

**Validación "Congruencia entre estimados base anterior e históricos base actual"
(t-1e vs th = registra un cambio en su estimación previa)**

Validación 51.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico del mes actual en las obras ejecutadas como contratista principal.
Validación 51.2	Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en las obras ejecutadas como contratista principal.
Validación 51.3	Decremento estimado del mes anterior e incremento en el dato histórico actual en las obras ejecutadas como contratista principal.
Validación 52.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en obras ejecutadas como subcontratista.
Validación 52.2	Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en obras ejecutadas como subcontratista.
Validación 53.3	Decremento estimado del mes anterior e incremento en el dato histórico del mes actual en obras ejecutadas como subcontratista.
Validación 53.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en el total de contratos y subcontratos.
Validación 53.2	Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento histórico actual de el total de contratos y subcontratos.
Validación 53.3	Decremento estimado del mes anterior e incremento histórico actual en el total de contratos y subcontratos.
Validación 54.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en los nuevos contratos como contratista principal.
Validación 54.2	Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en los nuevos contratos como contratista principal.
Validación 54.3	Decremento estimado del mes anterior e incremento en el dato histórico actual de los nuevos contratos como contratista principal.
Validación 55.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en los nuevos contratos como subcontratista.
Validación 55.2	Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en los nuevos contratos como subcontratista.
Validación 55.3	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en los nuevos contratos como subcontratista.
Validación 56.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en los inventarios de materiales.
Validación 56.2	Igual en su dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en los inventarios de materiales.
Validación 56.3	Decremento estimado del mes anterior e incremento en el dato histórico actual en los inventarios de materiales.
Validación 57.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en los ingresos.
Validación 57.2	Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en los ingresos.
Validación 57.3	Decremento estimado del mes anterior e incremento en el dato histórico actual en los ingresos.
Validación 59.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en las inversiones.
Validación 59.2	Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en las inversiones.
Validación 59.3	Decremento estimado del mes anterior e incremento en el dato histórico actual en las inversiones.
Validación 510.1	Incremento estimado del mes anterior y decremento en el dato histórico actual en el personal ocupado.

- Validación 510.2 Igual en dato estimado del mes anterior y decremento o incremento en el dato histórico actual en el personal ocupado.
- Validación 510.3 Decremento estimado del mes anterior e incremento en el dato histórico actual en el personal ocupado.

Validación "Entrega oportuna de los materiales por parte de los proveedores"
(th vs te = estima un cambio de tendencia mensual)
(t-1e vs th = registra un cambio en su estimación previa)
(th vs t-1h = registra un cambio de tendencia mensual)
(th vs t-12h = registra un cambio de tendencia anual)

- Validación 71.1 Entrega de materiales histórico es diferente al estimado.
- Validación 71.2 Entrega de materiales estimado del mes anterior es diferente al histórico del mes actual.
- Validación 71.3 Entrega de materiales histórico es diferente al dato histórico del mes anterior.

Validación "Congruencia de variables mes actual, con respecto al mes anterior
Confianza"
(t vs t-1 = registra un cambio en la tendencia mensual)

- Validación 81.1 Situación actual del país, mejor y el mes anterior peor.
- Validación 81.2 Situación actual del país, igual y el mes anterior peor o mejor.
- Validación 81.3 Situación actual del país, peor y el mes anterior mejor.
- Validación 82.1 Situación futura del país, mejor y el mes anterior peor.
- Validación 82.2 Situación futura del país, igual y el mes anterior, peor o mejor.
- Validación 82.3 Situación futura del país, peor y el mes anterior mejor.
- Validación 83.1 Situación actual de la empresa, mejor y el mes anterior peor.
- Validación 83.2 Situación actual de la empresa, igual y el mes anterior peor o mejor.
- Validación 83.3 Situación actual de la empresa, peor y el mes anterior mejor.
- Validación 84.1 Situación futura de la empresa, mejor y el mes anterior peor.
- Validación 84.2 Situación futura de la empresa, igual y el mes anterior peor o mejor.
- Validación 84.3 Situación futura de la empresa, peor y el mes anterior mejor.