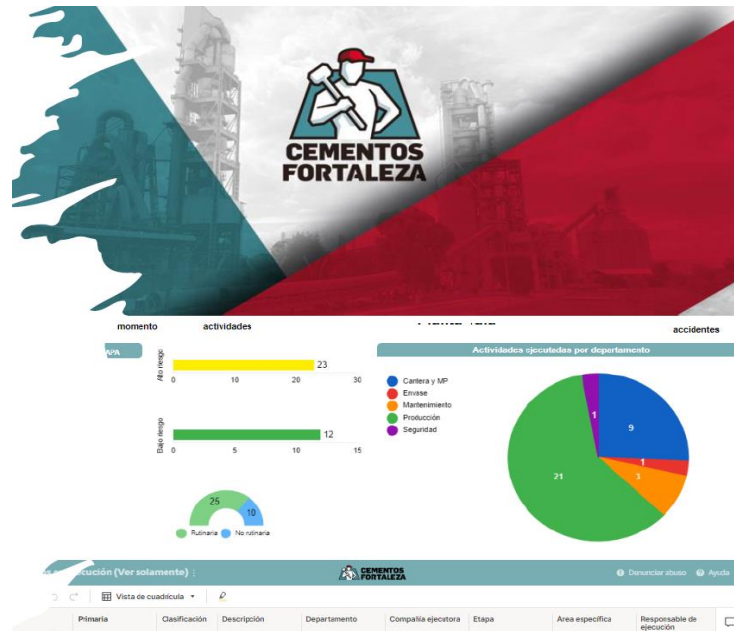


## I. Título de la Práctica: Panel Digital. Actividades en Ejecución.



## II. Objetivo:

Generar un panel digital que permita visualizar el estatus actualizado de las actividades que se están ejecutando en las instalaciones.

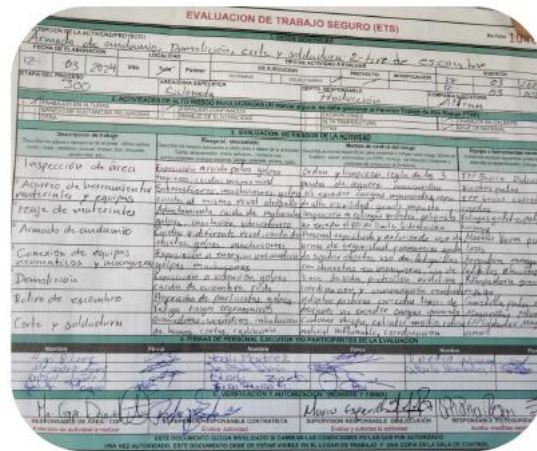
## III. Problemática:

Actualmente se realizan y documentan evaluaciones de trabajo para identificar peligros, riesgos y establecer medidas de control, sin embargo, la única manera que se tiene para identificar las actividades que se están ejecutando es revisando el tablero físico en el que se colocan las copias del formato de evaluación y/o verificando en campo cada actividad.

Al no tener una manera sencilla de visualizar el estatus de actividades:

- El tiempo de respuesta en una emergencia aumenta.

- En caso de evacuación, no se tiene claridad de las zonas en las que están ejecutándose actividades.
- Sala de control no tiene el panorama completo y actualizado de las actividades en ejecución.



#### IV. Solución:

#### Procedimiento



GENERAR UNA BASE DE DATOS ALOJADA EN LA WEB



GENERAR FORMULARIO WEB PARA EL REGISTRO DIGITAL DE LAS EVALUACIONES



AUTOMATIZAR EL PROCESO PARA REGISTRO Y CIERRE DE ACTIVIDADES



GENERAR UN RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTANDOSE



GENERAR UN INSTRUCTIVO PARA LOS USUARIOS



CREAR DASHBOARD

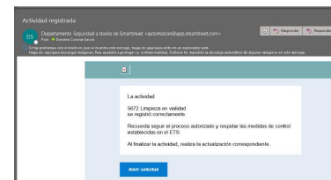
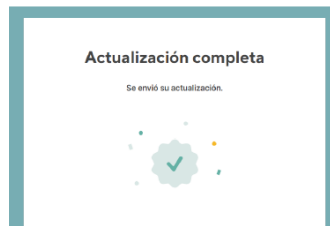
**Paso 1.** Generar una base de datos alojada en la web. Es necesario generar una DB en las que se aloje la información recabada.

	Creado	Clasificación	Estado	Folio	Descripción	Tipo	Fecha de termino	Etapas	Area especifica	Departamento
1	17/01/24 09:39 a.m.									
1975	21/02/24 07:49 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	7217	Limpieza en vitalidades	Rutnaria	21/02/24	800 Vitalidades	Estacionamiento	Producción
1976	21/02/24 07:50 a.m.	Alto riesgo	Actividad terminada	7924	Dosificación y limpieza	Rutnaria	21/02/24	200 Homogenización	Tolvas crudo 2	Producción
1977	21/02/24 08:02 a.m.	Alto riesgo	Actividad terminada	8453	Dosificación y limpieza	Rutnaria	21/02/24	200 Homogenización	Tolvas crudo 2	Producción
1978	21/02/24 08:06 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	08610	LEVANTAMIENTO TOF	Rutnaria	22/02/24	100 Explotación y MP	FATIOS, NAVE DE MA	Cantera y MP
1979	21/02/24 08:09 a.m.	Alto riesgo	Actividad terminada	8161	Limpieza enfriador L2	Rutnaria	21/02/24	300 Calcinación	Enfriador L2	Producción
1980	21/02/24 08:10 a.m.	Alto riesgo	Actividad terminada	1098	Dosificación de sal y lir	Rutnaria	21/02/24	400 Molienda de ceme	Tolvas cemento horom	Producción
1981	21/02/24 08:12 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	8004	Limpieza vitalidades	Rutnaria	21/02/24	300 Calcinación	Estacionamiento	Producción
1982	21/02/24 08:28 a.m.	Alto riesgo	Actividad terminada	4454	Ruta de lubricación car	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera	Mantenimiento
1983	21/02/24 09:40 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	1098	Dosificación de sal	Rutnaria	21/02/24	400 Molienda de ceme	Dosificadores de ceme	Producción
1984	21/02/24 09:44 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	2948	Carga de camiones cal	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera caliza	Cantera y MP
1985	21/02/24 09:44 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	3835	Limpieza edificio de pre	No rutnaria	21/02/24	400 Molienda de ceme	Premolienda	Producción
1986	21/02/24 09:45 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	2654	Alimentar quebradora	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera arcilla	Cantera y MP
1987	21/02/24 09:49 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	2750	Barrenación en bancos	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera caliza	Cantera y MP
1988	21/02/24 09:47 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	2945	Carga de camiones cal	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera caliza	Cantera y MP
1989	21/02/24 09:48 a.m.	Alto riesgo	Actividad terminada	2947	Mantenimiento en arcil	No rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera caliza	Cantera y MP
1990	21/02/24 09:49 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	2250	Acarreo arcilla	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera caliza	Cantera y MP
1991	21/02/24 09:50 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	2953	Acarreo caliza	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera caliza	Cantera y MP
1992	21/02/24 09:51 a.m.	Alto riesgo	Actividad terminada	2049	Mantenimiento y repari	Rutnaria	21/02/24	100 Explotación y MP	Cantera caliza y canter	Cantera y MP
1993	21/02/24 11:35 a.m.	Bajo riesgo	Actividad terminada	8006	Limpieza en molino de	No rutnaria	21/02/24	200 Homogenización	Molino de crudo 2	Producción

**Paso 2.** Generar formulario web para el registro digital de las evaluaciones. Es necesario permitir que el personal realice el registro de la información desde un formulario web. En este paso se configuró un formulario web para compartirse con los usuarios y registren la actividad que van a realizar.



**Paso 3.** Automatizar el proceso para registro y cierre de actividades. El sistema fue automatizado para que se active una vez que se registra la actividad desde el formulario y se genere una notificación vía email.



**Paso 4.** Generar un resumen de actividades ejecutándose. En este resumen, solo se visualizan las actividades que están activas, se omiten las actividades terminadas. Esta vista se agregará al panel final.

Trabajos en ejecución (Ver solamente) :  Denunciar abuso Ayuda

Vista de cuadrícula

	Primaria	Clasificación	Descripción	Departamento	Compañía ejecutora
1	42049	Alto riesgo	Colocación de registro	Envase	TPM
2	0439	Alto riesgo	Limpieza y dosificación	Producción	Servicios perez
3	0440	Alto riesgo	Limpieza y dosificación	Producción	Servicios perez
4	7309	Bajo riesgo	Dosificación de sal	Producción	TPM
5	9952	Alto riesgo	Limpieza en tolva de dt	Producción	Servicio Perez
6	8670	Alto riesgo	Limpieza en tolva de dt	Producción	Servicio Perez
7	7768	Alto riesgo	Limpieza en metálica d	Producción	Servicio Perez
8	7930	Alto riesgo	Limpieza y dosificación	Producción	Fortaleza
9	1658	Bajo riesgo	Inspeccion y limpieza s	Seguridad	TONALLY
10	7222	Alto riesgo	Limpieza en vialidades	Producción	TPM

**Paso 5.** Generar un instructivo para los usuarios. La información sobre el funcionamiento de la herramienta debe hacerse llegar a los involucrados para facilitar todavía más su uso.



**Instructivo para gestión de registro digital de ETS Cementos Fortaleza**

**REGISTRO DE INICIO DE ACTIVIDAD**



Escanea código QR

Escanea el código QR que te direccionará al formulario de registro de tu ETS



Llena el formulario

Registra tu ETS en el formulario con los datos correspondientes

**REGISTRO DE ACTIVIDAD FINALIZADA**



Revisa email

Verifica tu correo electrónico y revisa la notificación de registro del ETS



Registra el término de la actividad

Una vez terminada la actividad, ingresa nuevamente a la notificación de correo y selecciona



**Paso 6.** Crear dashboard. Al final se observa el resumen de las actividades que se están ejecutando y éste se publica en pantallas ubicadas en diferentes zonas de planta.

