



UNE 22480:2019: SISTEMA de GESTIÓN MINERO, MINERALÚRGICA, METALÚRGICA SOSTENIBLE. REQUISITOS

WEBINARIOS SOBRE GESTIÓN MINERO-MINERALÚRGICA-
METALÚRGICA SOSTENIBLE

1 de diciembre de 2020

José María Sánchez Jiménez: Socio de Calidad y Medio Ambiente Consultoría S.L. y
Ponente Normas UNE en el Subcomité CTN/SC3: Gestión Minera Sostenible

CALyMAC

- **Dos tipos de Normas con su denominación actual en versión 2019.**

- UNE 22480: 2019 Sistema de GMMMS. Requisitos.

- UNE 22470: 2019 Sistema de GMMMS. Indicadores

- **Tres versiones de las normas: Pioneras a nivel mundial**

- Versión 2008: Inicial. Sistema de Gestión Minera Sostenible: Sistema de GMS

- Versión 2015: Modificación principalmente de parte de los indicadores. Sistema de GMS

- Versión 2019: Ampliación del campo de aplicación a la Mineralurgia de transformación y a la Metalurgia extractiva con cambios en ambas normas

■ Versión 2019 de las Normas UNE de GMMMS

■ UNE 22480: 2019 Sistema de GMMMS. Requisitos.

Se aprovecha la nueva versión para darle una estructura diferente a la que tenía.

■ UNE 22470: 2019 Sistema de GMMMS. Indicadores

Introducción principalmente de los nuevos indicadores debidos a la ampliación del campo de aplicación a la Mineralurgia y a la Metalurgia y a los Grupos de Interés (GDI) .

■ Ampliación del campo de aplicación

- Mineralurgia de Transformación: Transformación sustancial del mineral

Comprendiendo la industria del cemento, yeso, magnesita, cales, granito, mármol

- Metalurgia extractiva: Tratamiento de minerales para la obtención de metales

Comprendiendo las fundiciones en general

- **Norma UNE 22480:2019: Puntos más significativos:**
 - **Estructura de “alto nivel”:** Adopción de la estructura de las Normas ISO de Gestión a partir de 2015.
 - **Definición del ámbito de influencia socioeconómico:**
Términos municipales en los que la organización está presente físicamente o bien tiene una influencia directa
 - **Identificación, implementación y evaluación de los indicadores de GMMMS:** Identificación de los indicadores aplicables y de los prioritarios.

- **Norma UNE 22480:2019: Estructura de “alto nivel”**
 - **Facilita la integración del Sistema de GMMMS con otros sistemas. Por ejemplo con;**
 - Sistema de Calidad conforme Norma ISO 9001:2015
 - Sistema de Medio Ambiente conforme Norma ISO 14001:2015
 - Sistema de la Seguridad y Salud en el trabajo conforme Norma ISO 45001:2018.
- **Integración en particular de los Requisitos 4.1, “Contexto de la Organización” y 4.2. “Partes interesadas”.**

▣ **Normas UNE 22480:2019 y UNE 22470:2019: Ámbito de influencia socioeconómico:** *Términos municipales en los que la organización está presente físicamente o bien tiene una influencia directa*

▣ **Definición justificada de dicho ámbito.**

▣ **Ejemplos:**

- BME: Provincia de Salamanca
- CLARIANT Ibérica: Provincia de Toledo
- IBERPOTASH: Comarca del Bages

- **Norma UNE 22480:2019 y relación con UNE 22470:2019:** **Identificación, implementación y evaluación de los indicadores de GMMMS:** Identificación de los indicadores aplicables y de los prioritarios.
- **Identificación de los indicadores a tener en cuenta:** Identificar, mediante la “Aplicabilidad” y la “Controlabilidad” los indicadores a medir y controlar
- **Evaluación para determinar los indicadores prioritarios:** Mediante los criterios que se establezcan. A tener en cuenta para establecer los objetivos del sistema.

- **Norma UNE 22470:2019: Indicadores para la sostenibilidad:**
 - **Indicadores económicos:** No se añaden nuevos indicadores en la versión de 2019 con respecto a la anterior del 2015.
 - **Indicadores sociales:** Se añaden cuatro indicadores sobre relaciones con los Grupos de Interés (GDI).
 - **Indicadores ambientales:** Se añaden diez indicadores, pasando de 20 a 30, sobre emisiones de gases y polvo, vertidos, estériles y escorias por la inclusión de los nuevos campos de aplicación.

- **Guía de aplicación de las Normas UNE de 2019:**
Compromiso del Subcomité CTN22/SC3: “Gestión Minera Sostenible”, con los objetivos de:
 - **Facilitar la implantación de las normas**
 - **Facilitar su comprensión por parte del empresario.**
 - **Permitir la unificación de criterios con las certificadoras en las auditorías externas.**
- **Guía piloto de la Guía general de aplicación de las Normas UNE de 2019:** Compromiso del Centro Tecnológico del Granito.

CONCLUSIONES SOBRE VENTAJAS DE LAS UNE DE 2019

▣ Estructura de “alto nivel” de la UNE 22480:

- Facilita la integración del Sistema con otros sistemas, como el de Medio Ambiente o el de Calidad .

▣ Ampliación del campo de aplicación

- A la Mineralurgia de Transformación con la inclusión de la industria del cemento, yeso, magnesita, cales, granito, mármol
- A la Metalurgia extractiva con la inclusión de las fundiciones en general

Muchas gracias