

daño CERO

LA SEGURIDAD, NUESTRO VALOR



Sistema de Gestión de la SST del Grupo CEISA

1 GRUPO CEISA

2 VISIÓN ZERO (AÑO 2019)

3 PROYECTO PROPIO “DAÑO CERO” (AÑO 2020)

4 PROCESO DE CERTIFICACIÓN ISO 45001 (AÑO 2022)

5 INDICADORES DE DESEMPEÑO

6 LA PALMA-VOLCÁN

GRUPO CEISA

GRUPO CEISA – LA EMPRESA

- CEISA es una empresa dedicada a **la fabricación y venta de cemento, mortero y materiales de construcción**
- **Participada al 50%** por Corporación Masaveu (España) y Votorantim Cimentos (Brasil)
- **Empleo:** 150 directos y 450 indirectos
- **Volumen de negocio:** > 50 millones de euros
- **Sede en Las Palmas de Gran Canaria** + 15 puntos de producción, almacenaje y venta



- Fábrica de Arguineguín
- Terminales de cemento
- Plantas de mortero
- Plantas de prefabricados
- Plantas de hormigón

EMPRESAS DEL GRUPO CEISA:

1.-CEMENTOS ESPECIALES DE LAS ISLAS S.A.

2.-HORMISOL CANARIAS S.A.

3.-CEISA COMERCIAL DE CEMENTOS S.L.

4.-HORINSA GRANELES S.L.



Hormisol



CEISA



**CEISA
COMERCIAL**

CEMENTOS ESPECIALES DE LAS ISLAS S.A. (CEISA):

Centros de trabajos:

1.-Fábrica de Arguineguín

2.-Cantera de San José

3.-Terminal de Lanzarote

4.-Terminal de Fuerteventura

5.-Terminal de La Palma

6.-Terminal de León y Castillo

7.-Prefabricados y Hormigón de Mazo (La Palma)

8.-Prefabricados y Hormigón de Tajuya (La Palma) (Destruída por el volcán)



HORMISOL CANARIAS S.A.

Centros de trabajos:

1.-Las Torres

2.-Arinaga

3.-Arguineguín



CEISA COMERCIAL DE CEMENTOS S.L.

Con personal y centros de trabajos de CEISA.



HORINSA GRANELES S.L

Sin personal. Solo instalación para almacenar cemento y arena:

1.- Muelle Los Mármoles

La fábrica de Arguineguín - Instalaciones

La fábrica de Arguineguín está formada por:



La fábrica de Arguineguín - Instalaciones

CANTERA DE SAN JOSÉ

Se extrae la **puzolana canaria**, considerada una de las mejores adiciones para la fabricación de cementos.

CUALIDADES:

- Mayor **durabilidad** química
- Mayor **compacidad** e **impermeabilidad**
- Menor **calor de hidratación**
- Mayor **resistencia** a tensiones mecánicas, abrasión y rotura
- Mejora de las **características superficiales** del hormigón



La fábrica de Arguineguín - Instalaciones

PUERTO INDUSTRIAL



Llegada de **materias primas**

Salida de **cemento** para
suministrar al resto de las
islas

La fábrica de Arguineguín - Instalaciones

PLANTA DE FABRICACIÓN (MOLIENDA)

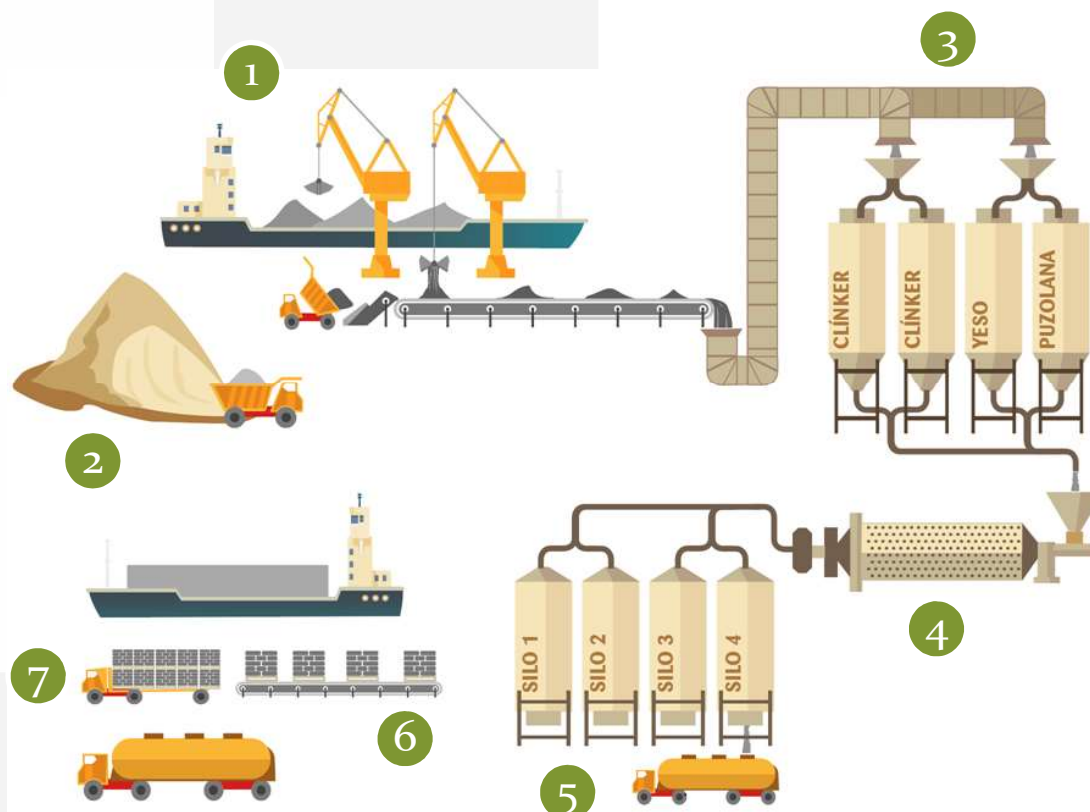
Molienda de los materiales para producir el cemento, que se almacena en silos

Ensacado, paletizado y expedición, ya sea a granel o en sacos



El proceso de producción

1. **Puerto:** parte de las materias primas (clínker) llegan por barco a la fábrica.
2. **Cantera:** la puzolana se extrae de la cantera de San José para fabricar cemento.
3. **Silos de materias primas**
4. **Molino de bolas:** en su interior se trituran las materias primas.
5. **Silos de almacenamiento de cemento a granel**
6. **Ensacado y paletizado**
7. **Distribución**



¿Qué es el cemento?



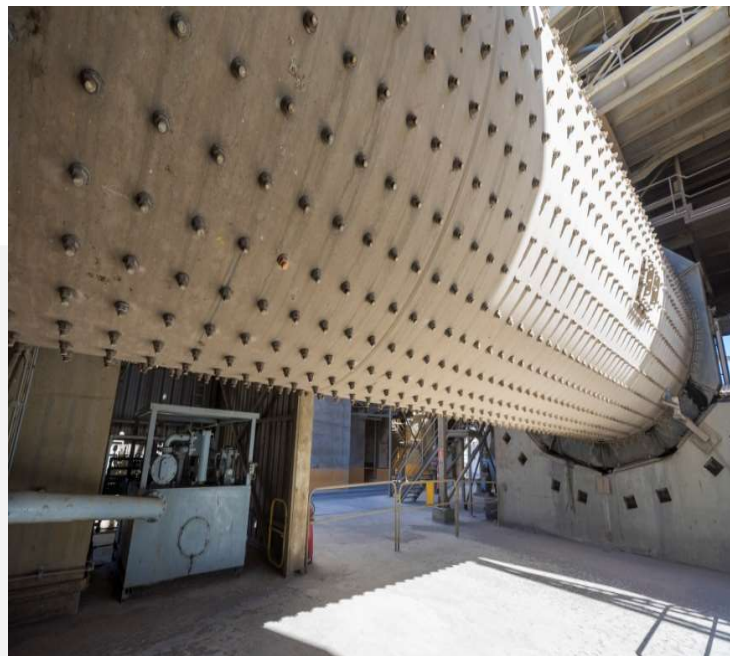
Clínker



Puzolana



Yeso



La fábrica de Arguineguín - Historia

1957 **Inicio de la actividad**

1965 **Se triplica la capacidad de producción**

1973 **Se invierte para aumentar la capacidad productiva**

1984 **Construcción de la explanada y muelle para el atraque** y carga de barcos cementeros

1990 **Ampliación del puerto** y construcción de nave para clínker (50.000 toneladas) y grúas

1998 **Construcción del molino actual**, para aumentar la capacidad de producción hasta las 120 t/h

Act **Capacidad anual de producción: 1,5 millones de toneladas.**

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SST GRUPO CEISA



A Company of

VISION ZERO 

Safety.Health.Wellbeing.

VISIÓN ZERO

**VISION
ZERO** 

Safety.Health.
Wellbeing.

daño
CERO 
LA SEGURIDAD, NUESTRO VALOR



Safety.Health.
Wellbeing.

El 21-02-2019 nos visitan técnicos de Fraternidad-Muprespa para presentar el proyecto de “**Visión Zero**”.

Un nuevo concepto de **Prevención de Riesgos Laborales** que pone el foco en la **integración e implicación de todas las personas de la empresa** para crear **actitud de seguridad** en la mente de cada uno.





Safety.Health.
Wellbeing.

VISIÓN ZERO

- Se inicia el proyecto el 08/04/2019 con la evaluación inicial.
- Se registran en “**Visión Zero**”: CEISA, Hormisol Canarias SA y Ceisa Comercial de Cementos S.L.
- El 20-11-2019, se realiza el segundo seguimiento.
- El 12-03-2020, se realiza el tercer seguimiento y el GRUPO CEISA decide ejecutar un profundo proyecto de remodelación, cuyo fin es el CAMBIO CULTURAL enfocado hacia una cultura preventiva real en toda la jerarquía de la empresa.





Con “**Visión ZERO**” se implantan las siguientes acciones:

- Charlas presentación “**Visión ZERO**” en todas las instalaciones
- Jornada de sensibilización a mandos intermedios
- Charlas de seguridad en todas las instalaciones del grupo
- Paseos de seguridad (Coordinador General)
- Ideas de seguridad propuestas por los trabajadores.
- Una hora con el jefe (Coordinador General)

daño
CERO

LA SEGURIDAD, NUESTRO VALOR

- En marzo de 2020, se inicial proyecto propio de seguridad de CEISA.
- Se implantan varias herramientas
 - 1.-Creación tabla Excel de Seguimiento de todas acciones preventivas de Grupo CEISA.
 - 2.-Creación de los Comités de Seguimiento de Seguridad de Nivel 1 y 2.

Con estas dos herramientas se consiguió centralizar y mejorar el seguimiento de las acciones preventivas del Grupo CEISA

- 3.-Se pone en marcha la herramienta de Observaciones Preventivas de Seguridad.

Se forma a los mando para poder realizar las Observaciones Preventivas de Seguridad.

Con esta herramienta se consiguió la interacción de los mandos con el personal que realiza cualquier actividad en el Grupo CEISA y lo más importante “hablar de seguridad”.

Se elabora un Plan de Comunicaciones denominado “Estrategia CEISA SEGURIDAD Y SALUD 2020-2025” aprobada por la Dirección el 19-11-2020.

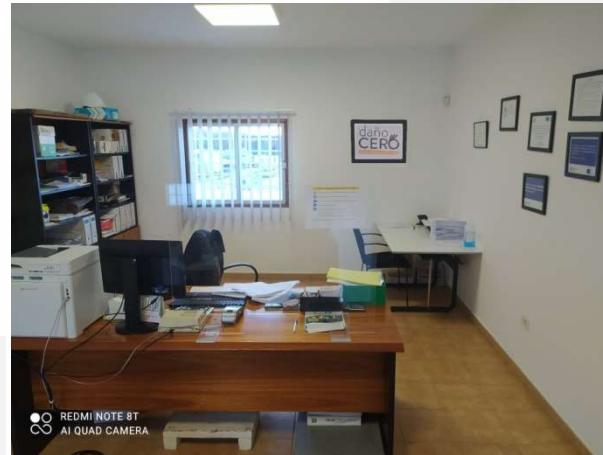
1.-Donde se le da nombre del proyecto

” daño Cero”

2.-Creación del logo específico y lema de seguridad



3.-Logo específico y lema de seguridad en todos los centros de trabajo



4.-Logo en cubas



4.-Logo en cubas



5.- Se crean las “Reglas para la vida Grupo Ceisa”



Reglas para la vida

**daño
CERO**
LA SEGURIDAD, NUESTRO VALOR



Conducción segura

Conduce de forma segura, anticípate a los peligros, adaptando tu velocidad a la señalización vial y estado de la vía. Mantente siempre alerta, evitando cualquier distracción, especialmente el teléfono móvil y otros dispositivos electrónicos.



Equipos de protección individual

Utiliza los Equipos de Protección asignados de acuerdo a las instrucciones de uso y a los procedimientos, haciendo un mantenimiento adecuado de los mismos.



Permisos de trabajo

Identifica qué tareas vas a realizar que requieran la utilización de un Permiso de Trabajo de acuerdo con los procedimientos y sigue las instrucciones que se definen en el mismo.



Aislamiento y consignación de energía

Cuando sea necesario intervenir en el interior de una instalación, equipo de trabajo o máquina utiliza los sistemas de aislamiento y bloqueo para mantenerte a salvo de peligros.



Acceso a Recintos confinados

Accede al interior de los recintos confinados cumpliendo lo especificado en el permiso establecido para su entrada y comprobando todas las medidas definidas para la tarea.



Protección contra caídas de altura

Todos los trabajos a más de 2 metros de altura deben ser planificados minuciosamente, definiendo los medios de protección a utilizar y si es necesario completarlos con equipos de protección anticaídas.



Manipulación de productos químicos

Cuando manipules Productos Químicos hazlo siguiendo las medidas de seguridad, utilizando los equipos de protección individual necesarios y teniendo especial cuidado con la mezcla o contacto con productos incompatibles.



Utilización de maquinaria móvil.

La maquinaria móvil sólo debe ser utilizada por personal autorizado y formado. Su uso no debe superar los límites de utilización de estos equipos, y siempre teniendo en cuenta los peligros existentes en el entorno: peatones, obstáculos, líneas aéreas, otros vehículos, etc.

Edición 2020

6.- Se elaboran “Alertas” y se difunden.

Alerta de SEGURIDAD



Riesgo a evitar : Proyección de partículas

Situación de Peligro:

Para sacar un bulón no se debe utilizar un escoplo. Se debe utilizar un puntero/botador. La utilización de una herramienta inadecuada puede producir proyección de partículas metálicas.



Como lo evitamos:



- Se debe utilizar siempre herramientas adecuadas al trabajo. En este caso un puntero/botador

No te olvides

- Del uso de la gafas de seguridad en estas operaciones.

7.- Se instalan “Tablones de seguridad” en todos los centros de trabajo.

Donde se informa de:

Alertas de seguridad

Reglas para la vida Grupo CEISA

Funciones y obligaciones del trabajador y mandos

Política de Seguridad y Salud en el Trabajo del Grupo CEISA

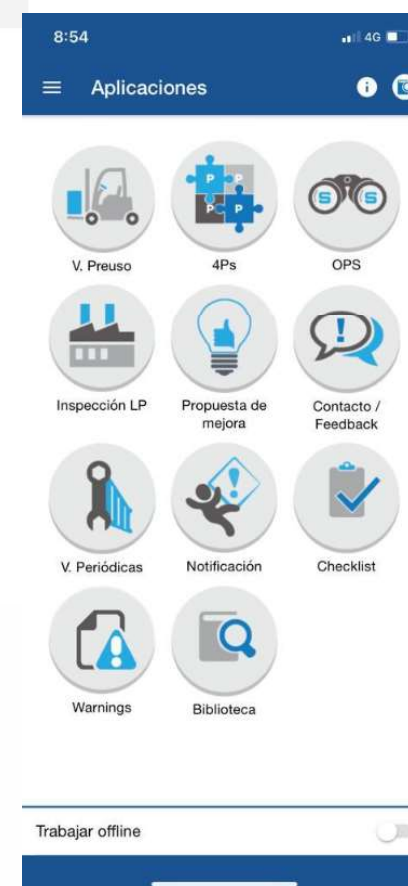


Asseguratte (App de seguridad)

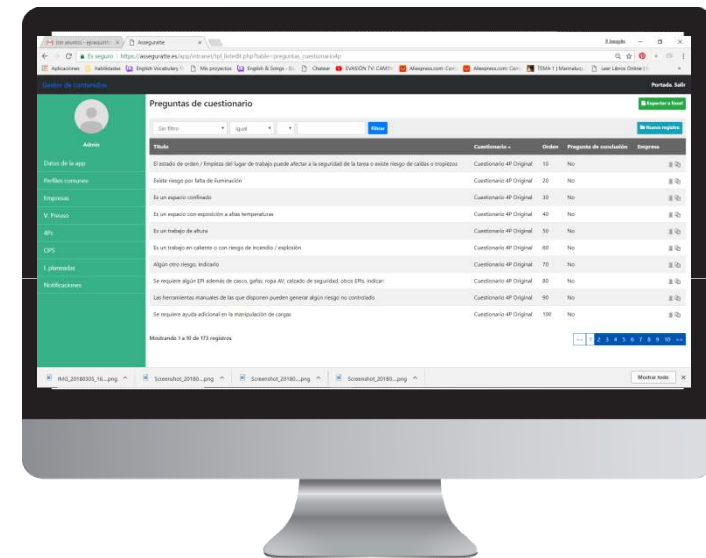
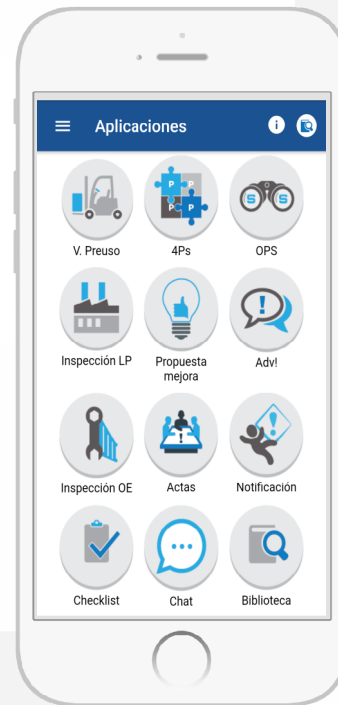
En abril de 2021 se contrata Asseguratte-Asseplan

Aplicación de móvil para realizar:

Verificaciones de preuso
Verificaciones periódicas
Inspecciones planeadas
Observaciones preventivas de seguridad
Notificación de cuasi accidentes
Notificación de mejoras
Notificación de riesgos



Assecuratte (App de seguridad)



Asseguratte (App de seguridad)

Herramienta compuesta por una app de móvil y un gestor de contenidos.

Para ser usada desde teléfonos móviles y garantiza una comunicación inmediata de alertas e incidencias.

Desde cualquier conexión de internet y cualquier dispositivo puede realizar la actividad y seguimiento de lo realizado en cualquier centro de trabajo.

Se asegura la integración de la Seguridad y Salud en el trabajo en toda la estructura de la organización.

Assecuratte (App de seguridad)

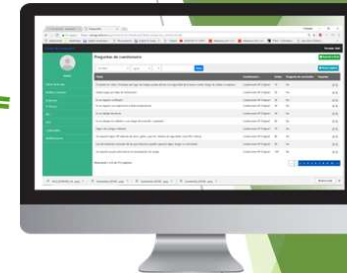
Aplicación Móvil



Almacenamiento de
datos en la Nube



Gestor de contenidos



Sistema de alertas
y comunicación



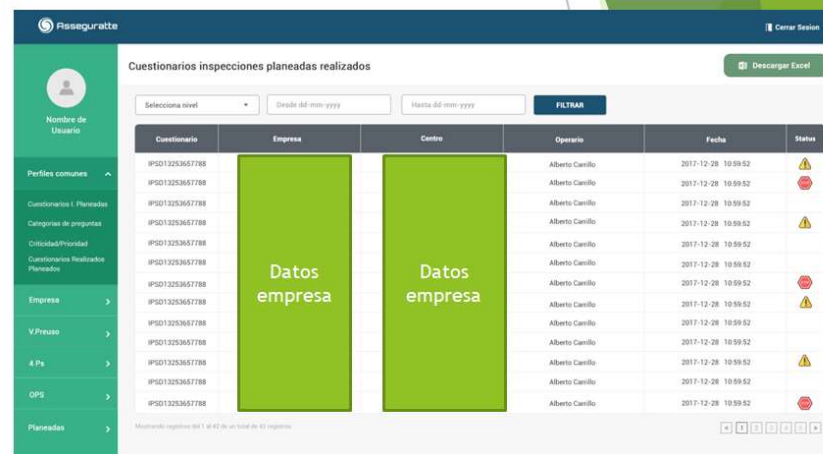
Asseplan (Seguimiento de las acciones preventivas)

En el 2021 también se contrata herramienta informática para realizar el seguimiento de las acciones preventivas del Grupo CEISA y se deja de usar la tabla Excel

Gestor de contenidos

Panel de administración

- Definir los checklist
- Crear los circuitos de comunicación
- Asignar equipos de trabajo
- Visualizar e imprimir informes
- Adaptable a pantallas móviles



Asseplan Cerrar Sesión

Cuestionarios inspecciones planeadas realizadas Descargar Excel

Selecciona nivel Desde del mm-yyyy Hasta del mm-yyyy FILTRAR

Cuestionario	Empresa	Centro	Operario	Fecha	Status
IPSD12253657788	Datos empresa	Datos empresa	Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠
IPSD12253657788			Alberto Carrillo	2017-12-28 10:59:52	⚠

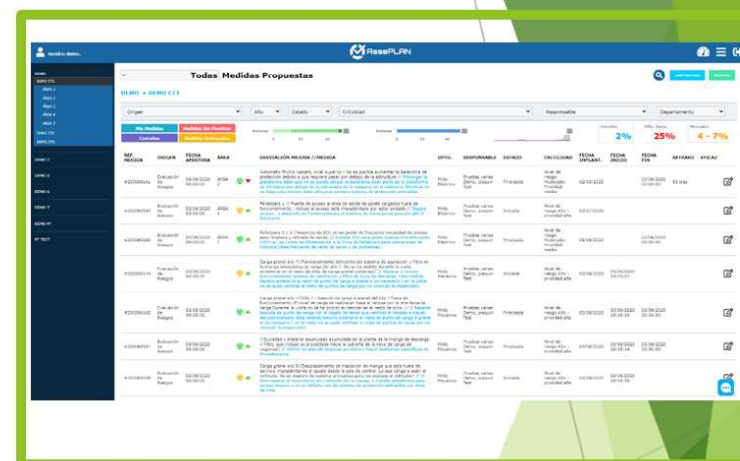
Mostrando registros del 1 al 12 de un total de 12 registros

Asseplan (Seguimiento de las acciones preventivas)

Gestor de contenidos

Seguimiento acciones preventivas

- Gestor de tareas
- Seguimiento de las acciones preventivas
- Adjunta documentos y fotos sobre las acciones realizadas



The screenshot displays the 'Asseplan' web application interface. At the top, there's a header with the 'Asseplan' logo and navigation icons. Below the header, a section titled 'Todas: Medidas Propuestas' shows a summary of the data with progress bars for 'Medidas Propuestas', 'Medidas Aprobadas', and 'Medidas Ejecutadas'. The main part of the interface is a table with columns for 'ID', 'FECHA', 'DESCRIPCION', 'ESTADO', 'FECHA DE EJECUCION', 'FECHA DE CIERRE', 'FECHA DE VALIDACION', and 'FECHA DE AUDIT'. The table lists several measures with their respective details and status indicators.



PROCESO DE CERTIFICACIÓN ISO 45001

Proceso de certificación según ISO 45001

En mayo de 2019 se inicia la implantación de la ISO 45001 en el Grupo CEISA.

Entre junio y agosto del 2019 se realizan las diagnósticos de todos los centros de trabajo.

En el último trimestre del 2019 se elabora la documentación.

En marzo de 2020, se para la implantación para llevar a cabo el proyecto propio de seguridad, que posteriormente se denominó **“daño Cero”**

En junio de 2021 se reanuda la implantación de la ISO 45001, con auditorías internas de los centros de trabajo e incluir el proyecto “daño cero” en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

Proceso de certificación según ISO 45001

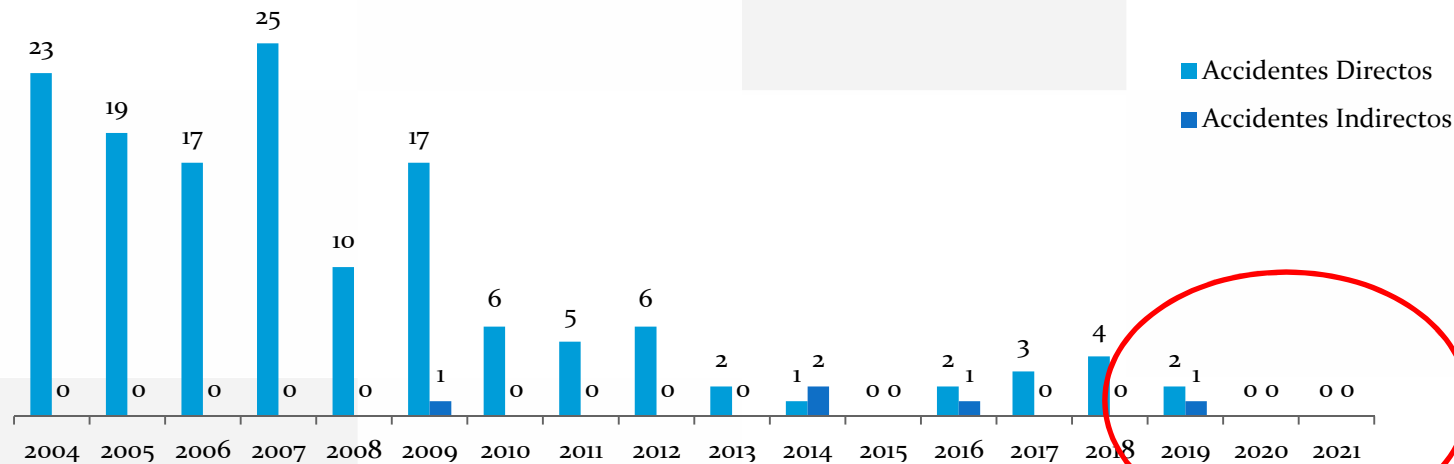
En octubre de 2021 se realiza auditoría externa fase I con AENOR

En febrero de 2022 se realiza auditoría externa fase II con AENOR

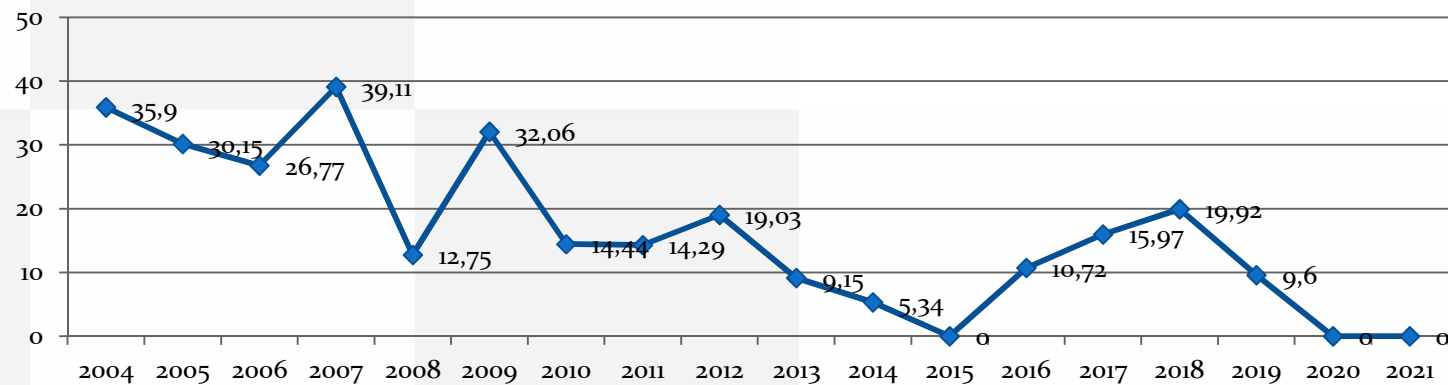
Actualmente se está preparando el Plan de Acciones Correctivas, para entregar a AENOR

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Evolución de accidentes con baja por año Grupo CEISA



Indice de Frecuencia Directos Grupo CEISA



Ranking días sin accidente



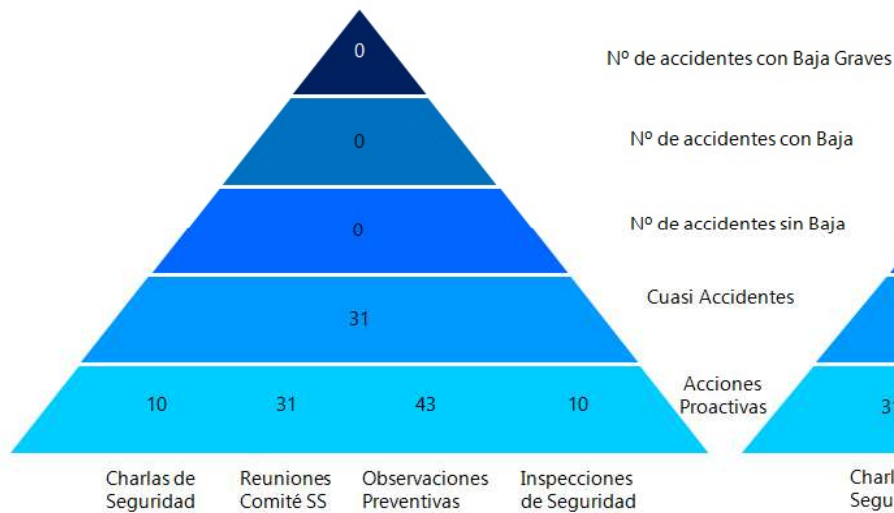
(Contabilizado desde el 21/06/2004 hasta 31/12/2021)

Años	Días
1	365
2	730
3	1095
4	1460
5	1825
6	2190
7	2555
8	2920
9	3285
10	3650
11	4015
12	4380
13	4745
14	5110
15	5475
16	5840
17	6205
18	6570

2021	Número de Permisos de trabajo Realizados	Nº Trabajadores Directos	Nº Trabajadores Indirectos	Nº de Inspecciones de Seguridad Realizadas	Nº Observaciones Preventivas	Nº Contacto/feedback	Nº de Reuniones de Seguridad	Horas de formación impartidas en Seguridad
	62	104	47	3253	104	0	35	491
2020	16	106	41	10	43	5	31	230
2021	Asistentes a cursos de formación	Nº de Charlas de Seguridad de Corta duración	Nº de acciones preventivas	Nº de acciones preventivas Cerradas	Nº de acciones preventivas Abiertas	Propuestas de Mejora	Comunicados de Riesgos de Operadores /mandos	Nº de Simulacros de emergencia Realizados
	200	31	1441	1169	239	0	17	10
2020	86	11	1273	543	727	5	0	12

Pirámide de la seguridad

Pirámide 2020 (31/12/2020)



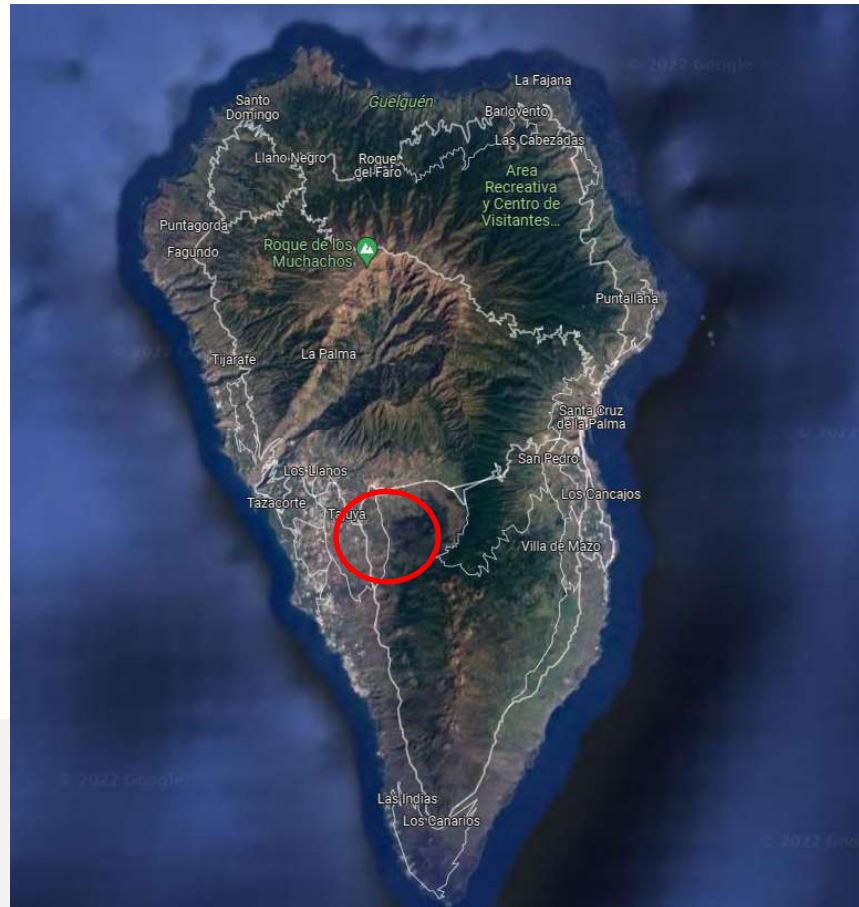
Pirámide 2021 (31/12/2021)

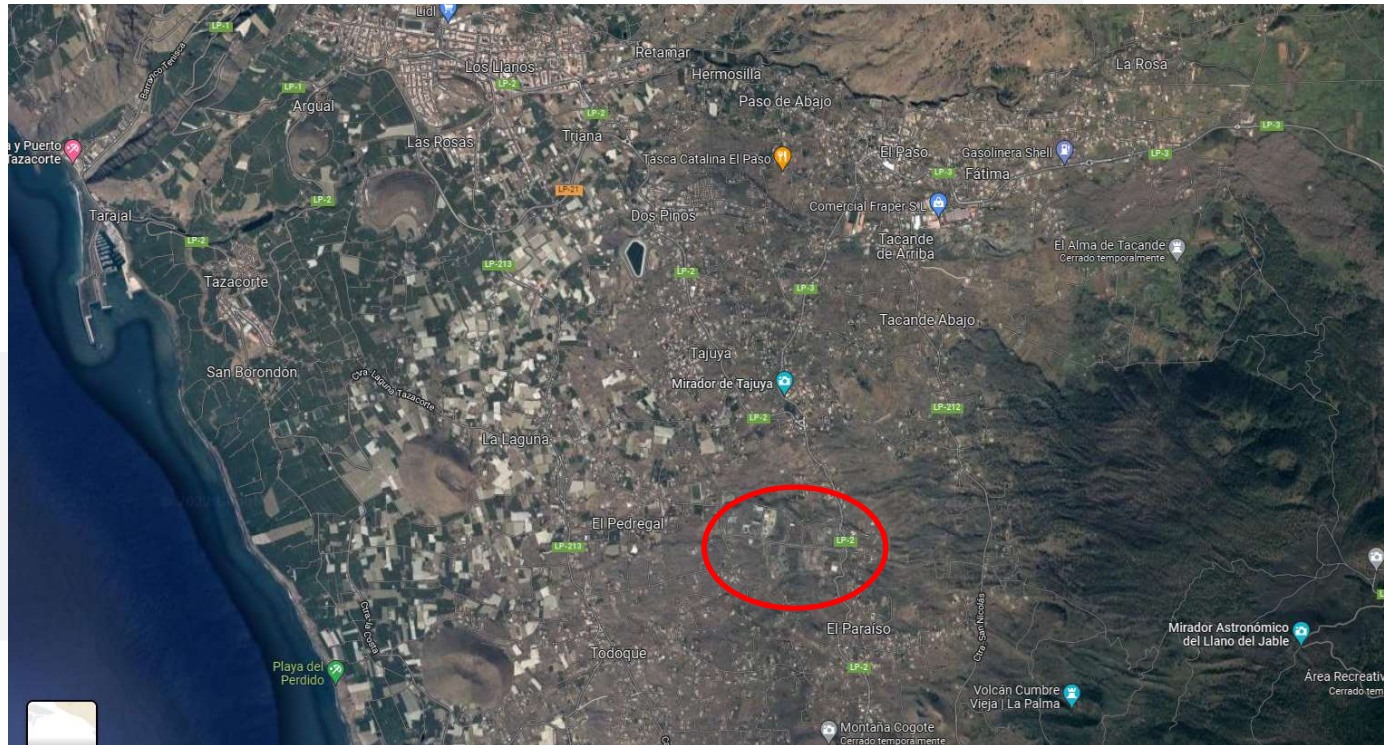


Verif. Preuso: 3228
Insp. Planeada: 22
Verif. Periódica: 3

LA PALMA-VOLCÁN











Desde que comenzó la erupción del volcán, una de nuestras plantas, la de Prefabricados y Hormigón en Tajuya, se cerró.

Todo el personal de dicha planta fue reubicada en otra planta de CEISA, situada en Villa de Mazo.

La UME en colaboración con personal de CEISA evacuó la maquinaria móvil de la instalación.

Finalmente, la lava llegó a la instalación y fue totalmente sepultada por ésta.

Después de 5 meses de la erupción, el personal de la planta afectada, sigue en la planta de Prefabricados y Hormigón de la Villa de Mazo.



CEISA

Sistema de Gestión de la SST