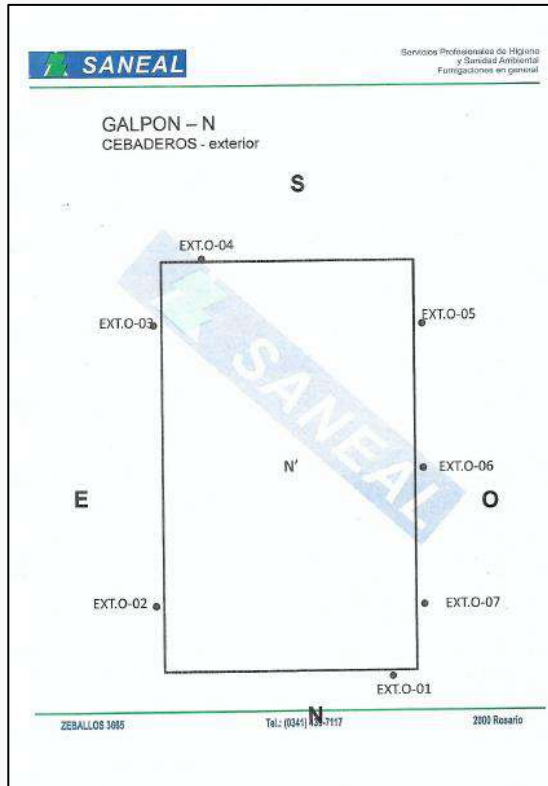
Movement of product from port storage to Docks to be loaded in the vessel

Risk mitigation measures at Port Terminal



Floor protection with steel plates

Risk mitigation measures at Port Terminal



Super Asecho EX VUELVE A LA ACCIÓN

COMPOSICIÓN: Bromadiolone 0,005 %

FORMULACIÓN: Bloques para ratones - Plugs

PRESENTACIÓN: Bloques de 14 bloques 20gr. o 5gr. (Caja 10 unidades)

La mejor herramienta para el control de roedores

CARACTERÍSTICAS: SUPER ASECHO® está formulado con más de 23 componentes de alta calidad. Esto favorece la mayor palatabilidad y atracción por mucho más tiempo. El ingrediente activo es un anticoagulante de segunda generación, interfiere con el metabolismo normal de la vitamina K en el hígado, necesaria para la producción de pro trombina, inhibiendo la coagulación de la sangre. SUPER ASECHO® es un tubo monodosis de aplicación directa. Los primeros roedores muertos son observados a las 48 horas y hasta 10 días después de la ingesta. Es seguro para personas y animales. Es más eficaz por su bajo costo de uso, transformándolo en un producto económico y confiable. No requiere período previo de cebadura. Posee en su formulación betaxolol de derivado (BITREX®) como amargante, preventivo de la ingesta humana.

ESPECTRO DE ACCIÓN: Controla principalmente "roedores comensales" como ratón de campo y el algarbe del hombre y "roedores de ambiente y producciones rurales" destacándose las siguientes especies: rata gris, noroaga o cie acorralada (Rattus norvegicus), rata negra o del lagarto (Rattus rattus), ratón doméstico o leucista (Mus musculus), rata cometa (Neotoma leucogaster), ratón de campo (Callospermophilus), Akodon sp., entre otros.

SÍMBOLOS DE EMPLEO: Puede aplicarse en una gran variedad de sitios. En interiores: casas, cocinas, hospitales, restaurantes, industrias alimentarias, instalaciones deportivas, granjas, tambos, depósitos, etc. En exteriores: corrales, jardines, parques, paseos, teatros, etc. Es fundamental que los cebos se coloquen en coberturas adecuadas, ya sean aplicaciones en interiores o exteriores.

MODO DE EMPLEO: Inspeccionar el área a tratar y sus alrededores, prestando especial atención a la detección de madriguera y sitios de alimentación. Es importante detectar signos de presencia de roedores (hechuras generadas por el rozamiento de los pies contra las superficies, movimientos, huellas, ruidos o ruidos de orina). El SUPER ASECHO® debe colocarse en las rutas recorridas por los roedores. Principalmente en los rincones, utilizados para descanso y alimentación. Pueden utilizarse cadenas, que protegen a los cebos de condiciones ambientales adversas y evitan la intromisión intencional o involuntaria de los cebos. Además, los roedores que ingieren los cebos, suelen ingerir mayor cantidad de cebo debido a control que lleva los cebos. Colocar cebos en despensas, cocinas, mangas, techos y otros sitios, considerando la especie de roedor a controlar. Los tratamientos pueden realizarse en cualquier época del año, en especial durante los períodos de reproducción. Se deben mantener puntos de cebado permanentes de manera de monitorear la actividad de roedores y poder renovar adecuadamente. Los puntos entre cebos no deben superar los 5 metros en interiores y los 10 metros en exteriores. Una vez que estos roedores ingieren el cebo en un punto de cebado, se continúa colocando en ese mismo lugar.

VENTAJAS

- Una formulación de mayor seguridad, impidiendo el consumo accidental de porcos natos o animales.
- Fácil empleo y aplicación.
- Más eficaz por su bajo costo de uso.
- Con una sola ingesta elimina ratas y ratones.
- No requiere un período previo de cebadura.

REQUISITOS: Argentina. Biotipo paratípico: INPUD 0320099 - SENASA G-2858

Chemotecnica
 chemotecnica.saneal.com.ar | @chemotecnica
 info@chemotecnica.com | www.chemotecnica.com
 Tel: (0341) 436-7117 - Fax: (0341) 436-7170



The cells used (N and O) are equipped with numbered baits for pest control. They are anchored to the floor and a record is kept of the locations of each bait by plan, as well as periodic control of the same.

Vessel

The port complex's own loading clamshells and dump trucks are used exclusively for bulk organic sugar while the ship is being loaded. Both the clamshells and the dump truck(s) involved in this operation are washed with pressurized water before the transfer process begins.



THANK YOU

Ag. Eng. Predo Landa
