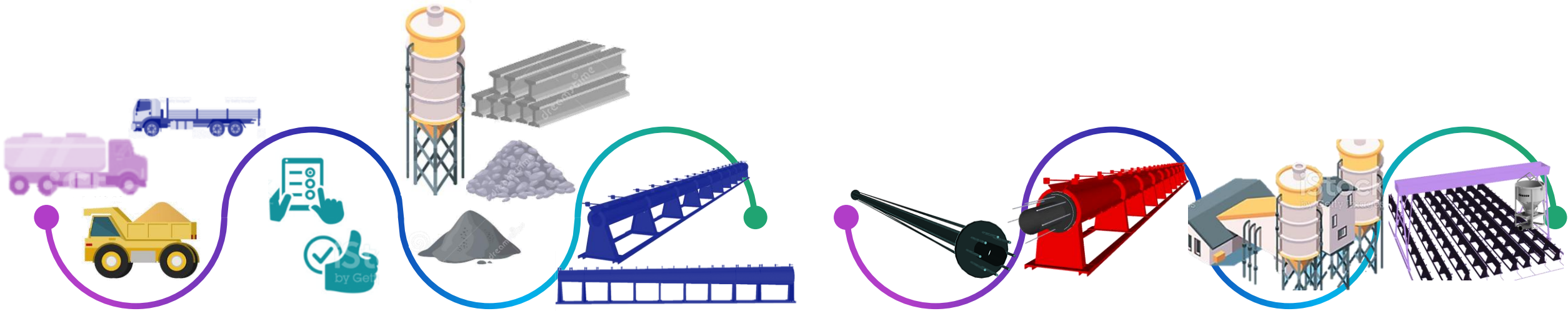


# DIAGRAMA DE PROCESOS



## RECEPCIÓN DE MATERIAS PRIMAS

Compra y recepción de materias primas.

## INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

- Verificación de requisitos técnicos, de seguridad y ambientales.
- Recepción de ensayos de laboratorio a materias primas realizados

## ALMACENAMIENTO

Aseguramiento de la calidad y recepción de materiales.

## PREPARACIÓN DE FORMALETAS

- Limpieza y aplicación de desmoldante
- Aseguramiento de elementos internos y se sujeción.

## ARMADO DE ACERO DE REFUERZO

- Posicionamiento de varillas de refuerzo
- Acomodación de espirales de refuerzo.
- Acero de refuerzo pasivo.

## TENSIONAMIENTO DE ACERO

Tensionamiento de acero de refuerzo antes de colocación de concreto

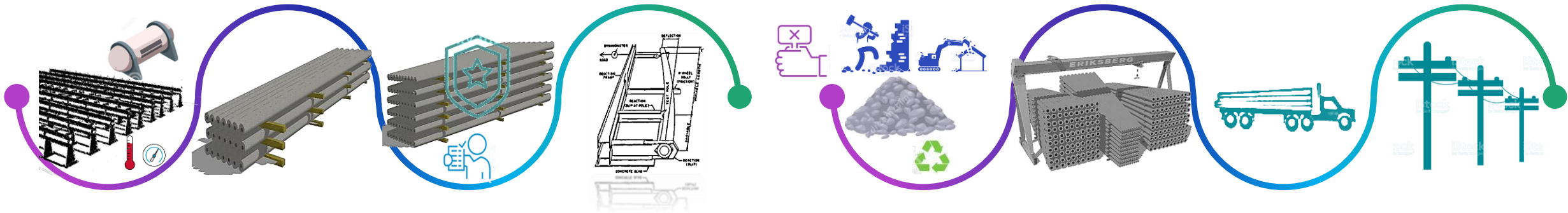
## PREPARACIÓN DE CONCRETO

Preparación de mezcla de concreto (Cemento, agregados, agua y aditivos) a través de software de control.

## VACIADO DE CONCRETO

- Traslado de concreto a zona de moldes.
- Vaciado de concreto y compactación mecánica del concreto

# DIAGRAMA DE PROCESOS



## CURADO DEL CONCRETO

Curado del concreto con vapor.

## PRODUCTO TERMINADO

- Producto final.

## CONTROL DE CALIDAD

- Verificación de parámetros, geométricos, técnicos, normativos (NTC 1329, RETIE, especificaciones del cliente.

## PRUEBAS DE INSPECCIÓN

- Ensayos de carga y verificación de especificaciones técnicas garantizadas.
- Protocolos de recepción y liberación.

## PRODUCTO NO CONFORME

- Tratamiento de producto no conforme.
- Transformación de concreto y generación de agregado reciclado para rehúso en el proceso.

## ALMACENAMIENTO

- Gestión de inventario y logística.

## DESPACHO

- Entrega de producto terminado y verificado.

## VIDA ÚTIL

- Instalación en obra.
- Estado de servicio y vida útil.