

Entregable N° 1

**Matriz CSD**  
**Certezas, Suposiciones & Dudas**

**Equipo 419**

*Valentina Cotrini*  
*William Fernando Mina*  
*Diana Cruz*  
*Cristian Sarmiento*  
*José Alexis Ramos*

**Mentor:** Federico Valletta

# Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

## 1. ¿Cuales son tus Certezas?

- Escasez de insumos médicos para tratar y prevenir el COVID-19 como también de bienes de primera necesidad.
- Limitada capacidad de respiradores mecánicos en los hospitales locales
- Distanciamiento social y quedar en casa, son las soluciones concretas que la OMS declara, para aplanar la curva de propagación de COVID-19.
- Existen procedimientos estrictos de higiene como lavarse las manos y el uso de sanitizantes.
- Todas las personas que tienen que salir, deben usar una mascarilla para proteger a otros de posibles transmisiones.
- Muchas personas que ya contrajeron COVID-19 son contagiosas antes de presentar síntomas.
- Una mascarilla puede prevenir la dispersión de hasta el 100% de las micro-gotas potencialmente infectadas.

# Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

## 1. ¿Cuales son tus Certezas? (continuación)

- El COVID-19 únicamente se confirma a través de una prueba de laboratorio llamada PCR..
- El COVID-19 puede contagiar a personas de todas la edades, sin embargo las personas adultas mayores y las personas con enfermedades crónicas pueden ser más susceptibles a enfermarse gravemente.
- Insuficiencia de espacios para tratar a los afectados en los sistemas de salud.
- La pandemia de COVID-19 generará una sucesión de períodos de cuarentenas que afectará negativamente los sectores sociales que obtienen su ingresos del día a día
- Los movimientos de personas de una ciudad a otra se verán limitados dejando un número de unidades de transporte público libres de ser utilizadas para enviar suministros de un sitio a otro.
- Al mismo tiempo debe garantizarse la salud de quienes mantienen la red de suministros básicos funcionando.

# Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

## 2. ¿Cuales son tus Suposiciones?

- Se están produciendo mayor número de insumos médicos y bienes de primera necesidad
- El cruce de datos entre movimientos de los infectados, suministros de bienes básicos ( stock de insumos médicos) .
- Las empresas de transporte público intermunicipal tienen a su disposición la flota de buses para ser usados como vehículos de transporte de mercancía de artículos de primera necesidad e insumos médicos.
- Existen restricciones para la libre circulación de vehículos en el territorio nacional de los países declarados en cuarentena.
- Debe optimizarse el uso de los recursos para el sector sanitario y garantizarse de suministro bienes y servicios básicos.



# Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

## 3. ¿Cuales son tus Dudas?

- ¿Se debería generar un mapa de rutas , pronósticos de zonas de cuarentena y necesidades de insumos ?
- ¿Cómo evaluar si los transportistas tienen conocimiento en manipulación de mercancía?
- ¿Cómo evitar que esta red no se transforme en un vehículo para la difusión del virus?
- ¿Cómo llevar los insumos necesarios a las poblaciones más apartadas?
- ¿Existen actualmente plataformas tecnológicas que ya tengan un algoritmo que programe las rutas de distribución de productos según la localización geográfica de las ciudades destino y dentro de las mismas ciudades?

# Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

## 3. ¿Cuales son tus Dudas? (continuación)

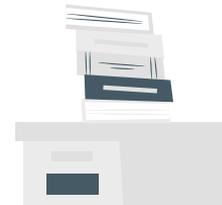
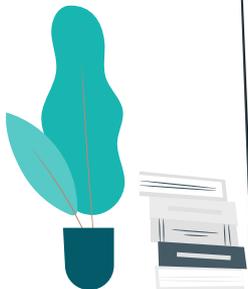
- ¿Cuentan los países de América Latina con la capacidad de producir suficientes bienes de consumo inmediato e insumos médicos(respiradores, gel antibacterial, tapabocas, analgésicos, alcohol antiséptico, etc), para distribuirlos a las diferentes ciudades y dentro de las mismas?
- ¿Podríamos convocar a los dirigentes de cada país a cambiar de giro a las personas que actualmente no tienen trabajo y se sumen a actividades como fabricación de material quirúrgico y tareas de la cadena de suministro con presupuesto gubernamental?
- ¿Contamos con la ayuda de otros países en el abastecimiento de equipos médicos que actualmente son escasos en américa latina?

## 04. Postulación final

### MiniSuper Rodante 20-20

Generar un plan logístico de abastecimiento de elementos médicos y bienes de consumo inmediato a través de vehículos llamados “minisuper rodantes” para las ciudades en cuarentena y los corregimientos más olvidados de los países latinoamericanos. Los productos que se encuentre en estos vehículos incluyen, entre otros, los siguientes:

- Agua potable
- Abarrotes
- Productos de aseo personal
- Gel antibacterial
- Alcohol Antiséptico
- Tapabocas
- Analgésicos
- Otros insumos médicos requeridos



El plan de abastecimiento se enmarca dentro de la logística urbana colaborativa; en este sentido, se hace necesario el convenio con las empresas del sector público y privado para que dispongan de su flota de vehículos y nos presten el servicio de transporte. Todos los agentes que puedan intervenir favorablemente en la cadena de valor son bienvenidos, como vendedores ambulantes que en este momento se encuentran en una difícil situación por la cuarentena.

Se garantizará siempre inventario disponible para el abastecimiento y un constante flujo de productos a los hogares de destino. Adicionalmente, no es necesario que los hogares dispongan de conexión a internet para programar o recibir los pedidos porque los minisuper tendrán una bocina característica para que se sepa cuando los productos están cerca de los hogares.

