



CIUDADES Y GOBIERNOS INTELIGENTES

LUCAS LANZA

SANTIAGO DE CHILE, DICIEMBRE 2024



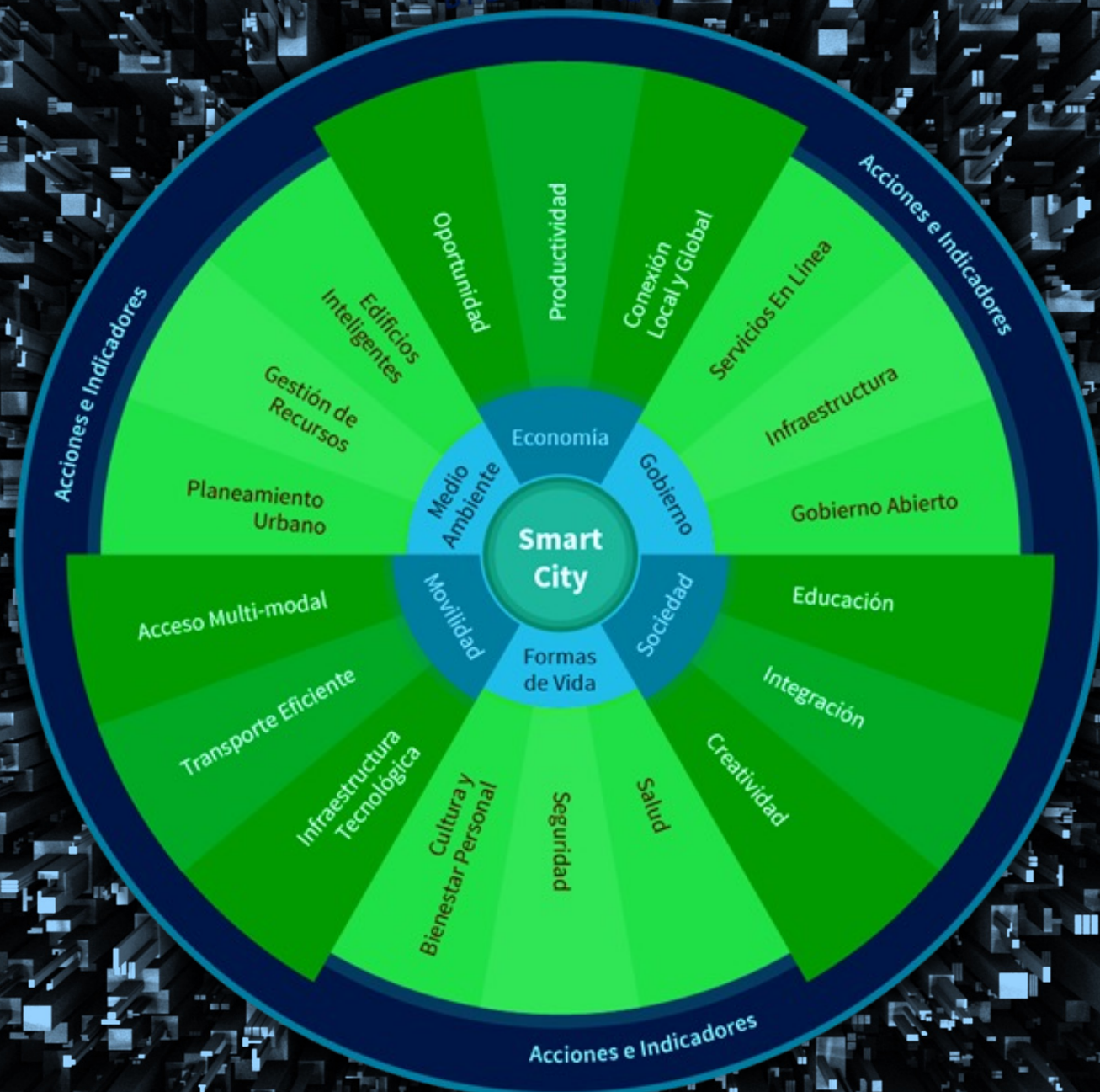


¿QUÉ SON LAS CIUDADES INTELIGENTES?



CIUDADES “INTELIGENTES”

- Urbanismo
- Energía
- Medio ambiente
- Calidad de vida
- Gestión pública
- Tecnologías



The background of the slide is a high-angle, black-and-white aerial photograph of a city's street grid. The grid is composed of numerous small, rectangular blocks. Overlaid on this grid is a complex, dark, and textured pattern that resembles a digital or data-driven overlay, possibly representing a network or a map overlay. The overall effect is a sense of a highly organized, data-driven urban environment.

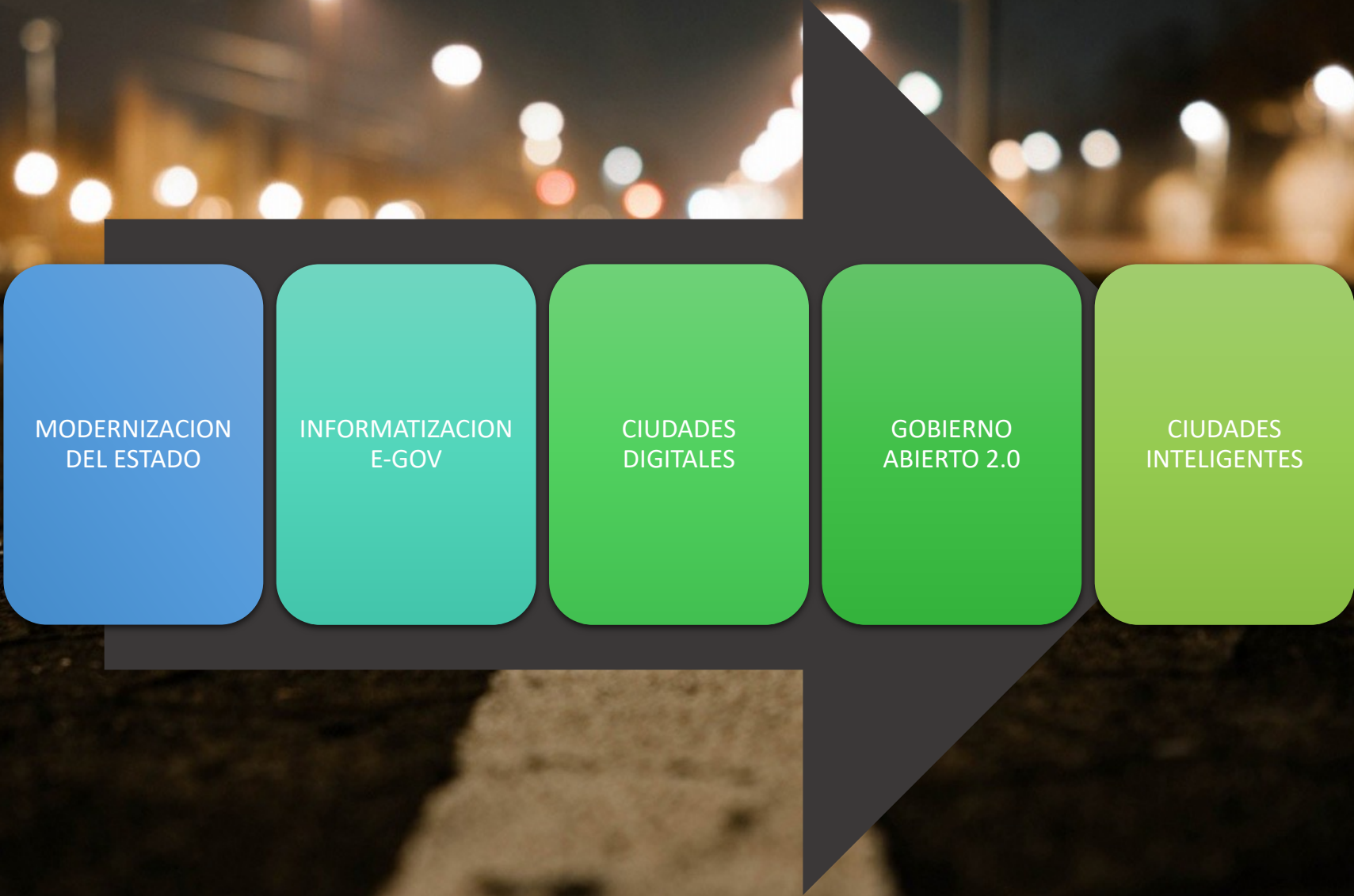
CIUDADES “INTELIGENTES”

“Una Ciudad Inteligente y sostenible utiliza las (TIC) para mejorar la toma de decisiones, la eficiencia de las operaciones, la prestación de los servicios urbanos y su competitividad (BID, 2016)”



PERSPECTIVA
POLITICAS PUBLICAS

PERSPECTIVA
INDUSTRIA



MODERNIZACION
DEL ESTADO

INFORMATIZACION
E-GOV

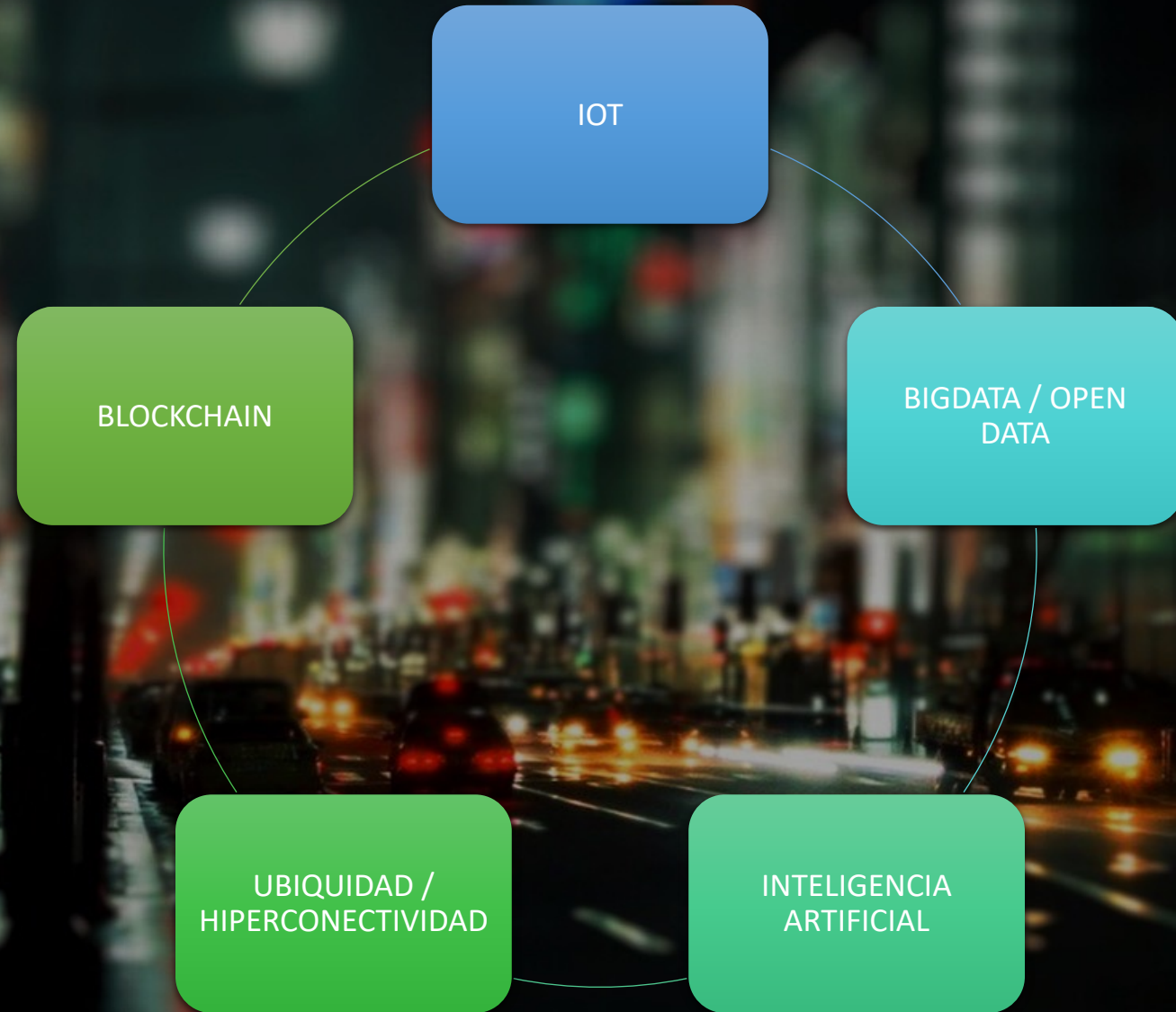
CIUDADES
DIGITALES

GOBIERNO
ABIERTO 2.0

CIUDADES
INTELIGENTES



**¿CUALES SON LOS COMPONENTES
DIFERENCIALES DE LAS CIUDADES
INTELIGENTES?**



Contaminación del aire

Control de las emisiones de CO₂ de las fábricas, contaminación emitida por los automóviles y gases tóxicos generados en las granjas.

Incendios forestales

Monitoreo de combustión de gases y condiciones de fuego preventivo para zonas de alerta definidas.

Calidad del vino

Control de la humedad del suelo y del diámetro del tronco en los viñedos para controlar la cantidad de azúcar en la vid y la salud de la vid.

Cuidado de las crías

Control de las condiciones de crecimiento de las crías en las granjas para asegurar su supervivencia y salud.

Cuidado de deportistas

Vigilancia de signos vitales en centros y campos de alto rendimiento.

Fortaleza estructural

Monitoreo de vibraciones y condiciones de materiales en edificios, puentes y monumentos históricos.

Detección de smartphones

Detección dispositivos iPhone, Android y cualquier dispositivo en general que funciona con WiFi o Bluetooth.

Control perimetral

Control de acceso a áreas restringidas y detección de personas en áreas no autorizadas.

Niveles de radiación

Medición distribuida del nivel de radiación en el entorno de las centrales nucleares para generar alertas de fugas.

Niveles electromagnéticos

Medición de la energía irradiada por estaciones de celulares y enrutadores WiFi.

Congestión del tráfico

Monitoreo de vehículos y afluencia peatonal para optimizar las rutas de conducción y sendas peatonales.

Rutas inteligentes

Mensajes de advertencia y desvíos según las condiciones climáticas y eventos inesperados como accidentes o atascos de tráfico.

Iluminación inteligente

Iluminación inteligente y adaptable en las luces de las calles.

Compras Inteligentes

Conseguir consejos en el punto de venta de acuerdo a los hábitos del cliente, preferencias, presencia de componentes alérgicos para ellos o fecha de vencimiento.

Mapas urbanos de ruido

Monitorización de sonido en zonas de bares y zonas céntricas en tiempo real.

Calidad de las condiciones de envío

Vigilancia de vibraciones, golpes, aberturas de contenedores o mantenimiento de cadenas de frío para fines de seguro.

Calidad del agua

Estudio de la idoneidad del agua en ríos y mares para la fauna y la elegibilidad para el uso potable.

Gestión de residuos

Detección de niveles de basura en contenedores para optimizar la ruta de recolección de basura.

Estacionamiento

Monitoreo de disponibilidad de espacios de estacionamiento en la ciudad.

Campos de golf

Riego selectivo en zonas secas para reducir los recursos de agua necesarios en el Green.

Fugas de agua

Detección de presencia de líquidos fuera de tanques y variaciones de presión a lo largo de tuberías.

Autodiagnóstico

Recolección de información para enviar alarmas en tiempo real a emergencias o asesorar a los conductores.

Ubicación de artículos

Búsqueda de artículos individuales en grandes superficies como almacenes o puertos.







CENTRO DE OPERAÇÕES PREFEITURA DO RIO



COT

CENTRO DE
OPERACIONES TIGRE



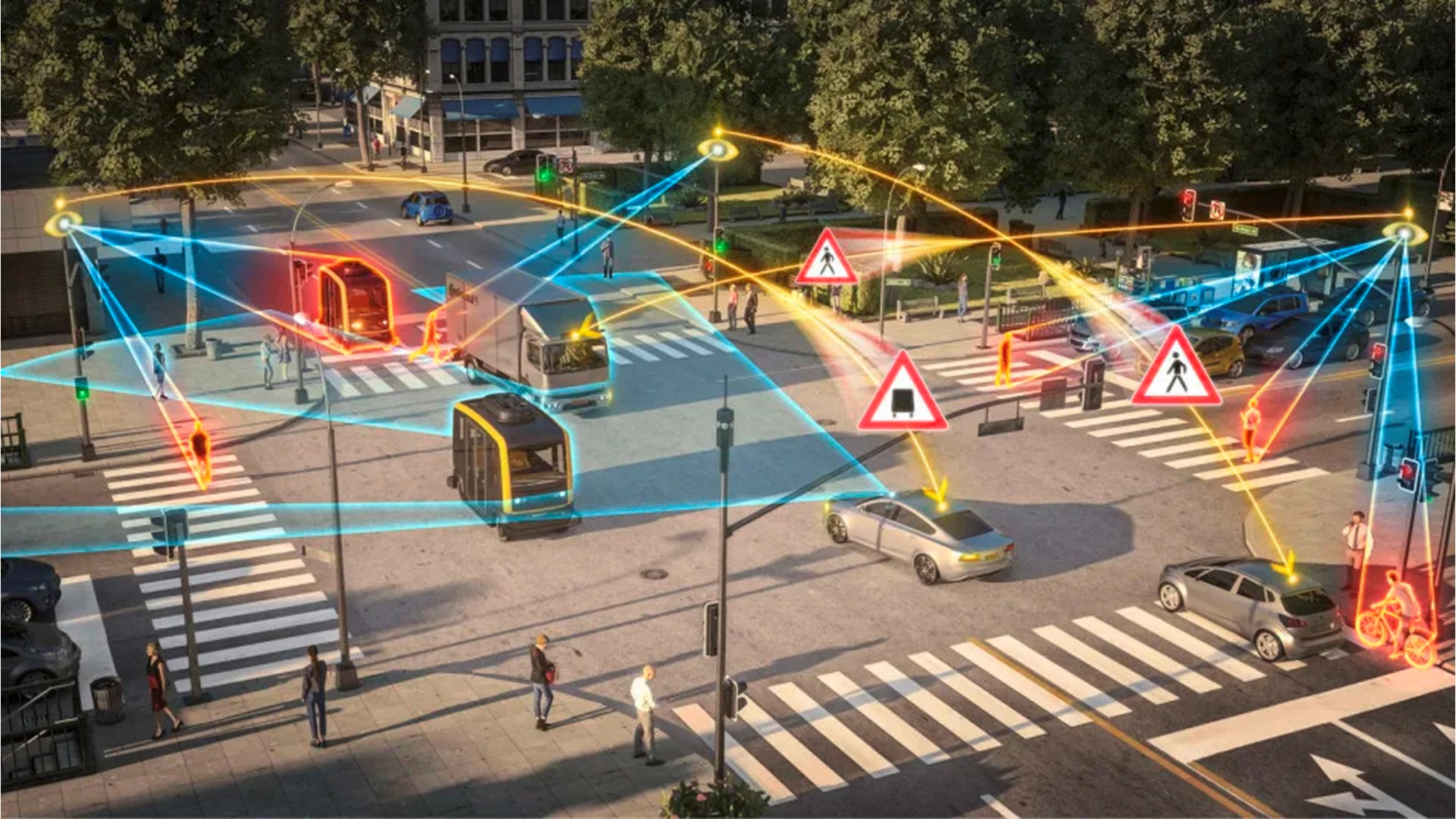
DEFENSA CIVIL



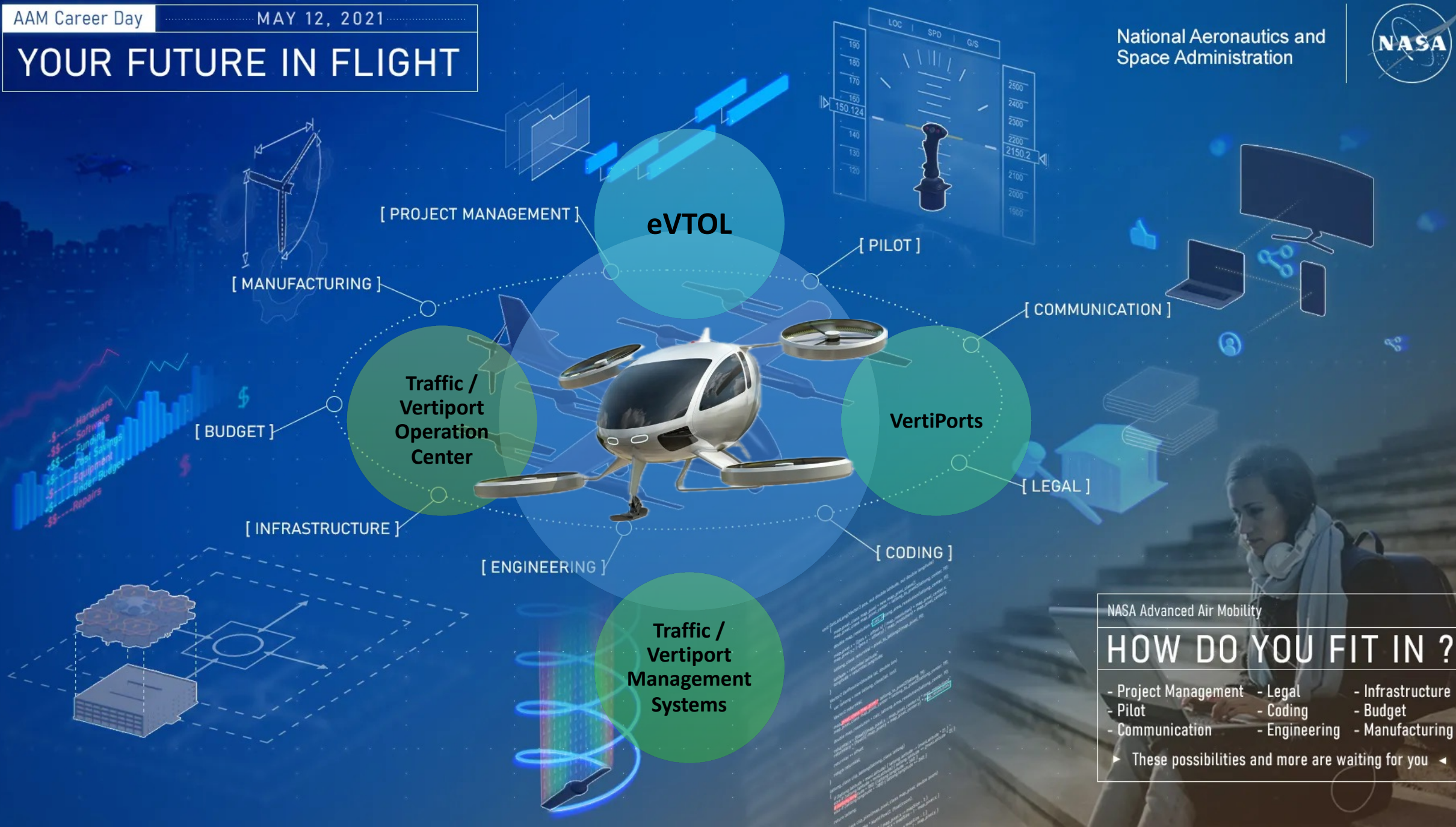


COM





YOUR FUTURE IN FLIGHT

National Aeronautics and
Space Administration

A black and white portrait of Paul Saffo, a man with a mustache, looking slightly upwards and to the right. The background is a soft, out-of-focus grey.

PAUL SAFFO
STANFORD

*Las TICs son el **solvente** que despega
el **adhesivo** de las instituciones
tradicionales*



RECIA

Red de Ciudades Inteligentes de Argentina



RECIA es un ecosistema de Transformación Digital para las ciudades.

Surge como un eslabón estratégico, siendo una institución transversal que articula una red de referentes, tanto del sector público, como del privado, con el fin de motorizar estudios y proyectos de Ciudades Inteligentes.

RECIA se constituye como nexo entre las necesidades públicas y las soluciones existentes o por crearse, tanto en el plano Internacional, Nacional, regional y local.



RECIA

Red de Ciudades Inteligentes de Argentina



ALEJANDRO PRINCE

Presidente



LUCAS LANZA

Director General



CAROLINA TKACHUK

Directora Operativa



MARCOS ARIEL MALAMUD

Director de Tecnología



EDGARDO REGATKY

Director de Consultoría



LUIS PAPAGNI

Director de Relaciones Regionales



LUCAS JOLIAS

Director del Consejo Asesor

PREMIO

CIUDADES INTELIGENTES & GOVTECH '25

Premio a las iniciativas de Innovación y Digitalización a gobiernos y ciudades de Argentina organizado por **Prince Consulting**, la Red de Ciudades Inteligentes de Argentina (**RECIA**) y Fundación Sociedad de la Información para las Américas (**eamericas.org**)



CATALOGO 2025

100

**SOLUCIONES TECNOLOGICAS
PARA GOBIERNOS LOCALES
Y CIUDADES**

Barreras para el desarrollo del GovTech en gobiernos locales

Cómo promover la innovación tecnológica para mejorar las políticas públicas en gobiernos locales

eamericas.org
EDICIÓN DIGITAL REALIZADA POR LA FUNDACIÓN SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LAS AMÉRICAS

Atención y fidelización ciudadana



Tecnologías para lograr una comunicación proactiva con el ciudadano.

eamericas.org
EDICIÓN DIGITAL REALIZADA POR LA FUNDACIÓN SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LAS AMÉRICAS

Integración e interoperabilidad entre sistemas municipales

Cómo empezar y lograr los objetivos antes que termine el mandato

eamericas.org
EDICIÓN DIGITAL REALIZADA POR LA FUNDACIÓN SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LAS AMÉRICAS

Claves para el diseño del Centro de Operaciones Municipal

Del monitoreo de video vigilancia al centro de control y operación de una ciudad inteligente

eamericas.org
EDICIÓN DIGITAL REALIZADA POR LA FUNDACIÓN SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LAS AMÉRICAS



www.recia.org.ar

TRANSFORMACIÓN PÚBLICA DIGITAL EN LATINOAMÉRICA

LUIS PAPAGNI
DIEGO BERCHOLC
ALEJANDRO PRINCE
COMPILADORES

BUENOS AIRES, ARGENTINA
DICIEMBRE DE 2022

eamericas.org
EDICIÓN DIGITAL REALIZADA POR LA FUNDACIÓN SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LAS AMÉRICAS



@lucaslanza

Director General de RECIA
Presidente de la Fundación Sociedad
de la Información para las Américas

GovTech & SmartCity

