



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO

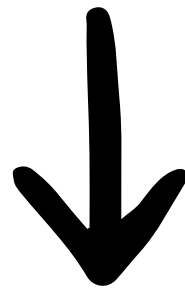
PTLA Pulso 3V

Un desafío para la gestión del flujo y acceso

Sebastian Villasmil - Benjamin Allendes - Lesli Zamora - Josepha Lacroix
Profesor Guía: Jorge Covarrubias

LA ESPERA NO COMIENZA EN EL ANDÉN

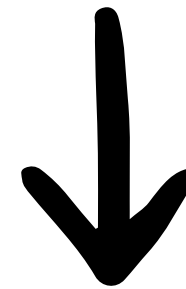
TRANSPORTISTA



**Espera, Incertidumbre,
Coordinación**



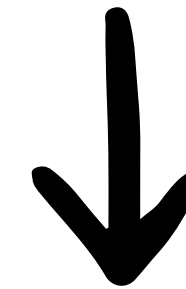
PTLA



**Flujo, Capacidad,
Organismos**



EMPRESA



**Planificación, Información,
Seguimiento**



¿Qué visualizamos en el PTLA?



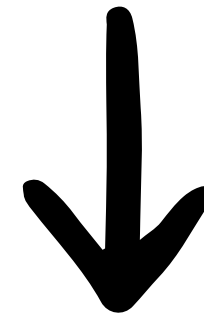
Sitio Andino. (2024, 25 de julio). Colapsó la aduana chilena y hubo demoras en Alta Montaña. <https://www.sitioandino.com.ar/sociedad/colapso-la-aduana-chilena-y-cortaron-el-transito-alta-montana-n5680781>

Aconcagua News. (2026, 4 de junio). Imagen captó extensa fila de camiones esperando ingreso a Uspallata, Argentina [Fotografía]. Facebook. <https://www.facebook.com/AconcaguaNews2.0/posts/pasoloslibertadores-imagen-muestra-extensa-fila-de-camiones-esperando-ingreso-a-/1307507931405920/>

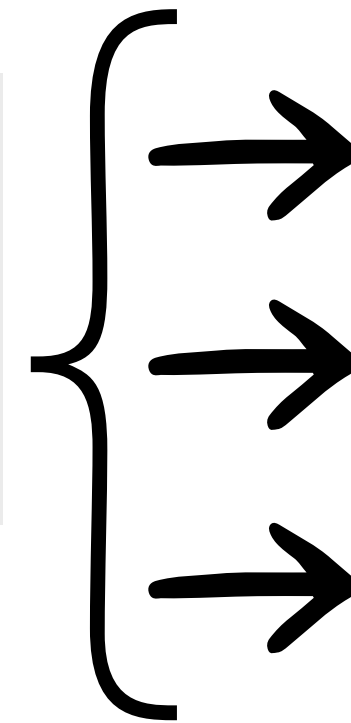
¿Podemos anticipar estos problemas antes de su llegada al PTLA?



ACTUALMENTE



**Escasa
coordinación**



Transportistas

AGA

SNA, SAG, S.S

Flujo de Operaciones



¿Fila Real o Fila Virtual?



1.INGRESO A LA APP

The image displays the login screen of the app. At the top, there are two tabs: 'CONDUCTOR' (which is selected and underlined) and 'EMPRESA / AGENCIA'. Below the 'CONDUCTOR' tab, there is a section titled 'Identifica tu camión' with a truck icon. It prompts the user to 'Ingresa la patente o código del camión'. Below this is a text input field containing the example 'Ej: AB-CD-12' and a QR code icon. A large blue button labeled 'Consultar estado' is positioned below the input field. A horizontal line with a small circle in the center separates this section from the next one. The second section is titled 'Acceso empresa / agencia' with a building icon. It contains two input fields: 'Código o usuario' and 'Clave de acceso'. The 'Clave de acceso' field has a small eye icon to toggle visibility. At the very bottom, there is a dark blue bar.

2.REGISTRO



Verde

Liberación documental

Azul

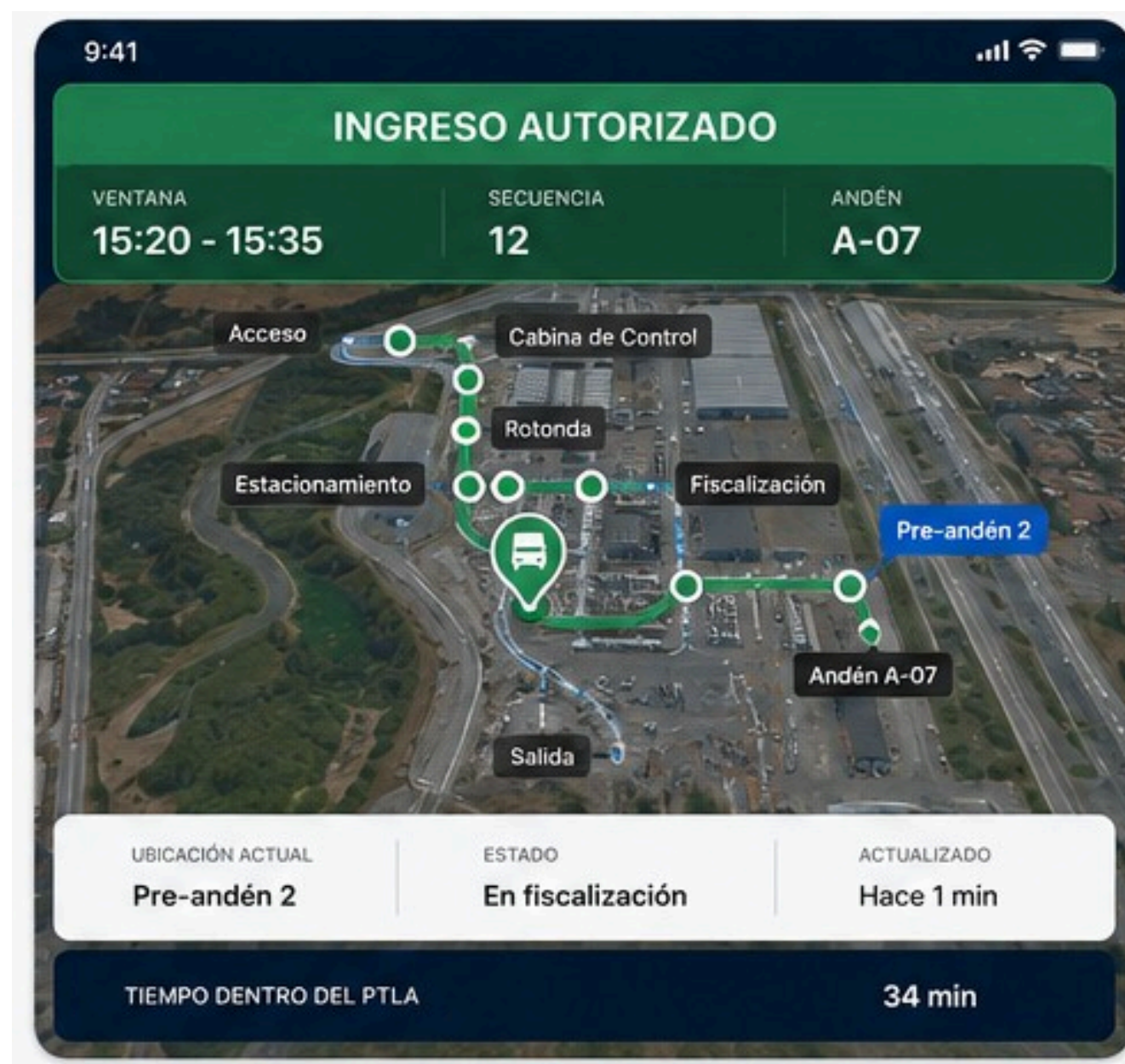
Fiscalización confirmada

Amarillo

Condición pendiente

Rojo

Alta ocupación / contingencia



3. DESPACHO/LIBERACIÓN



4.FISCALIZACIÓN/INSPECCIÓN



5.CONDICIÓN PENDIENTE



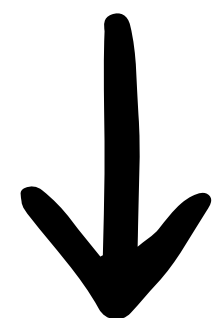
6. ALTA OCUPACIÓN / CONTINGENCIA

¿La aplicación selecciona a quién fiscalizar?

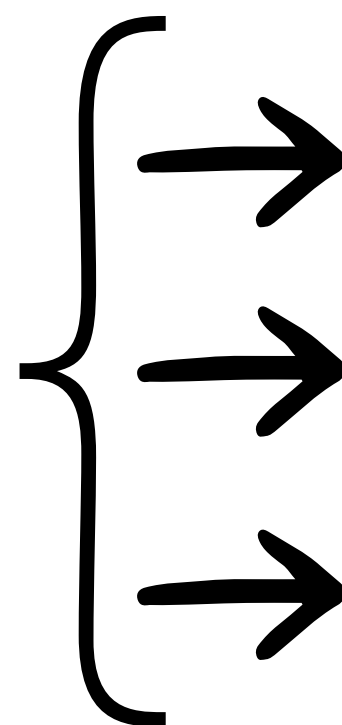


¿Qué cambios generaría la implementación de PULSO 3V?

**IMPLEMENTACIÓN
PULSO 3V**



**Optimiza
coordinación**



Transportistas

AGA

SNA, SAG, S.S



PTLA PULSO 3V

No busca que los camiones esperen más.
Busca que esperen en el **LUGAR** correcto, por el
MOTIVO correcto y en el **MOMENTO** correcto.



PTLA Pulso 3V

Un desafío para la gestión del flujo y acceso

Sebastian Villasmil - Benjamin Allendes - Lesli Zamora - Josepha Lacroix
Profesor Guía: Jorge Covarrubias