

Guía rápida de indicadores

Descripción:

Guía rápida para la actualización y gestión de los distintos tipos de indicadores de un proyecto en la plataforma KM4.0.



Octubre 2024

CONTENIDO

GENERALES	3
1. ¿QUÉ ES UN INDICADOR?.....	3
2. USO DE INDICADORES	3
3. ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN	3
CARGA MASIVA DE INDICADORES	4
1. ALTA DE INFORMACIÓN	4
2. SOLUCIÓN DE ERRORES EN CARGA MASIVA	8
3. EDICIÓN DE CARGAS.....	9
4. ELIMINAR CARGAS.....	10
5. DESCARGA DE REGISTROS	11
6. ACCIONES EN REGISTROS.....	11
ILUSTRACIONES.....	13

GENERALES

1. ¿QUÉ ES UN INDICADOR?

Un *indicador* es una característica específica, observable y medible que puede ser usada para mostrar los cambios y progresos que está haciendo un programa hacia el logro de un resultado específico. Debe haber por lo menos un indicador por cada resultado.

2. USO DE INDICADORES

Los indicadores permiten cargar información en forma de base de datos, es decir de forma estructurada y organizada, para generar distintos reportes que permiten una mejor interpretación de la información.

3. ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

Para actualizar la información en los indicadores se deberá definir un proceso de revisión y validación, se presenta un flujo básico de actualización y publicación de la información.

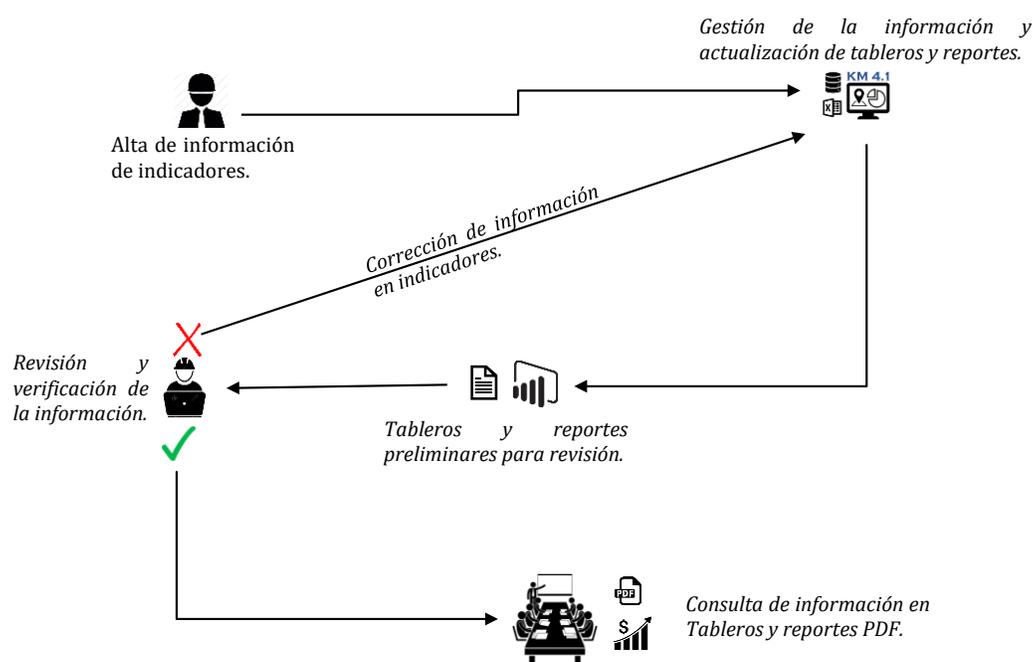


Ilustración 1 Flujo de validación de indicadores

Los tableros se actualizarán en horarios definidos por el usuario, mientras que los reportes PDF se pueden generar inmediatamente después de la carga.

Para definir un indicador se necesita llevar a cabo un proceso de análisis e identificación de una necesidad en el proyecto, el usuario puede solicitar apoyo de un consultor especializado que lo orientará en la definición del requerimiento.

CARGA MASIVA DE INDICADORES

1. ALTA DE INFORMACIÓN

Para cargar información en un indicador masivamente es necesario realizar el siguiente procedimiento:

1. Desde la pantalla inicial de la plataforma hacemos clic en el módulo de carga masiva (a).

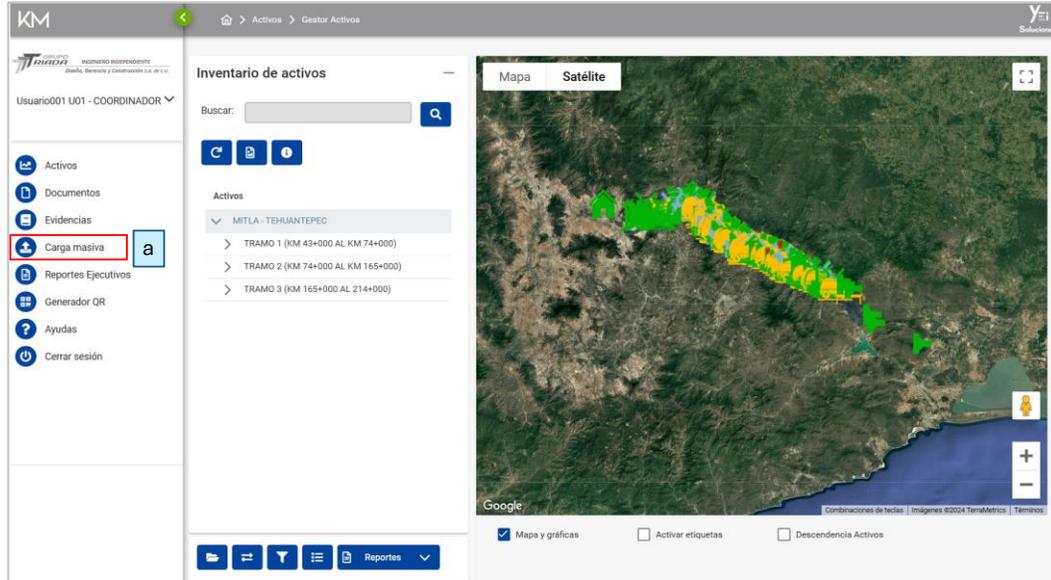


Ilustración 2 Módulo de carga masiva

2. En la pestaña de carga masiva hacemos clic la sección de Indicadores (b) y seleccionamos el indicador donde se cargarán los datos (c).

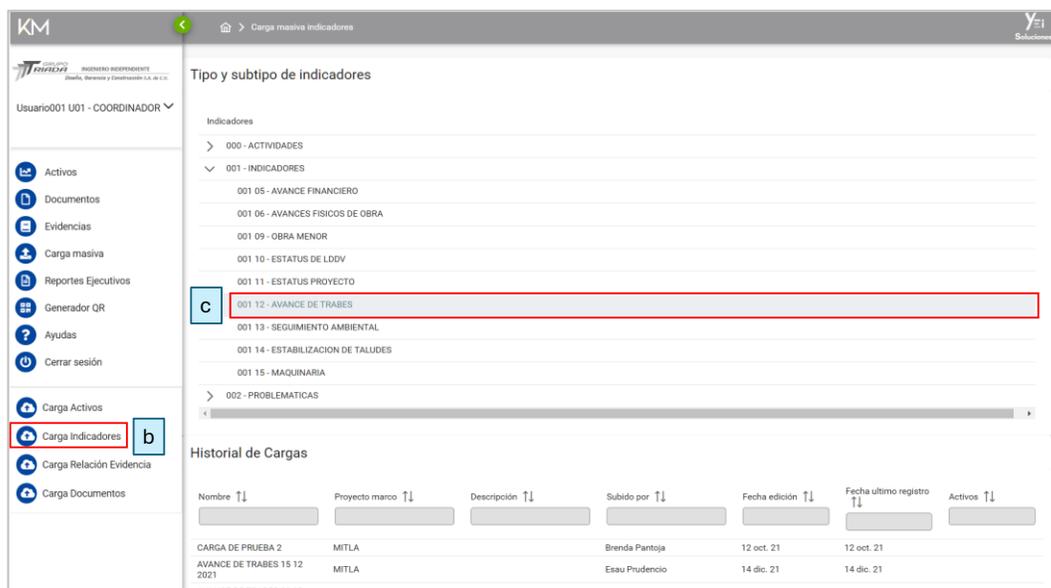


Ilustración 3 Carga masiva de indicadores

3. En la sección de cargas (d) hacemos clic en el botón agregar “+” (e).

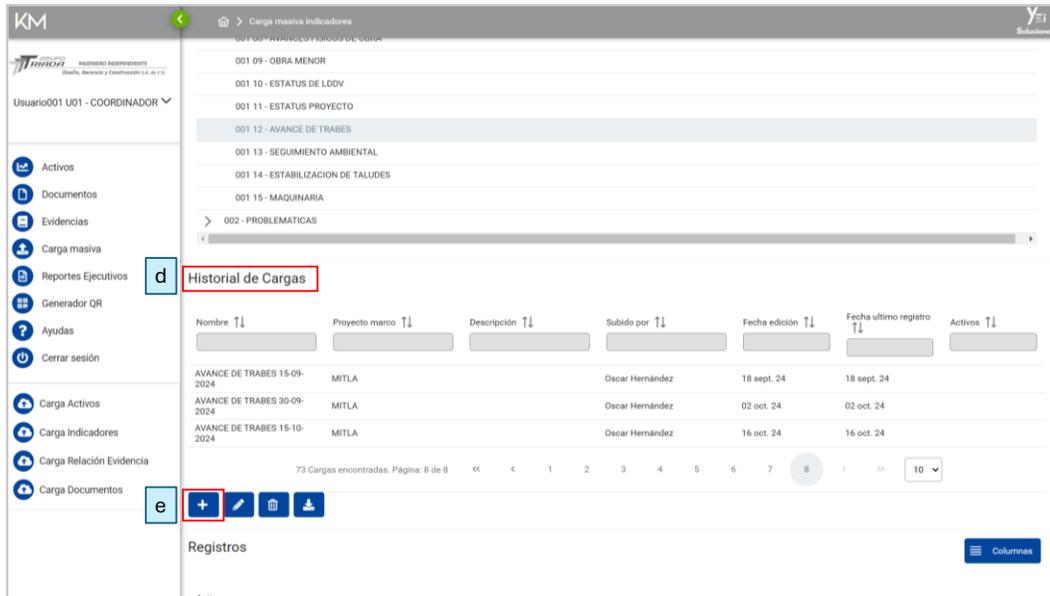


Ilustración 4 Agregar nueva carga

4. Seleccionamos el proyecto marco (f), se ingresa el nombre de la carga y la descripción (g) y hacemos clic en la pestaña carga masiva de indicadores (h).

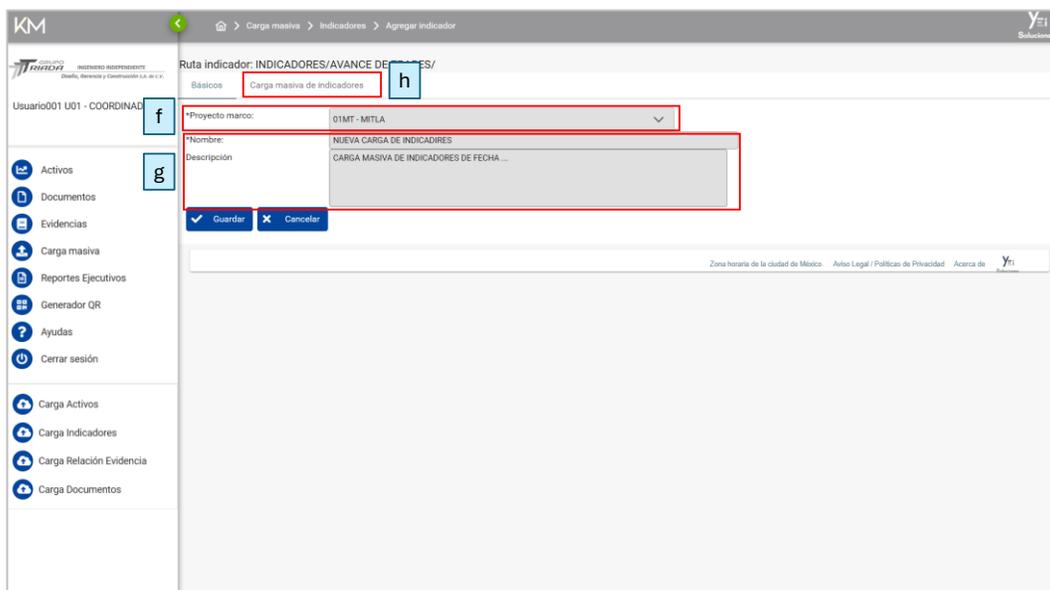


Ilustración 5 Datos de carga masiva

- Mediante el botón desplegable “Plantilla” (i) podemos descargar el archivo con las propiedades y la estructura de la información a cargar.

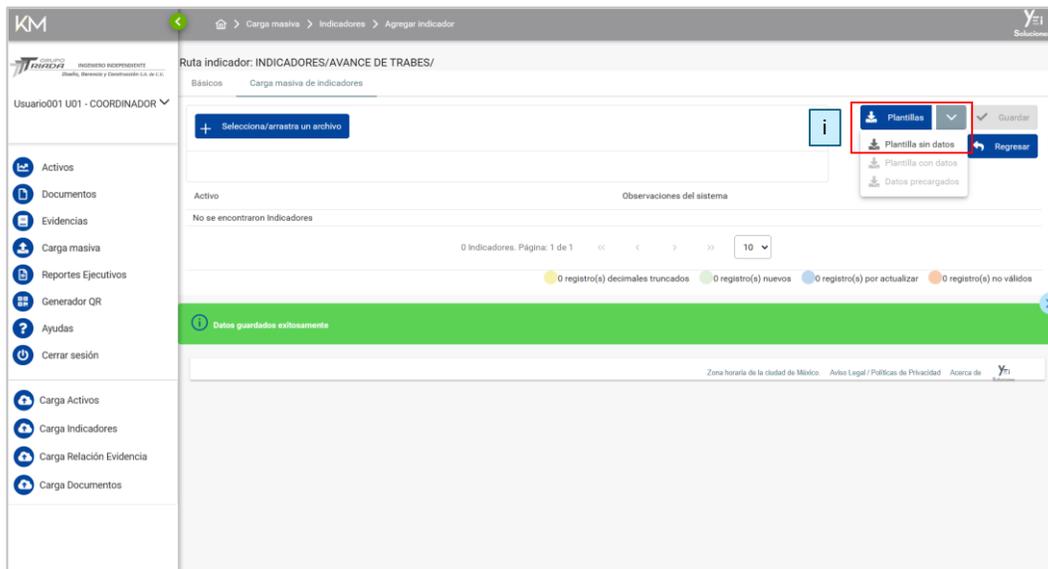


Ilustración 6 Descarga de plantilla de indicador

- Para cargar una platilla con información, podemos arrastrar el archivo o hacer clic en el botón “Selecciona/arrastra un archivo” (j) y buscar el archivo en nuestro equipo.

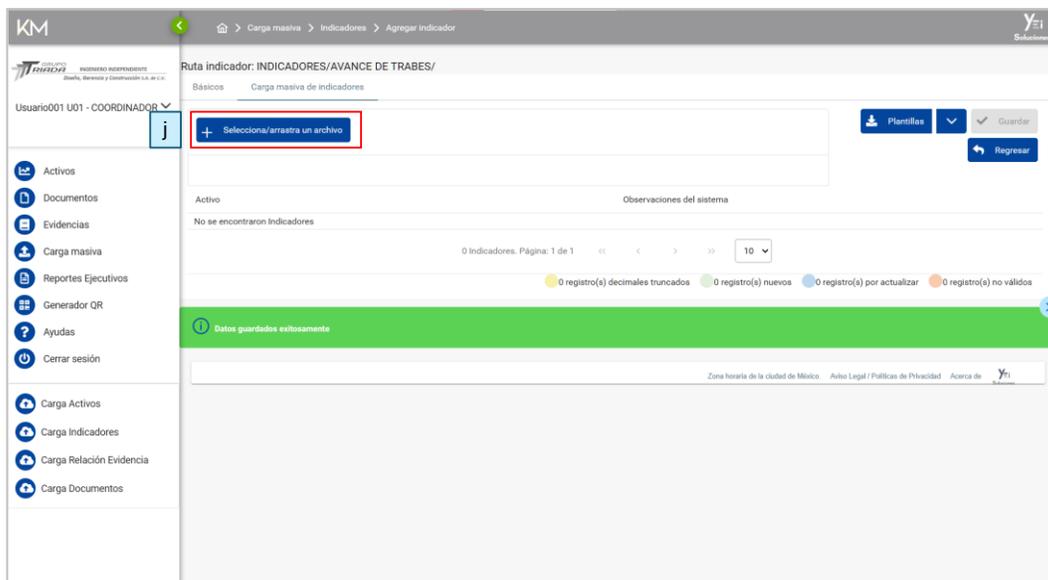


Ilustración 7 Carga masiva de registros

- Una vez seleccionado el archivo se mostrará una previsualización con el nombre donde podemos cancelar (k) o subir archivo (l).

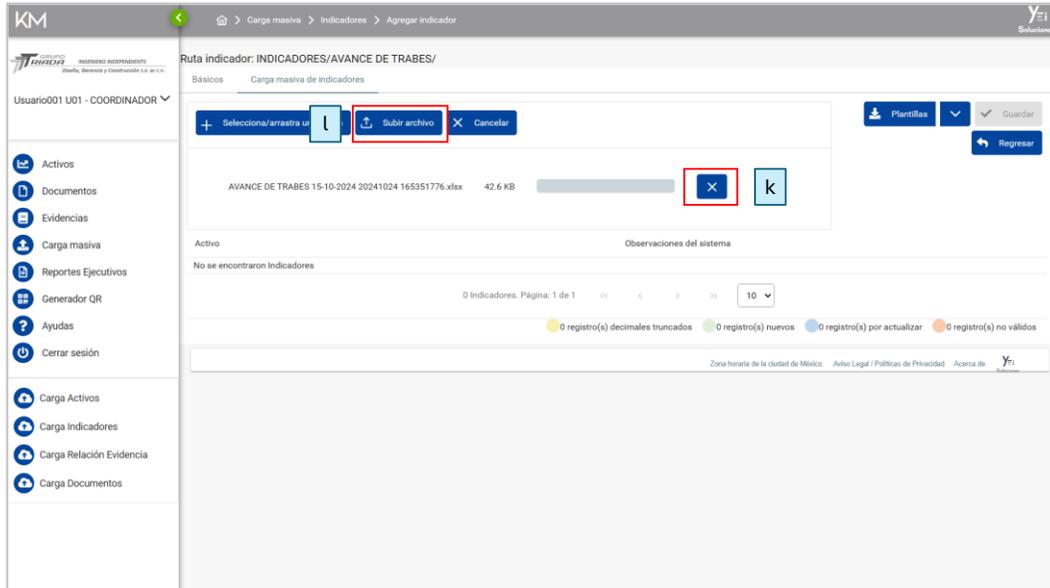


Ilustración 8 Previsualización de carga

- Cuando se sube un archivo la plataforma realiza una validación de registros duplicados y muestra una previsualización mediante colores, en la parte inferior podemos ver la simbología (m), si no se encuentran errores podemos terminar el proceso mediante el botón Guardar (n).

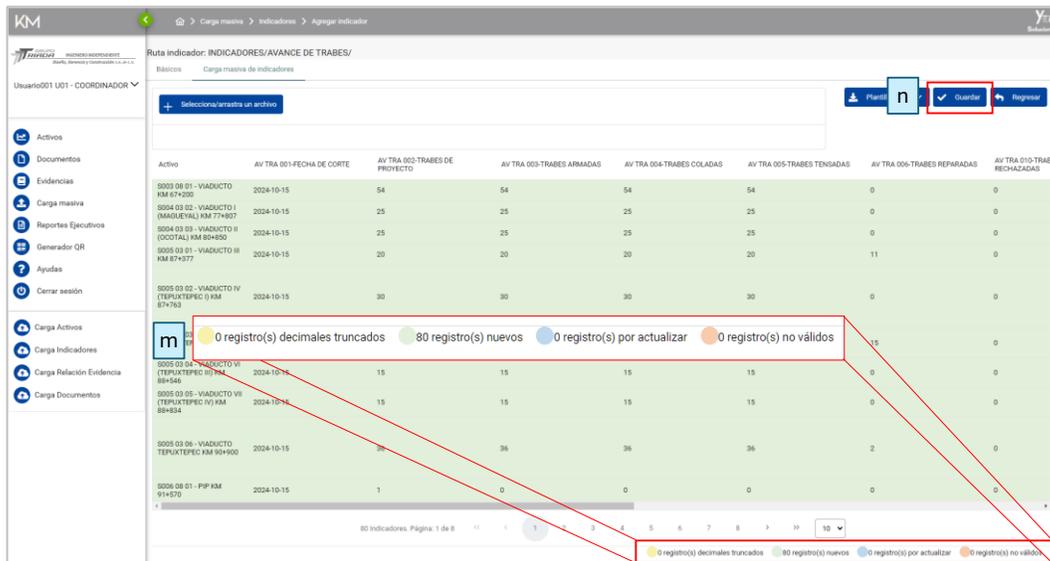


Ilustración 9 Validación y guardado de carga

2. SOLUCIÓN DE ERRORES EN CARGA MASIVA

Cuando una plantilla no se llena correctamente puede ocasionar dificultades para realizar la carga, ya sea por tipo de datos incorrectos, activos que no existen, etc. Si existe algún error la plataforma no dejará guardar la información, esto para evitar errores en reportes y tableros ejecutivos. Se debe seguir el siguiente procedimiento para solucionar los errores:

1. Identificar en la parte inferior de la carga si existen errores (a), el botón de guardar (b) se desactivará automáticamente cuando se detecte alguna incidencia con la información.

The screenshot shows the 'Carga masiva de indicadores' interface. At the top right, the 'Guardar' button is disabled (greyed out), labeled with 'b'. At the bottom right, a red box highlights a warning message: '2 registro(s) no válidos', labeled with 'a'. Below the table, a legend indicates the status of records: '0 registro(s) decimales truncados', '78 registro(s) nuevos', '0 registro(s) por actualizar', and '2 registro(s) no válidos'.

Activo	AV TRA 001-FECHA DE CORTE	AV TRA 002-TRABES DE PROYECTO	AV TRA 003-TRABES ARMADAS	AV TRA 004-TRABES COLADAS	AV TRA 005-TRABES TENSADAS	AV TRA 006-TRABES REPARADAS	AV TRA 010-TF RECHAZADAS
S006 04 03 - PUENTE 2 KM 97+900	45580	17	17	17	17	0	0
S006 06 05 - PIV KM 98+113.59	2024-10-15	12	12	2	2	0	0
S006 06 06 - PIV EJE 2 KM 2+119 (E. LLANO LAGUNA)	2024-10-15	4	4	4	4	0	0
S007 04 01 - PUENTE 3 KM 99+082	2024-10-15	20	20	20	20	0	20
S007 04 02 - PUENTE 4 KM 101+836	2024-10-15	24	24	24	24	0	0
S007 04 03 - PUENTE 5 KM 102+210	2024-10-15	24	24	24	24	0	0
S007 04 04 - PUENTE 6 KM 103+246	2024-10-15	24	24	24	24	12	12
S007 04 05 - PUENTE 7 KM 103+925	2024-10-15	18	18	18	18	0	0
S007 04 06 - PUENTE 8 KM 105+574	2024-10-15	18	18	18	18	0	0
S007 06 05 - PIV KM 105+729 (E. QUATON)	2024-10-15	5	5	5	5	0	0
S008 08 01 - PIP KM 104+570	2024-10-15	6	0	0	0	0	0
S008 08 02 - PIP KM 108+570	2024-10-15	1	0	0	0	0	0
S008 04 02 - PUENTE 9 KM 108+689	2024-10-15	5	5	5	5	0	0
S008 04 01 - PUENTE 10 KM 109+435	2024-10-15	5	5	5	5	0	0
S008 06 01 - PIV KM 109+247.00	2024-10-15	5	0	0	0	0	0

Ilustración 10 Registros no validos en carga masiva

2. Se recomienda descargar la plantilla precargada mediante el botón “Plantilla” (c) y seleccionando “datos precargados” (d).

The screenshot shows the 'Carga masiva de indicadores' interface. The 'Plantilla' dropdown menu is open, showing options: 'Plantilla sin datos', 'Plantilla con datos', and 'Datos precargados'. The 'Datos precargados' option is selected, labeled with 'd'. The 'Plantilla' button is labeled with 'c'.

Activo	AV TRA 001-FECHA DE CORTE	AV TRA 002-TRABES DE PROYECTO	AV TRA 003-TRABES ARMADAS	AV TRA 004-TRABES COLADAS	AV TRA 005-TRABES TENSADAS	AV TRA 006-TRABES REPARADAS	AV TRA 010-TF RECHAZADAS
S006 04 03 - PUENTE 2 KM 97+900	45580	17	17	17	17	0	0
S006 06 05 - PIV KM 98+113.59	2024-10-15	12	12	2	2	0	0
S006 06 06 - PIV EJE 2 KM 2+119 (E. LLANO LAGUNA)	2024-10-15	4	4	4	4	0	0
S007 04 01 - PUENTE 3 KM 99+082	2024-10-15	20	20	20	20	0	20
S007 04 02 - PUENTE 4 KM 101+836	2024-10-15	24	24	24	24	0	0
S007 04 03 - PUENTE 5 KM 102+210	2024-10-15	24	24	24	24	0	0
S007 04 04 - PUENTE 6 KM 103+246	2024-10-15	24	24	24	24	12	12
S007 04 05 - PUENTE 7 KM 103+925	2024-10-15	18	18	18	18	0	0
S007 04 06 - PUENTE 8 KM 105+574	2024-10-15	18	18	18	18	0	0
S007 06 05 - PIV KM 105+729 (E. QUATON)	2024-10-15	5	5	5	5	0	0
S008 08 01 - PIP KM 104+570	2024-10-15	6	0	0	0	0	0
S008 08 02 - PIP KM 108+570	2024-10-15	1	0	0	0	0	0
S008 04 02 - PUENTE 9 KM 108+689	2024-10-15	5	5	5	5	0	0

Ilustración 11 Plantilla con datos precargados

- Se descargará la plantilla y podremos ver los registros no validos en distinto color (e), así como en la última columna “Observaciones del sistema” se describe el error que se debe atender (f).

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Clave del Activo	AV TRA 001-FECHA DE CORTE	AV TRA 002-TRABES DE PROYECTO	AV TRA 003-TRABES ARMADAS	AV TRA 004-TRABES	AV TRA 005-TRABES	AV TRA 006-TRABES	AV TRA 010-TRABES	AV TRA 007-TRABES	AV TRA 006-TRABES	AV TRA 009-FRENTE	AV TRA 009-FRENTE	AV TRA 012-COMENTARIO	Observaciones del sistema
10	S006 08 01 - PVP KM 81+570	2024-10-15	1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO	CONSTRUYER... SOPORTE QUE AVAL LOS TRABAJOS E COMENTO	
11	S006 16 02 01 - PVR 3 KM 2024-10-15		10	10	10	10	10	10	10	10	SI	F1-TLACO		
12	S006 06 01 - PIV 1 KM 2024-10-15		16	16	16	16	16	16	16	16	SI	F1-TLACO	SE TIENE 4 TRABES REFORZADAS QUE SON TENSADAS	
13	S006 05 02 - PIV KM 90+887	2024-10-15	10	10	10	10	10	10	10	10	SI	F1-TLACO		
14	ACCESO LLANO CIEGRO S006 03 01 - VIADUCTO KM 2024-10-15		14	14	14	14	14	14	14	14	SI	F1-TLACO	24 TRABES TENSADAS Y MONTADAS	
15	S006 04 02 - PUENTE 1 KM 2024-10-15		16	16	16	16	16	16	16	16	SI	F1-TLACO	SUSTITUYE AL PUENTE No 2 KM 81+607	
16	S006 04 03 - PUENTE 2 KM 5560 97+800		17	17	17	17	17	17	17	17	SI	F1-TLACO	SUSTITUYE AL PUENTE No 2 KM 97+800 POR UN TRABE DEMOLIDO HACIA DEL CLARO 2.3	El valor 45580 no es una fecha para la propiedad AV TRA 001-FECHA DE CORTE
18	S006 06 05 - PIV KM 2024-10-15		12	12	12	12	12	12	12	12	SI	F1-TLACO		
19	S006 06 06 - PIV EJE 2 KM 2024-10-15		1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO		
20	S007 04 01 - PUENTE 3 KM 2024-10-15		10	10	10	10	10	10	10	10	SI	F1-TLACO	20 TRABES DEMOLIDAS ACORDE A MINUTA DE FECHA 6-OCTUBRE-2022 SE CONCLUYÓ LA FABRICACIÓN DE 2 TRABES EN ESTA ETAPA	
21	S007 04 02 - PUENTE 4 KM 2024-10-15		14	14	14	14	14	14	14	14	SI	F1-TLACO		
22	S007 04 03 - PUENTE 5 KM 2024-10-15		14	14	14	14	14	14	14	14	SI	F1-TLACO		
23	S007 04 04 - PUENTE 6 KM 2024-10-15		14	14	14	14	14	14	14	14	SI	F1-TLACO		La propiedad es obligator AV TRA 009-FRENTE
24	S007 04 05 - PUENTE 7 KM 2024-10-15		18	18	18	18	18	18	18	18	SI	F1-TLACO		
25	S007 04 06 - PUENTE 8 KM 2024-10-15		18	18	18	18	18	18	18	18	SI	F1-TLACO		
26	S007 06 05 - PVP KM 105+729	2024-10-15	1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO		
27	S008 08 01 - PVP KM 106+970	2024-10-15	1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO		
28	S008 08 02 - PVP KM 108+570	2024-10-15	1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO		
29	S008 04 02 - PUENTE 9 KM 2024-10-15		1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO		
30	S008 04 01 - PUENTE 10 KM 2024-10-15		1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO		
31	S008 06 01 - PIV KM 2024-10-15		1	1	1	1	1	1	1	1	SI	F1-TLACO		

Una vez atendidos los errores volvemos a realizar la carga mediante el proceso descrito previamente.

3. EDICIÓN DE CARGAS

Para editar el nombre de las cargas y descripción realizamos lo siguiente:

- Seleccionamos el indicador (a), del historial de cargas seleccionamos la de interés (b) y hacemos clic en el botón editar (c).

Nombre	Proyecto marco	Descripción	Subido por	Fecha edición	Fecha ultimo registro	Activos
AVANCE DE TRABES 15-09-2024	MITLA		Oscar Hernández	18 sept. 24	18 sept. 24	
AVANCE DE TRABES 30-09-2024	MITLA		Oscar Hernández	02 oct. 24	02 oct. 24	
AVANCE DE TRABES 15-10-2024	MITLA		Oscar Hernández	16 oct. 24	16 oct. 24	
NUEVA CARGA DE INDICADORES	MITLA	CARGA MASIVA DE INDICADORES DE FECHA.	Usuario001 U01	24 oct. 24		

Ilustración 12 Edición de cargas

2. Realizamos los cambios y finalizamos con clic en Guardar (d).

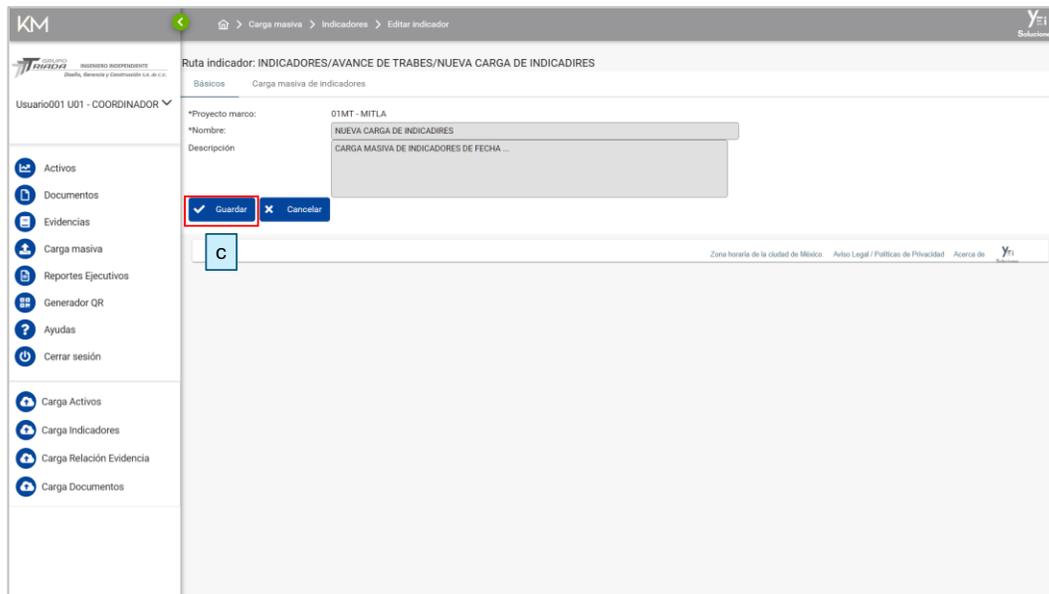


Ilustración 13 Guardar edición de carga masiva

4. ELIMINAR CARGAS

Para eliminar cargas realizamos lo siguiente:

1. Seleccionamos el indicador (a), del historial de cargas seleccionamos la de interés (b) y hacemos clic en el botón eliminar (c).
2. Realizamos la confirmación de la eliminación mediante el botón Aceptar (d).

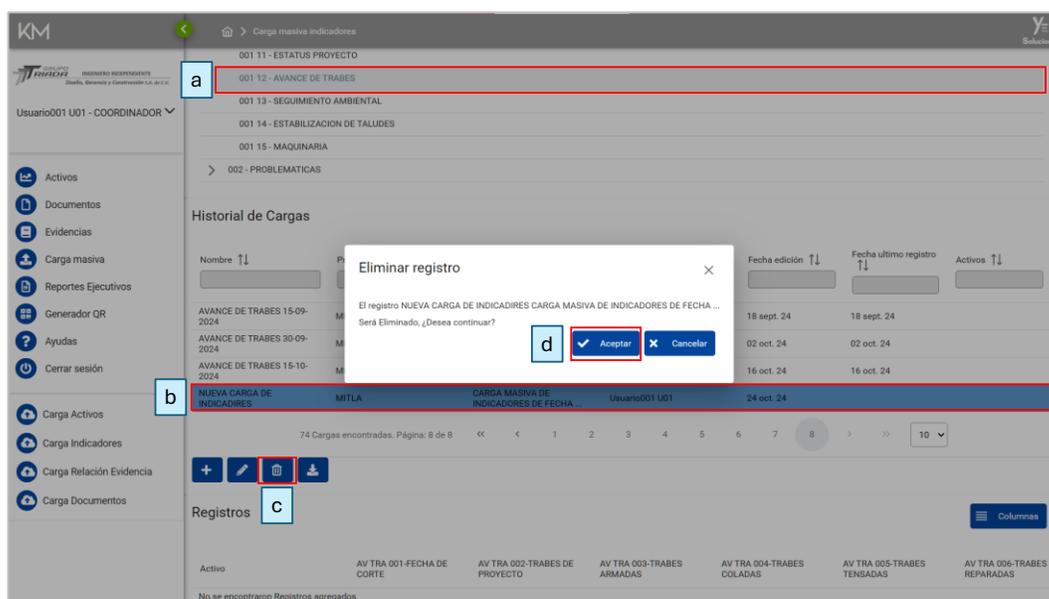


Ilustración 14 Eliminar cargas masivas

5. DESCARGA DE REGISTROS

Para descargar registros realizamos lo siguiente:

1. Seleccionamos el indicador (a), del historial de cargas seleccionamos la de interés (b) y hacemos clic en el botón descargar (c). Se descargarán automáticamente los registros en nuestro equipo.

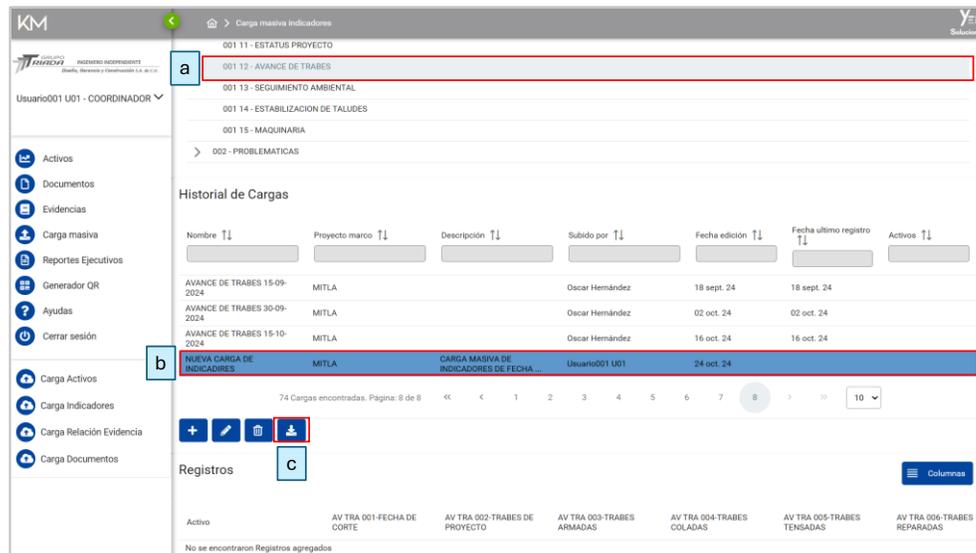


Ilustración 15 Descargar registros de carga masiva

6. ACCIONES EN REGISTROS

En la última sección de los indicadores podemos editar, eliminar y filtrar los registros de una carga. Para realizar estas acciones debemos:

1. Seleccionamos el indicador (a), del historial de cargas seleccionamos la de interés (b).

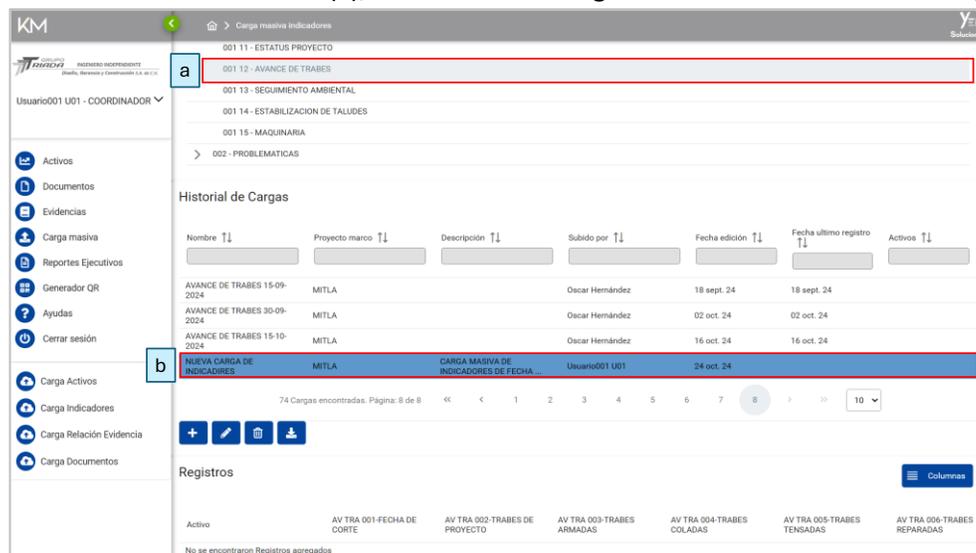
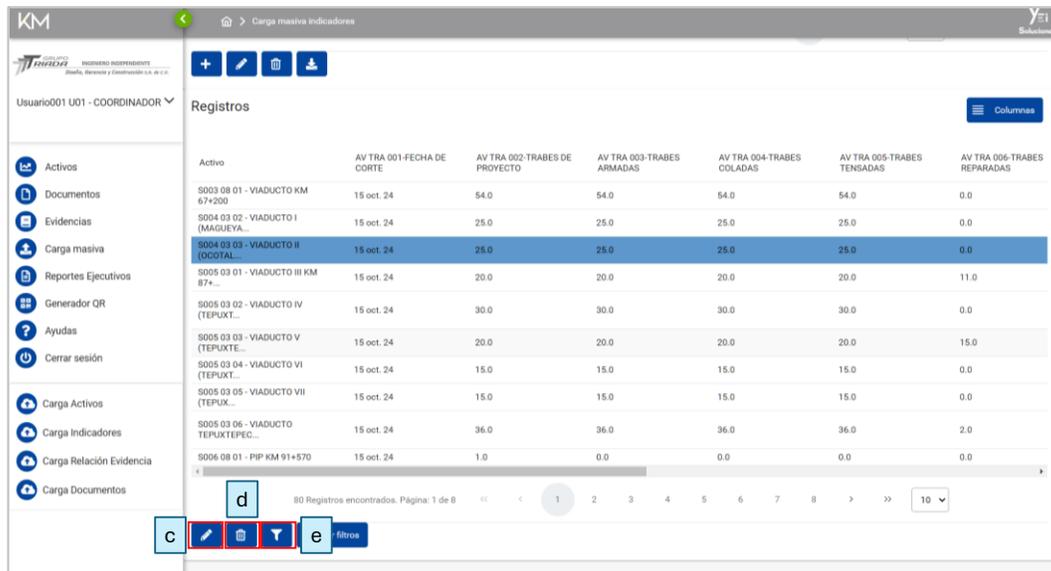


Ilustración 16 Edición de registros

2. En la sección de registros encontraremos los botones de editar (c), eliminar (d) y filtrar (e).



Activo	AV TRA 001-FECHA DE CORTE	AV TRA 002-TRABES DE PROYECTO	AV TRA 003-TRABES ARMADAS	AV TRA 004-TRABES COLADAS	AV TRA 005-TRABES TENSADAS	AV TRA 006-TRABES REPARADAS
S003 08 01 - VIADUCTO KM 67+200	15 oct. 24	54.0	54.0	54.0	54.0	0.0
S004 03 02 - VIADUCTO I (MAGUEYA...	15 oct. 24	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0
S004 03 03 - VIADUCTO II (OCOTAL...	15 oct. 24	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0
S005 03 01 - VIADUCTO III KM 87+...	15 oct. 24	20.0	20.0	20.0	20.0	11.0
S005 03 02 - VIADUCTO IV (TEPLXU...	15 oct. 24	30.0	30.0	30.0	30.0	0.0
S005 03 03 - VIADUCTO V (TEPLXU...	15 oct. 24	20.0	20.0	20.0	20.0	15.0
S005 03 04 - VIADUCTO VI (TEPLXU...	15 oct. 24	15.0	15.0	15.0	15.0	0.0
S005 03 05 - VIADUCTO VII (TEPLX...	15 oct. 24	15.0	15.0	15.0	15.0	0.0
S005 03 06 - VIADUCTO TEPLXU...	15 oct. 24	36.0	36.0	36.0	36.0	2.0
S006 08 01 - PIP KM 91+570	15 oct. 24	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ilustración 17 Acciones en registros de carga masivas

Se debe tener precaución al editar o eliminar registros ya que alteran la información de los reportes, tableros ejecutivos o información en activos.

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Flujo de validación de indicadores.....	3
Ilustración 2 Módulo de carga masiva.....	4
Ilustración 3 Carga masiva de indicadores.....	4
Ilustración 4 Agregar nueva carga.....	5
Ilustración 5 Datos de carga masiva.....	5
Ilustración 6 Descarga de plantilla de indicador.....	6
Ilustración 7 Carga masiva de registros.....	6
Ilustración 8 Previsualización de carga.....	7
Ilustración 9 Validación y guardado de carga.....	7
Ilustración 10 Registros no validos en carga masiva.....	8
Ilustración 11 Plantilla con datos precargados.....	8
Ilustración 12 Edición de cargas.....	9
Ilustración 13 Guardar edición de carga masiva.....	10
Ilustración 14 Eliminar cargas masivas.....	10
Ilustración 15 Descargar registros de carga masiva.....	11
Ilustración 16 Edición de registros.....	11
Ilustración 17 Acciones en registros de carga masivas.....	12