

Administración de Operaciones de Manufactura – MOM como pilar estratégico para la Transformación Digital en el Mantenimiento Industrial

Oscar Amaury Rojas – Universidad del Cauca
Jonathan Rojas – IBISA Group





8º CONGRESO MUNDIAL
DE MANTENIMIENTO Y
GESTIÓN DE ACTIVOS

22º Congreso Iberoamericano de Mantenimiento

27º Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos - CIMGA

11 · 12 · 13

JUNIO · 2025

Centro de Convenciones
Cartagena de Indias · Colombia

abraman
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos

Federación Iberoamericana
de Mantenimiento

ACIEM
Asociación Colombiana
de Ingenieros



TRANSFORMACIÓN DIGITAL





8º CONGRESO MUNDIAL
DE MANTENIMIENTO Y
GESTIÓN DE ACTIVOS

22º Congreso Iberoamericano de Mantenimiento
27º Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos - CIMGA

11 · 12 · 13
JUNIO · 2025
Centro de Convenciones
Cartagena de Indias · Colombia

abraman
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos

Federación Iberoamericana
de Mantenimiento

ACIEM
Asociación Colombiana
de Ingenieros

GESTIÓN DE NEGOCIO

GESTIÓN FABRICACIÓN

SUPERVISIÓN

CONTROL

INSTRUMENTACIÓN

HMI

HWI

DCS

DC2

PLC

PLC

PLC

PLC

PLC

PLC

PLC

PLC

Piso de Planta

ERP

MES

SCADA



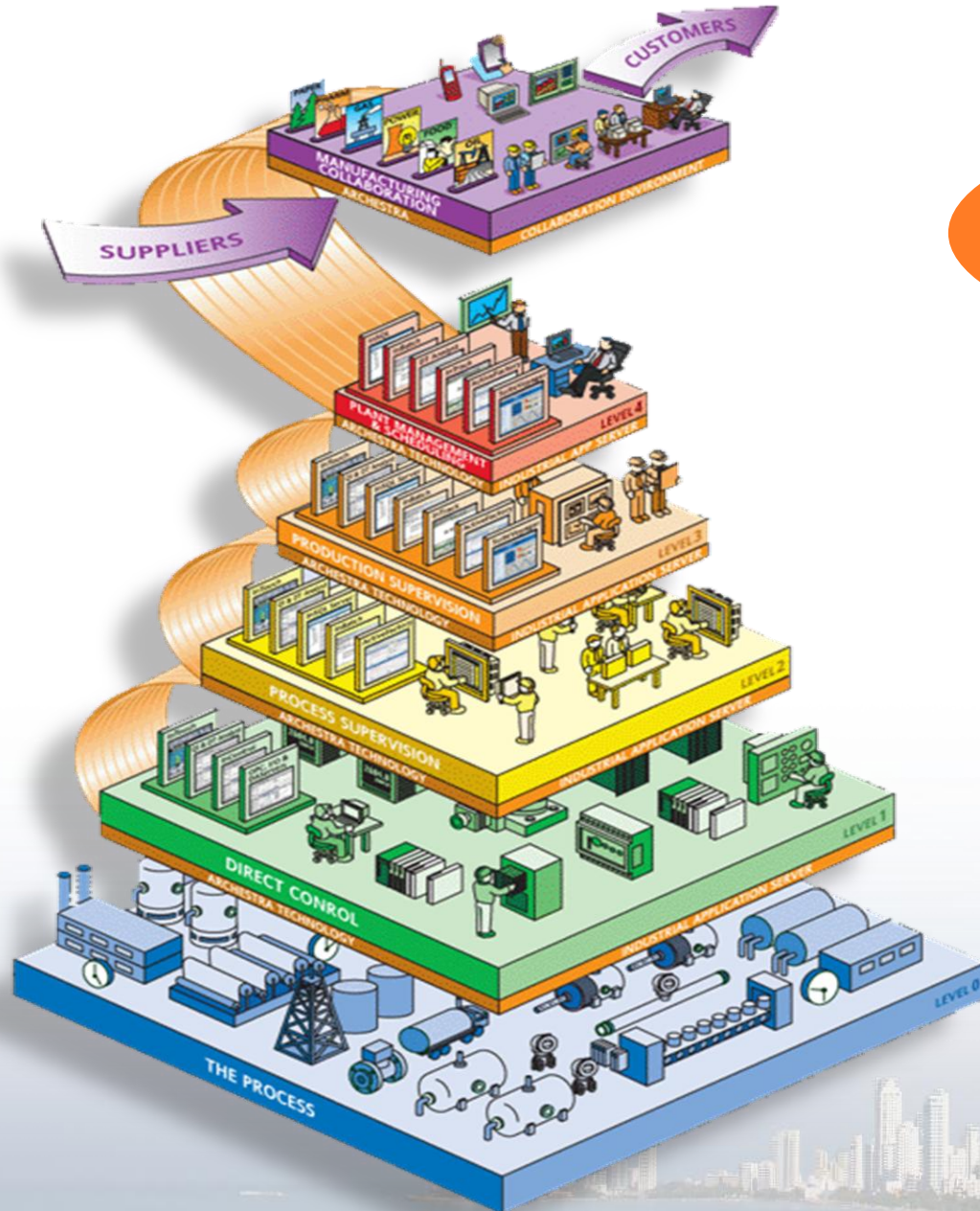
8º CONGRESO MUNDIAL
DE MANTENIMIENTO Y
GESTIÓN DE ACTIVOS

22º Congreso Iberoamericano de Mantenimiento
27º Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos - CIMGA

11 · 12 · 13
JUNIO · 2025
Centro de Convenciones
Cartagena de Indias · Colombia

abraman
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos
Federação Iberoamericana
de Manutenimento

ACIEM
Asociación Colombiana
de Ingenieros



Logística & Negocios

Administración de
Operaciones de Manufactura

Supervisión y Control de
Procesos





8º CONGRESO MUNDIAL
DE MANTENIMIENTO Y
GESTIÓN DE ACTIVOS

22º Congreso Iberoamericano de Mantenimiento
27º Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos - CIMGA

11 · 12 · 13
JUNIO · 2025
Centro de Convenciones
Cartagena de Indias · Colombia

abraman
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos
Federação Iberoamericana
de Manutenimento

ACIEM
Asociación Colombiana
de Ingenieros

Planeación de Negocios
& Logística

Administración
Operaciones
de Manufactura

Control
Discreto

Control
Continuo

Control
Batch

Producción
Mantenimiento

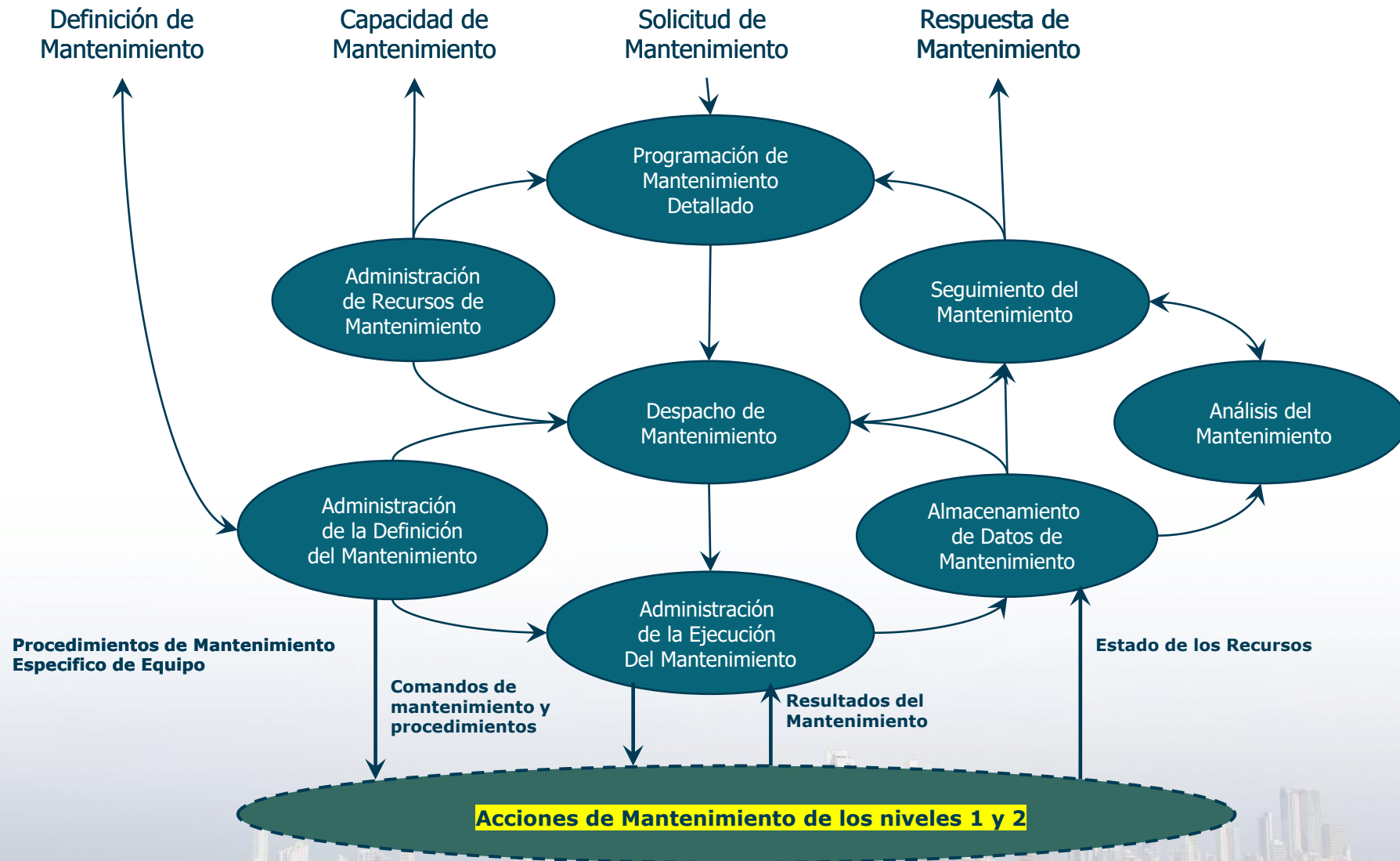
Calidad
Inventario

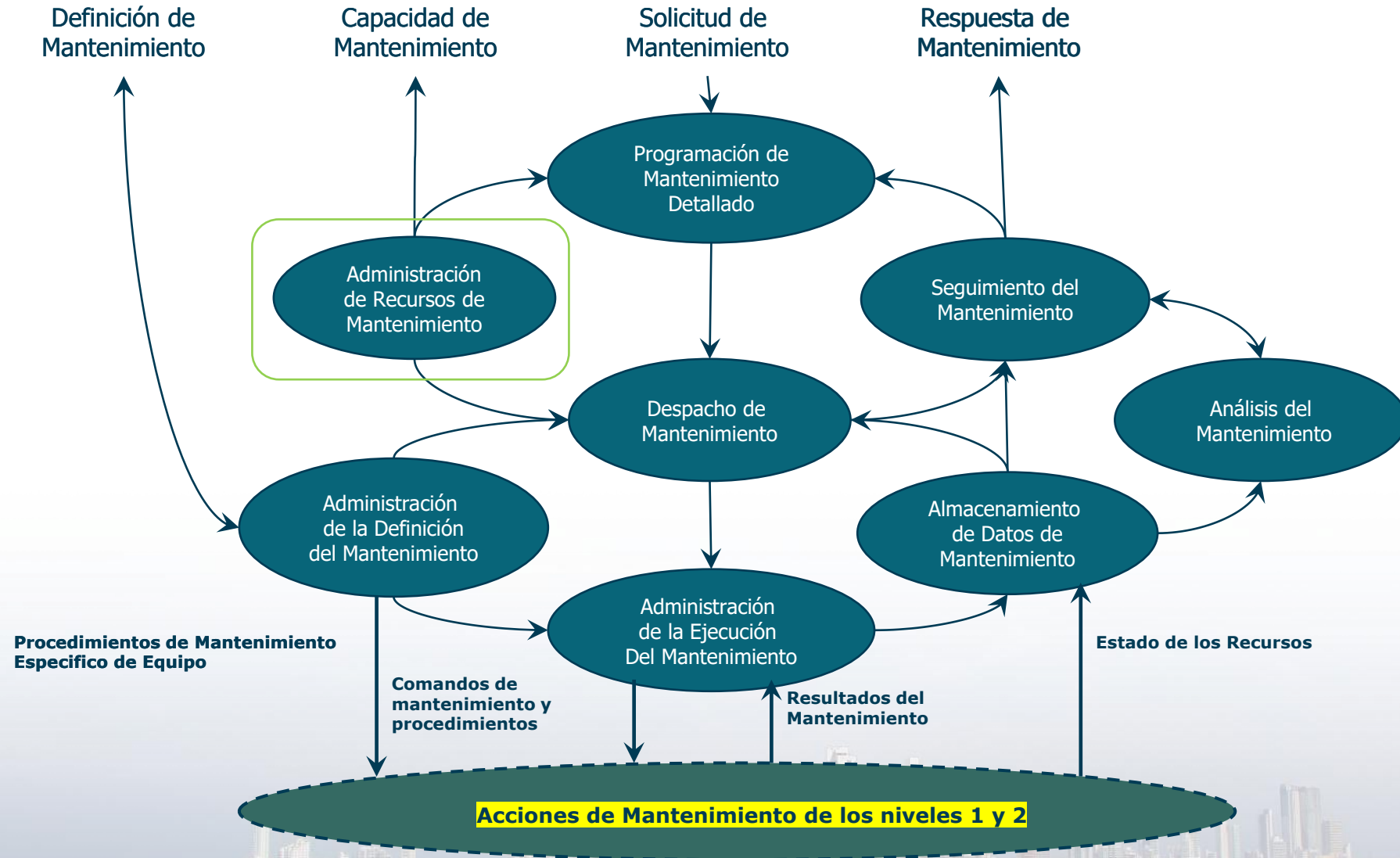


MOM

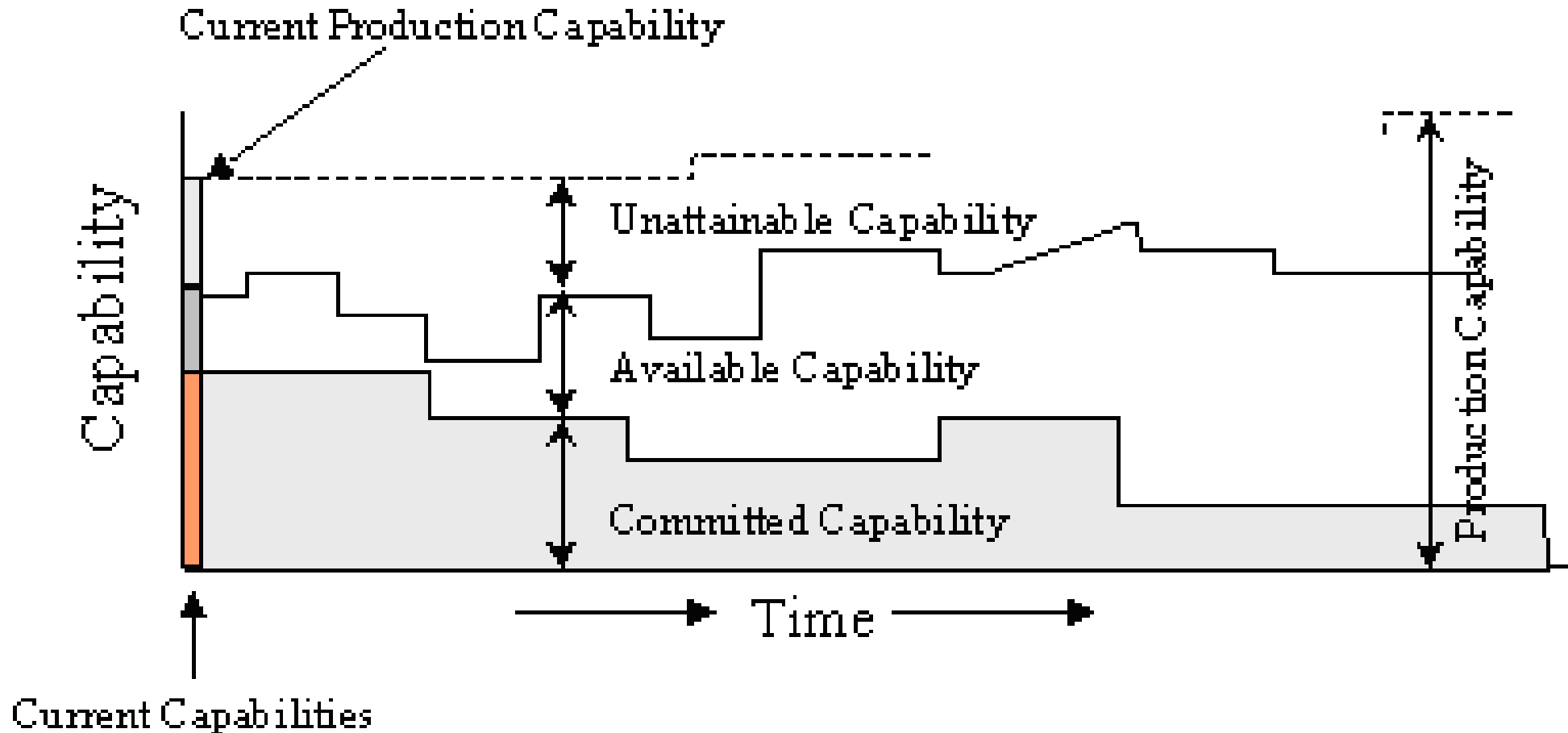
WOW

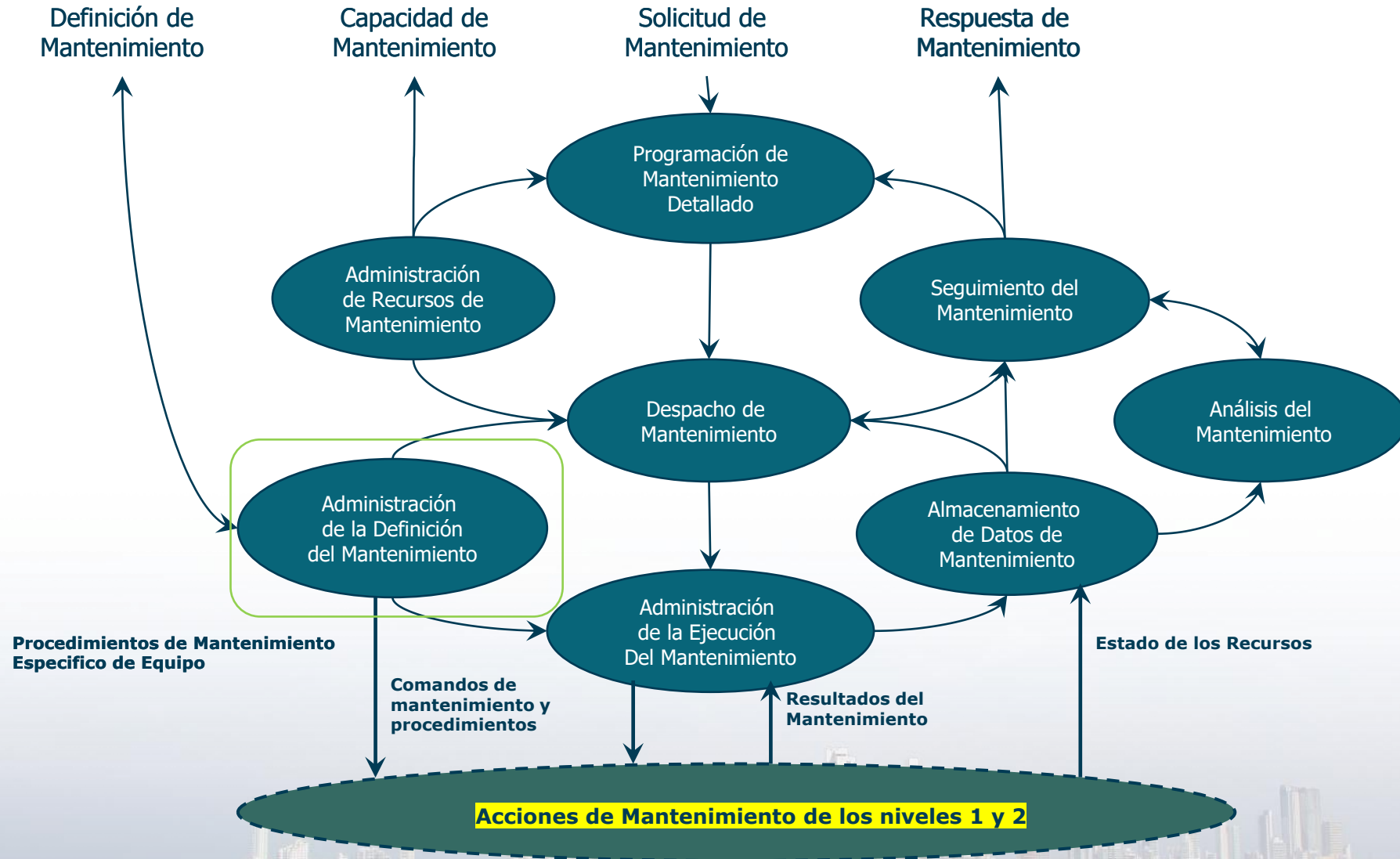




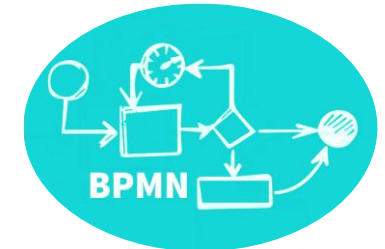
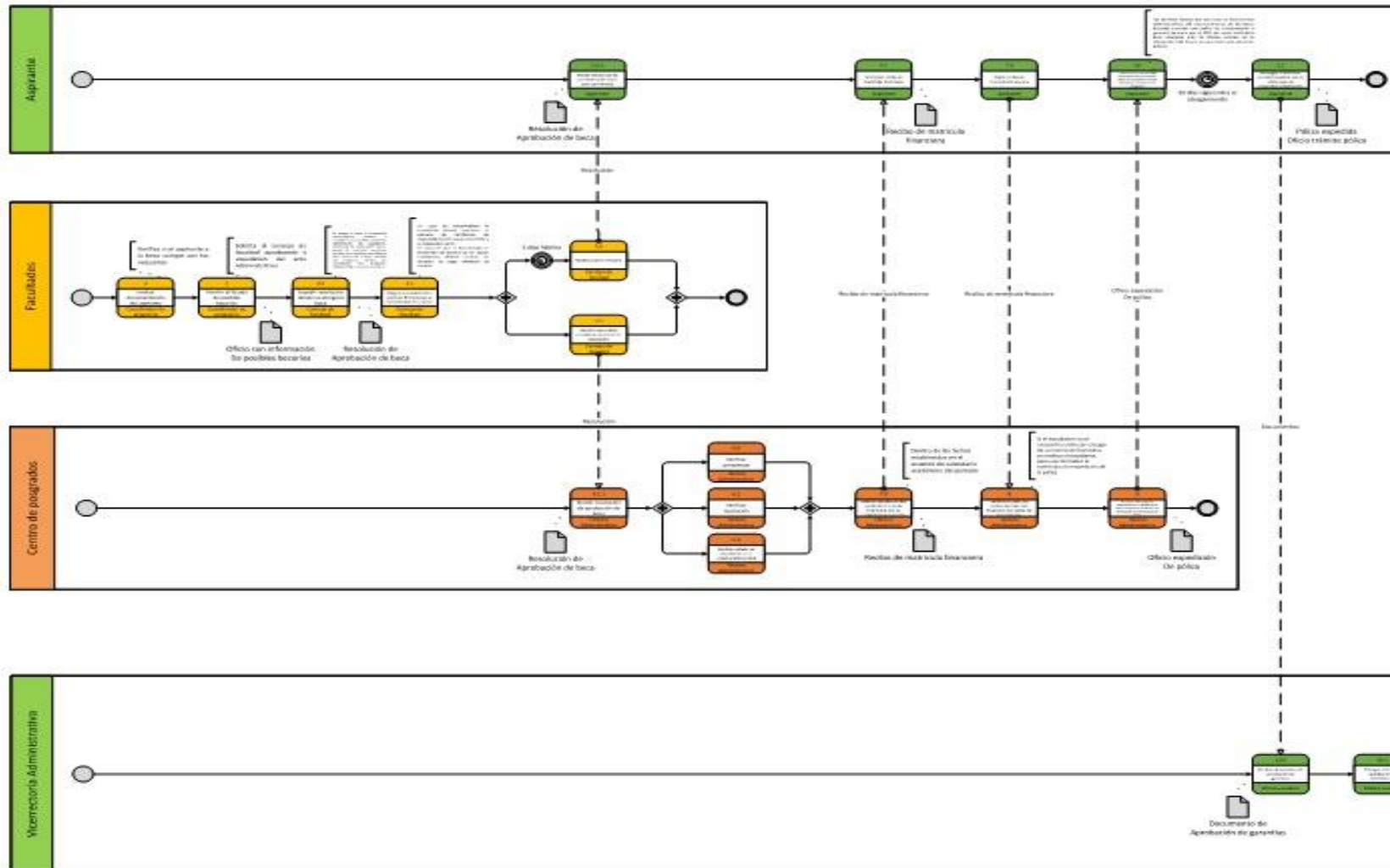


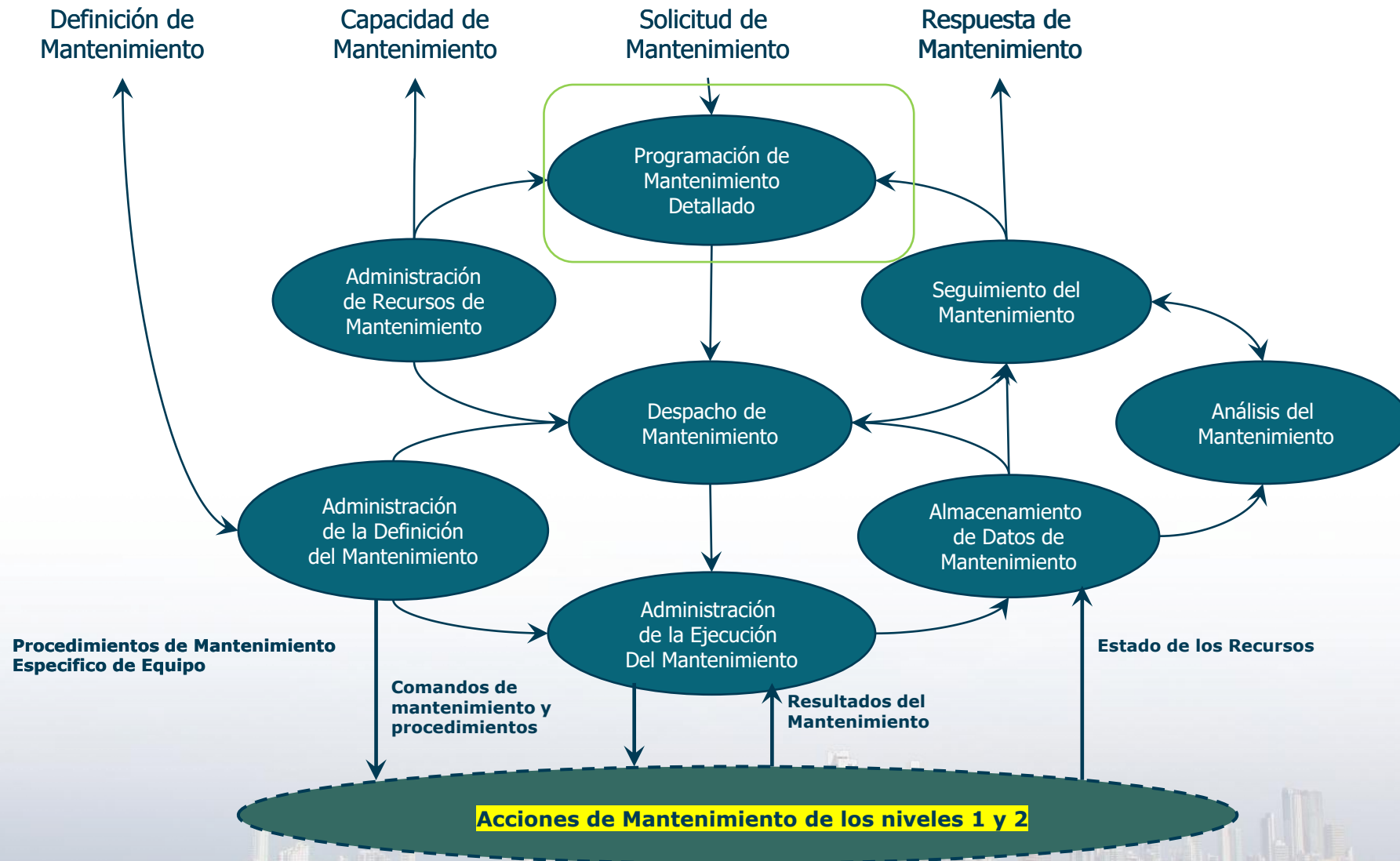
Capacidad de Mantenimiento



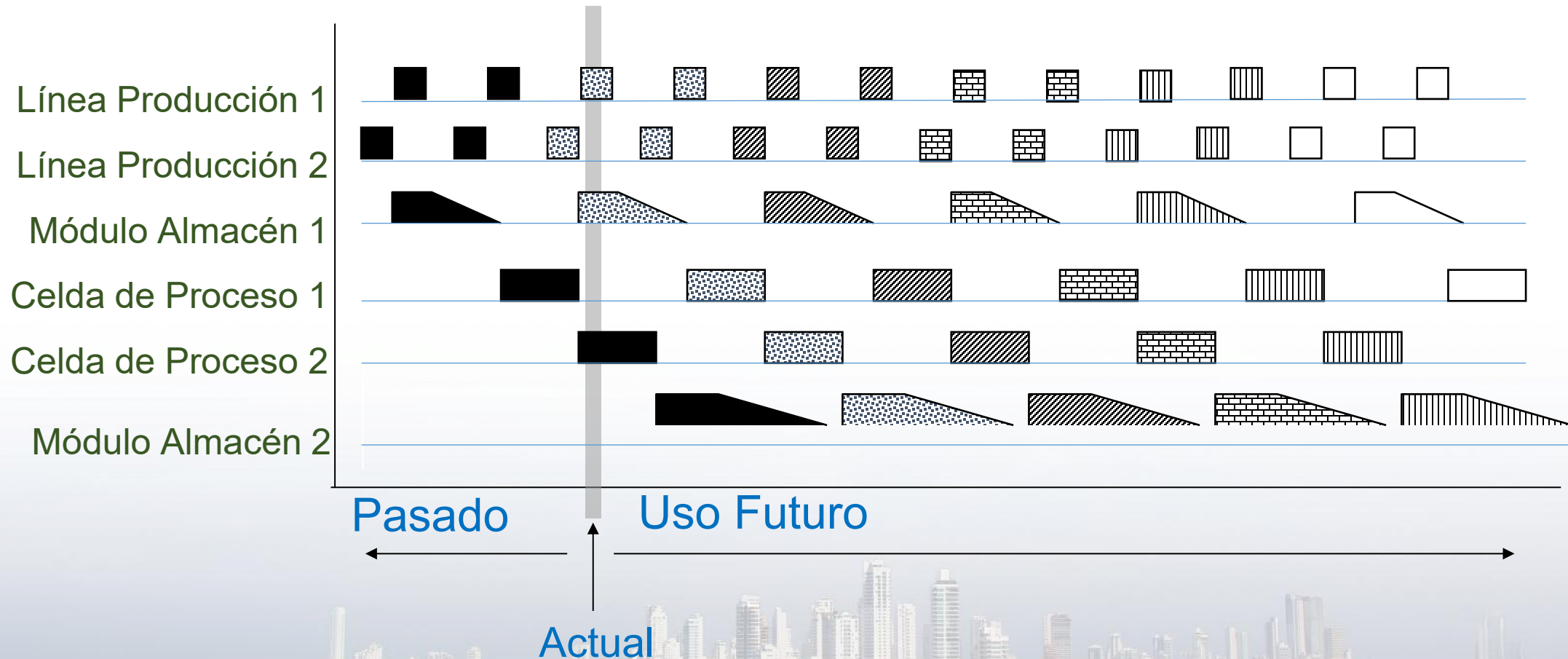


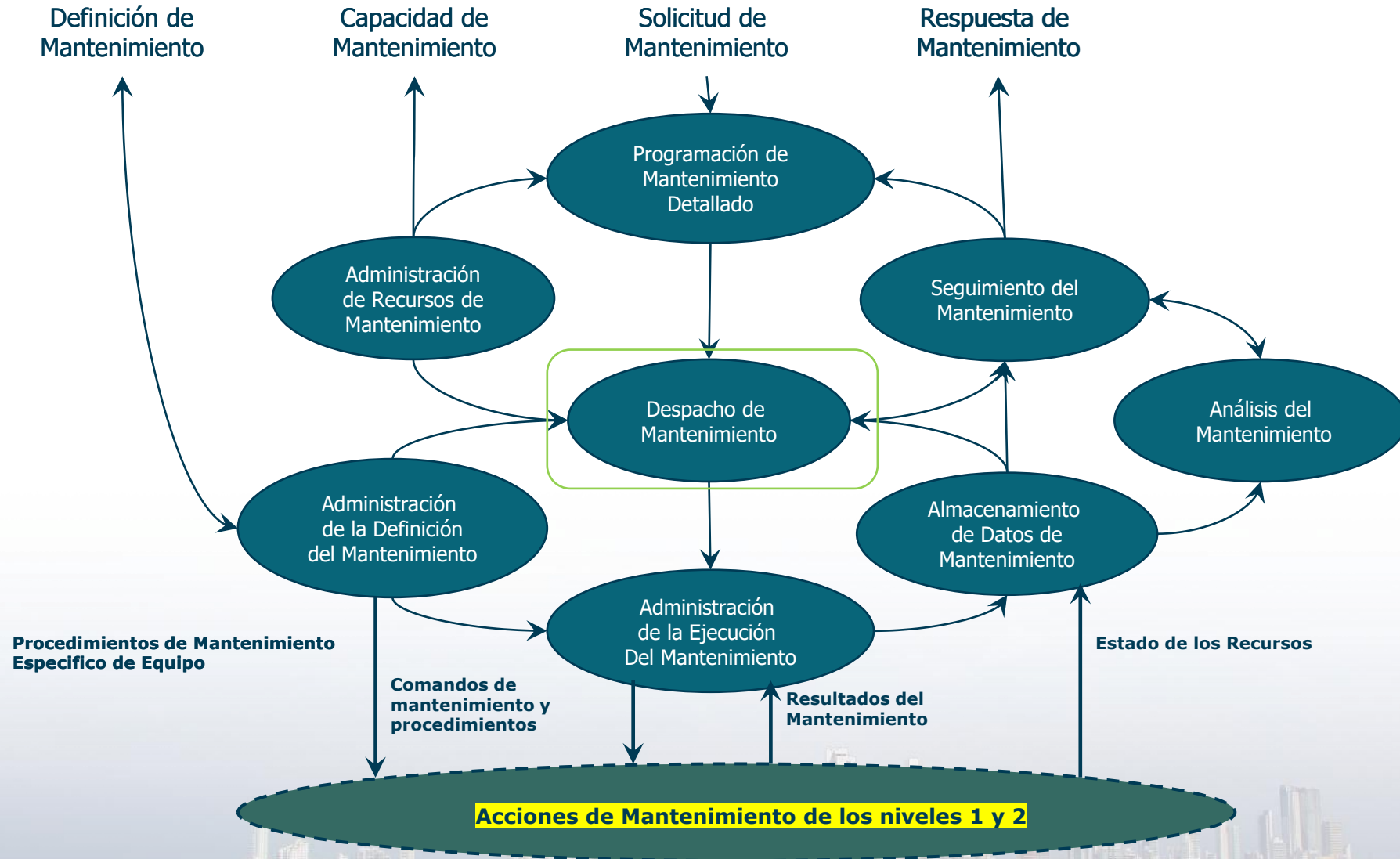
Definición de Operaciones de Mantenimiento



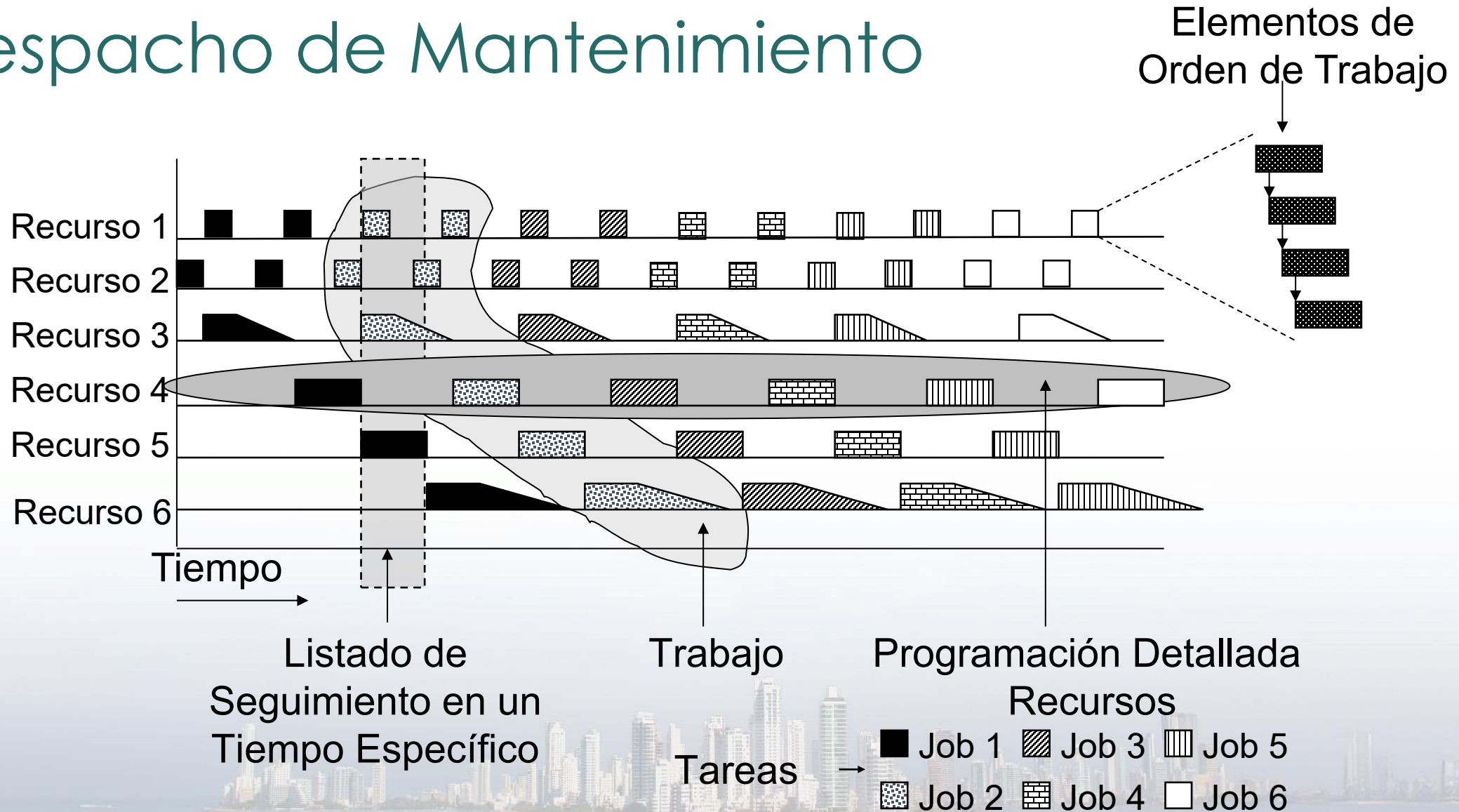


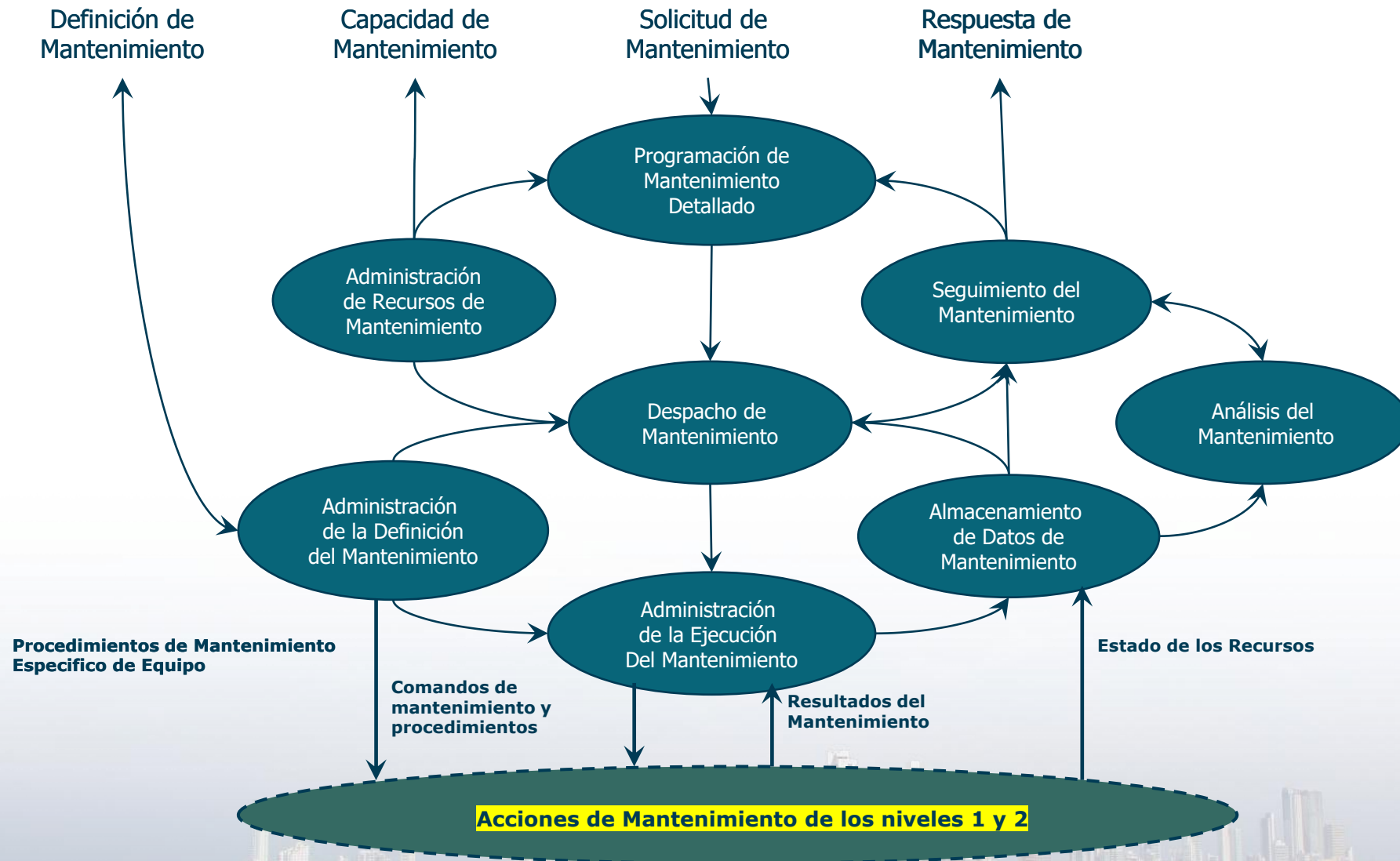
Programación Detallada de Mantenimiento

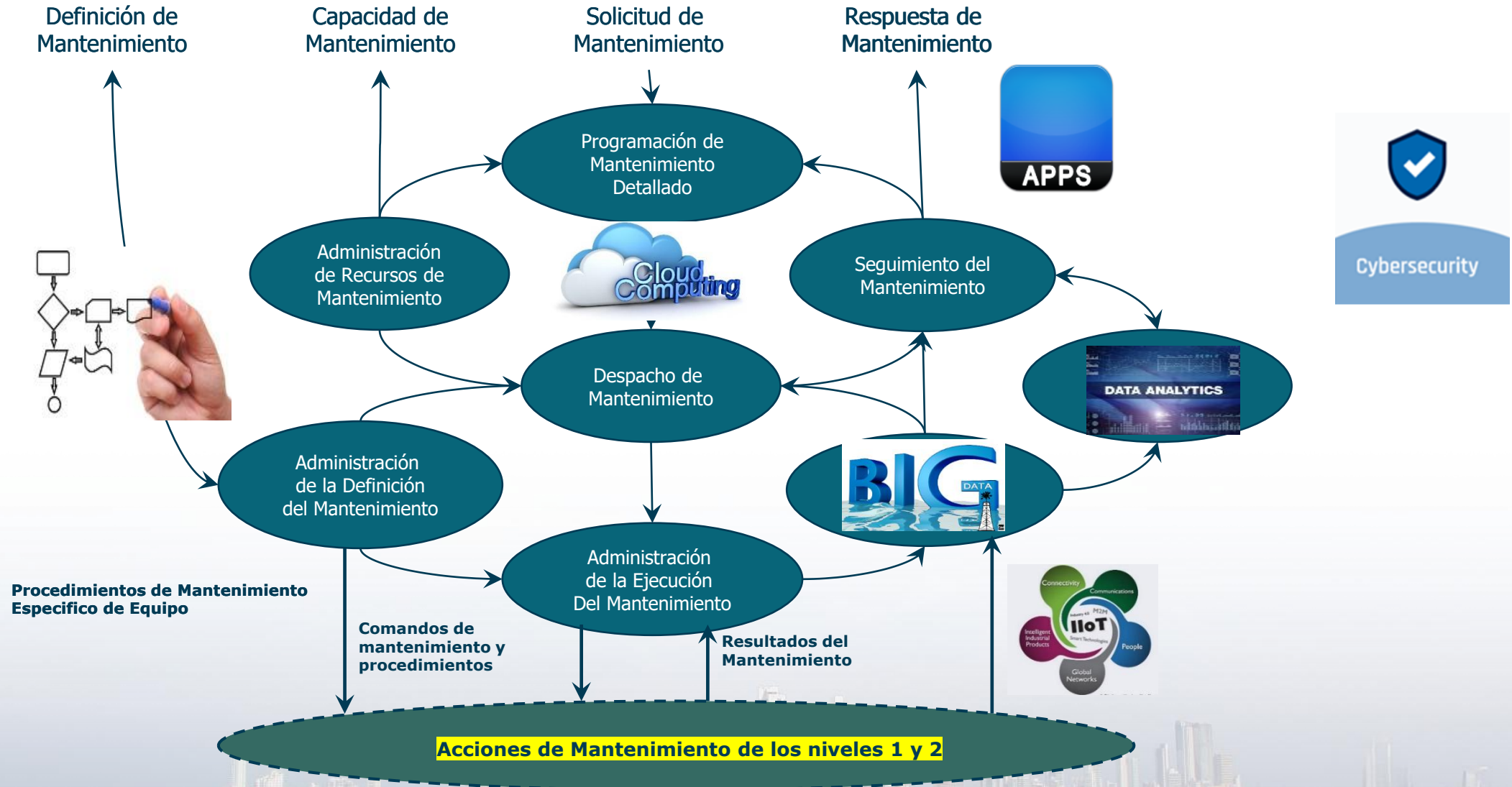




Despacho de Mantenimiento









8º CONGRESO MUNDIAL
DE MANTENIMIENTO Y
GESTIÓN DE ACTIVOS

22º Congreso Iberoamericano de Mantenimiento

27º Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos - CIMG

abraman
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos

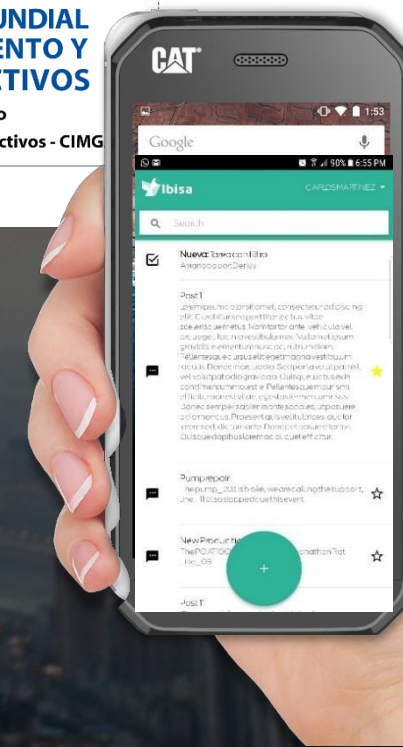
Federación Iberoamericana
de Mantenimiento

ACIEM
Asociación Colombiana
de Ingenieros

Ibisa Apperator

The App for those in the Plant

Better with CAT PHONES | 



“Scan a tag to
initialize a task
or fill a form”



QRcode or NFC
tags scan



Fill out forms



Solve tasks



Plantbook
comments



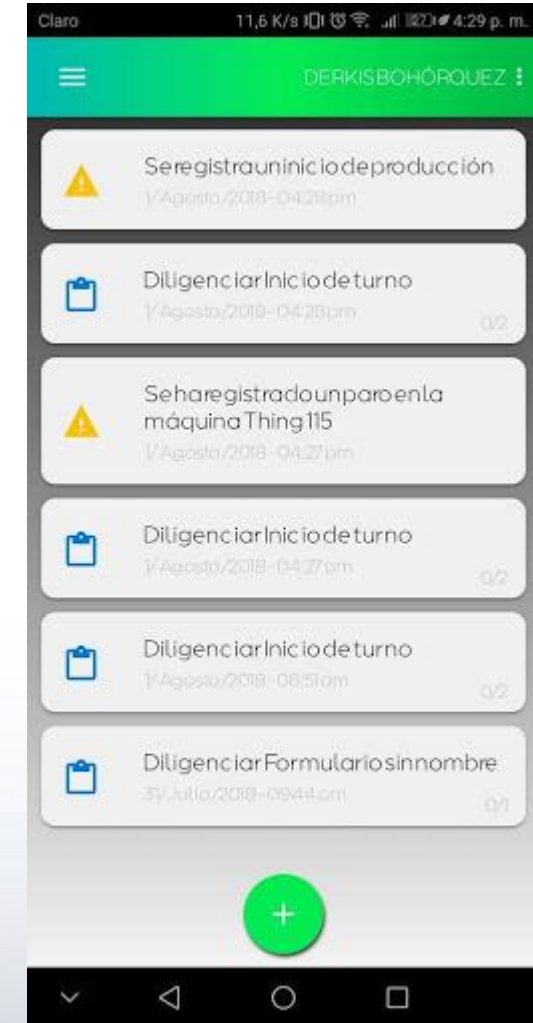
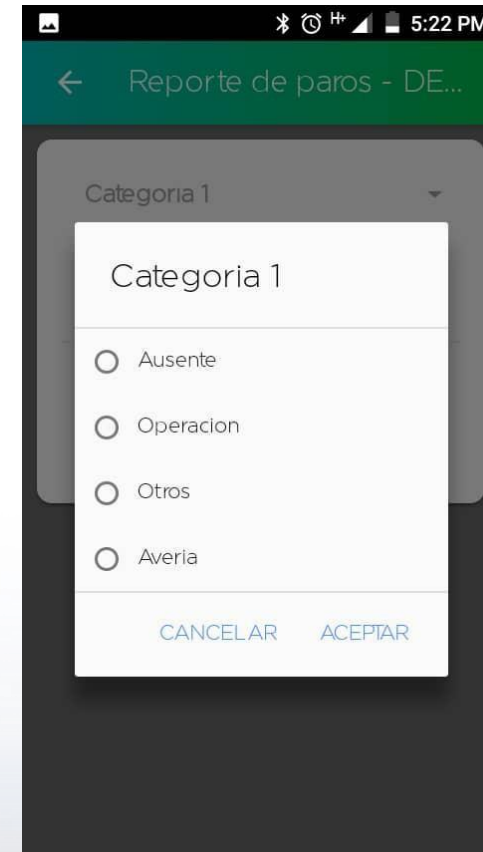
Visualize
on-line data



Receive
notifications



DOWNLOAD IBISA APPERATOR FROM GOOGLE PLAY 





8° CONGRESO MUNDIAL
DE MANTENIMIENTO Y
GESTIÓN DE ACTIVOS

22° Congreso Iberoamericano de Mantenimiento
27° Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos - CIMGA

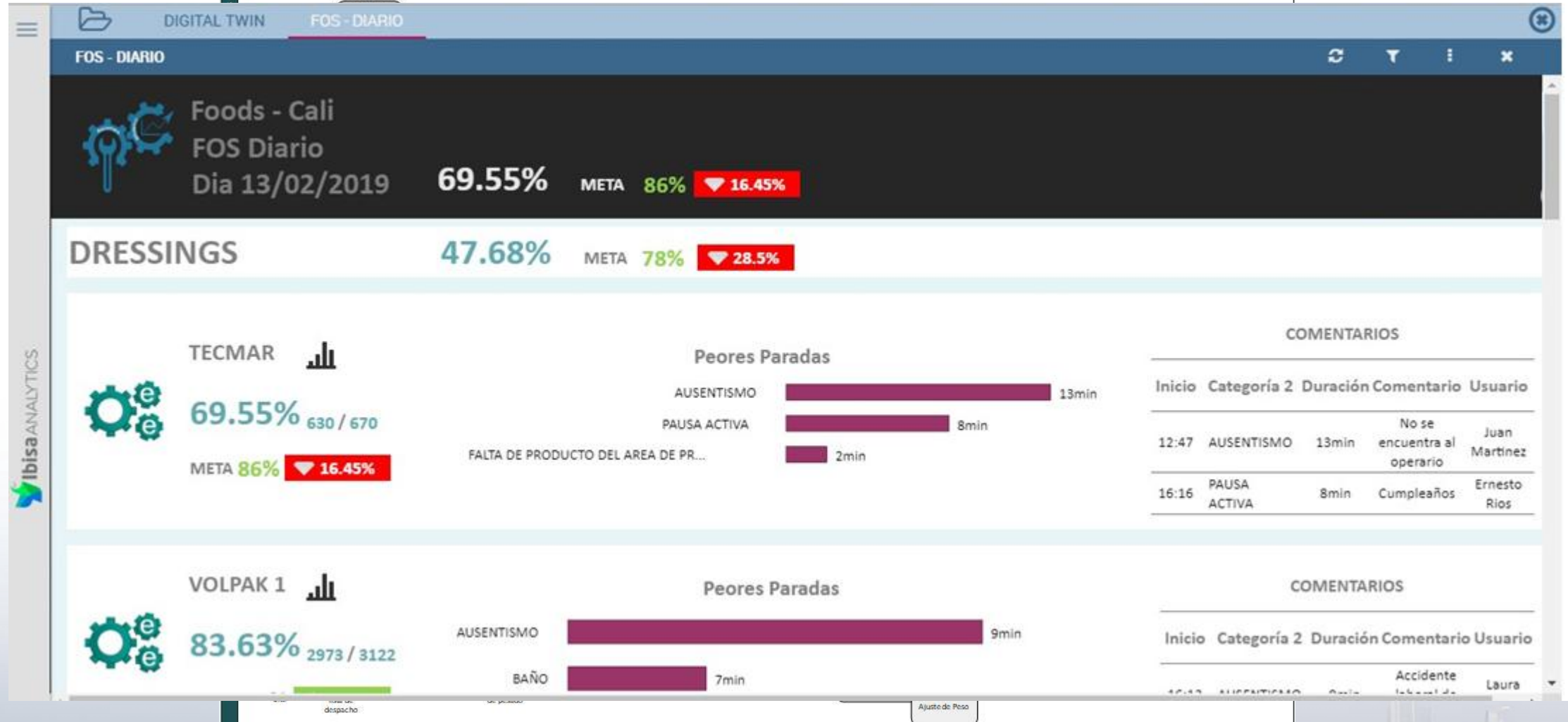
11 · 12 · 13
JUNIO · 2025
Centro de Convenciones
Cartagena de Indias · Colombia

abraman
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos

Federación Iberoamericana
de Mantenimiento

ACIEM
Asociación Colombiana
de Ingenieros

Segmento Despacho





8º CONGRESO MUNDIAL
DE MANTENIMIENTO Y
GESTIÓN DE ACTIVOS

22º Congreso Iberoamericano de Mantenimiento

27º Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos - CIMGA

11 · 12 · 13
JUNIO · 2025

Centro de Convenciones
Cartagena de Indias · Colombia

abraman
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos

Federación Iberoamericana
de Mantenimiento

ACIEM
Asociación Colombiana
de Ingenieros



Administración de Operaciones de Manufactura – MOM como pilar estratégico para la Transformación Digital en el Mantenimiento Industrial

Oscar Amaury Rojas – Universidad del Cauca

Jonathan Rojas – IBISA Group

