

APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIM

DIGITALIZACIÓN DEL MODELADO DE LA INFORMACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

¿Qué es el BIM?

Es una metodología de trabajo colaborativo que contribuye a la mejora de la gestión en las inversiones, a través del uso de un modelo de información de la construcción BIM, para facilitar los procesos de diseño, construcción y operación, con la finalidad de contar con una base confiable para la toma de decisiones.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

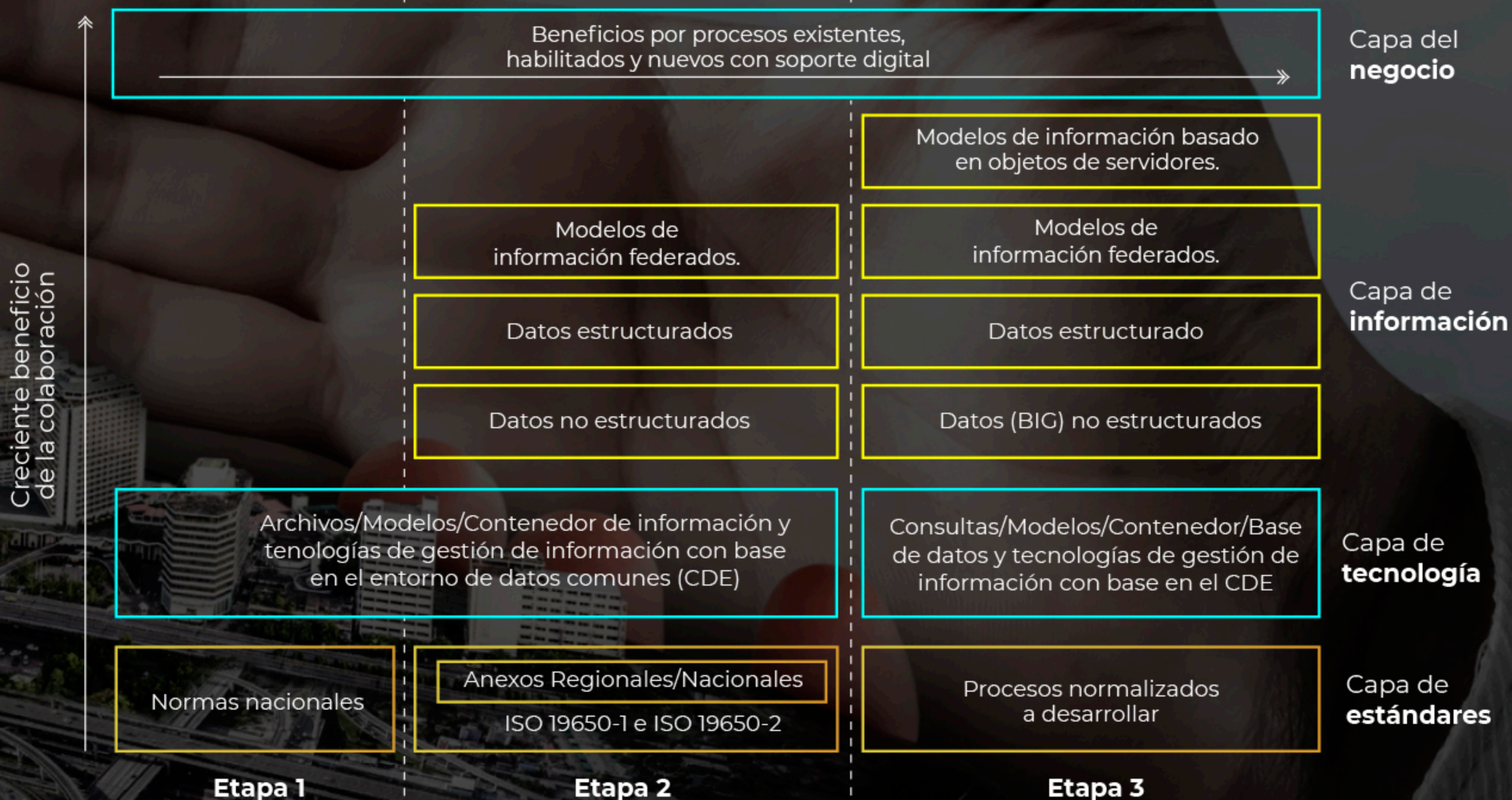


BICENTENARIO
PERÚ 2021

DIGITALIZACIÓN DEL MODELADO DE LA INFORMACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ANÁLOGA Y DIGITAL

La gestión de la información puede representarse como una secuencia de estados de madurez, mostrada como Etapas 1, 2 y 3. Esta figura refleja que el desarrollo de las normas, los avances en la tecnología y todas las formas más sofisticadas de gestión de la información se combinan para ofrecer un aumento de los beneficios del negocio.



PERÚ

Ministerio de la Producción



INACAL
Instituto Nacional de Calidad



BICENTENARIO
PERÚ 2021

DIGITALIZACIÓN DEL MODELADO DE LA INFORMACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Gestión de la Organización

Gestión de activo y del proyecto

Gestión de la información

Fase de Desarrollo (PIM)

a

b

c

Fase de Operación (AIM)

Por ejemplo ISO 19650

Por ejemplo ISO 55000 e ISO 21500

Por ejemplo ISO 9001

LEYENDA

AIM Modelo de información del activo.

PIM Modelo de información del proyecto.

A Inicio de la fase de ejecución - transferencia de información del AIM al PIM.

B Desarrollo progresivo del modelo de diseño inicial en el modelo de construcción virtual.

C Fin de la fase de ejecución - transferencia de información relevante del PIM la AIM.



PERÚ

Ministerio de la Producción

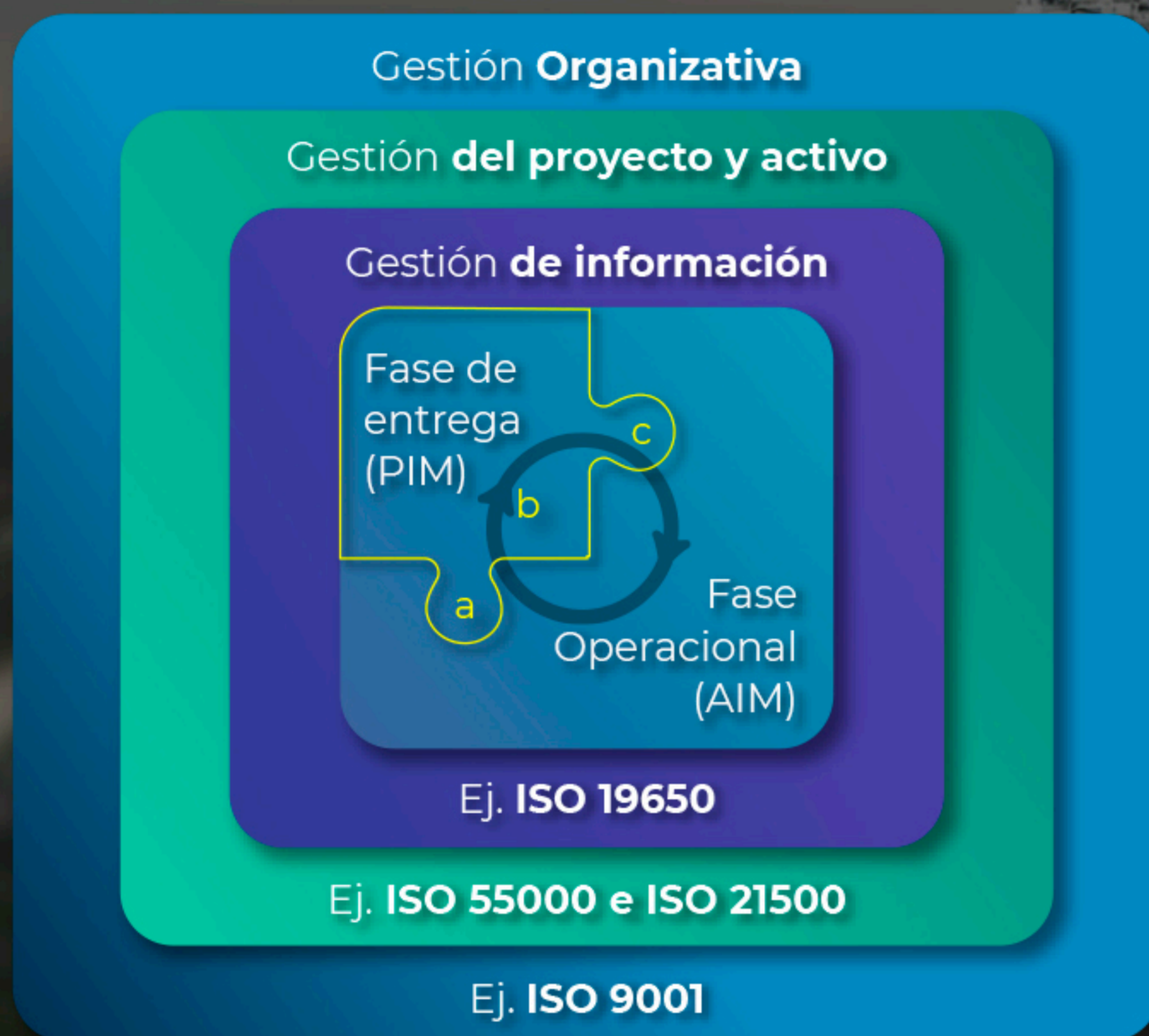


INACAL
Instituto Nacional de Calidad



BICENTENARIO
PERÚ 2021

DIGITALIZACIÓN DEL MODELADO DE LA INFORMACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



LEYENDA

- A** Inicio de la fase de ejecución - transferencia de información del AIM al PIM.
- B** Desarrollo progresivo del modelo de diseño inicial en el modelo de construcción virtual.
- C** Fin de la fase de ejecución - transferencia de información relevante del PIM la AIM.

Durante la fase de ejecución de los activos, el proceso de gestión de la información BIM está compuesta por ocho actividades: evaluación de necesidades, petición de ofertas, presentación de ofertas, designación (contratación), movilización, producción colaborativa de la información, entrega del modelo de la información y fin de la fase de ejecución.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**