

# Ensayos no Destructivos

- Un reporte del tipo **ensayos no destructivo** es muy usado en inspecciones de calidad
- Permite inspeccionar un número variable de elementos
- Permite evaluar el **estado de un elemento** que se inspecciona de acuerdo a una serie de criterios especificados por un código y en ella se acepta o no el de acuerdo a la magnitud que la falla (indicación) que se encuentra.
- Por ejemplo **Inspección Visual** es una técnica, es el primer filtro para controlar el estado de un elemento. Los códigos dicen.
  - Todo elemento debe ser inspeccionado por esta técnica
  - Cada norma establece los criterios de aceptación o rechazo
  - El inspector contrasta las fallas (indicaciones) con respecto a los límites que establece el código
  - El elemento se acepta o no de acuerdo a la magnitud y cantidad de las indicaciones

**INSPECCIÓN VISUAL INTERACTIVA**

Código: AWS D1.1/D1.1M :2020

Cliente: Empresa 1c Proyecto: Puente el peñol Sub proyecto:	inspección N° VIS_1_2022_164_1
Fecha: 2025-08-07 22:57:38	

Inspecciones:

ELEMENTO	WPS	JUNTA	VARIANTE	INDICACIÓN	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
P4#COL4				Cir,EP,P	C.	indicaciones no sobrepasan criterio de rechazo en
V460_2				SIN INDICACIONES	C.	
V460_3				SIN INDICACIONES	C.	
V460_4				SIN INDICACIONES	C.	
V460_5				SIN INDICACIONES	C.	

Convenciones para Indicaciones:

Cir	Cordón Irregular	EP	Exceso de Penetración	P	Porosidad
SIN INDICACIONES No se presentan indicaciones					

Convenciones de Calificaciones:

C.	Conforme
----	----------

Imágenes:





Figura: 1.- vista lateral estructura . Figura: 2.- [Elem: P4#COL4] sadas Observación: asadas





Figura: 4- Elem: P4#COL4. Figura: 5- Elem: P4#COL4. Figura: 6- Elem: P4#COL4.

Elaboró: Ramón Solis  
Revisó: Jazmin Rosas

reporte Express, generado: 2025-09-03 01:09

Obs: Este reporte es la respuesta a la inspección tipo generada por inspector Ramón Solis en su inspección REPORTE INSPECCIÓN VISUAL identificada con realizada en la obra y en tiempo real, para aspectos legales este reporte debe ser completado con su respectivo reporte debidamente complementado y firmado.

# Inspección Visual END(repporte campo)

Reporte digital en tiempo real, formato minimalista, configurable

Tipo de inspección, código de evaluación empleado

Encabezado “mínimo”, ya que hay más información en la web y eso se usa en el reporte final !

Listado Elementos inspeccionados

- código de elemento
- Indicaciones encontradas
- Calificación
- observación

Listado de convención de códigos de calificaciones e indicaciones

- Explica brevemente que significa cada código
- Solo se explican aquellos empleados (hay mas definidos)

Listado Imágenes en Reporte

- Cantidad de imágenes configurable en ajustes 1-4 imágenes/columna
- Una o varias imágenes por elemento inspeccionado
- Cada imagen con título y observaciones

# Inspección/diagnóstico “visual” de equipos

(propuesta)

- Emplear la misma lógica que ensayos no destructivos, con la siguiente salvedad
- Un Elemento que se inspecciona no se acepta o rechaza en relación norma sino que se evalúa su estado funcional con respecto a una **Falla** (anomalía) encontrada .
- En base a esta **anomalia** se establece una acción, que define las actividades a realizar y se establece una **acción** con respecto a las anomalías encontradas. En base a esta **inspección visual**, y las recomendaciones encontradas se procede a realizar una **cotización**.
- El sistema permite agregar tantas fotos sean necesarias y cada foto agregar un comentario