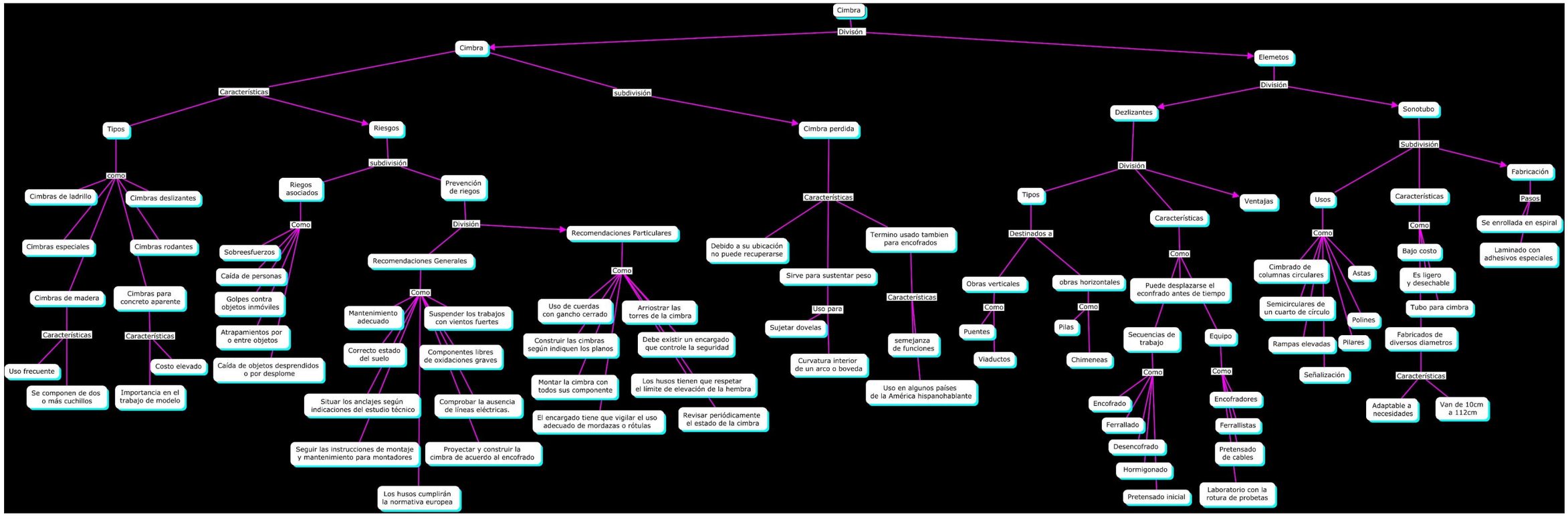
MAPA CONCEPTUAL

ANÁLISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Carolina del Rocío Ramírez Hernández
Pedro Alberto García López


Cimbra
Divisón
Cimbra
Elemetos
Características
subdivisión
Tipos
Riesgos
Cimbra perdida
como
Cimbras de ladrillo
Cimbras deslizantes
Cimbras especiales
Cimbras rodantes
Cimbras de madera
Cimbras para concreto aparente
Características
Uso frecuente
Se componen de dos o más cuchillos
Características
Costo elevado
Importancia en el trabajo de modelo
subdivisión
Riegos asociados
Prevención de riegos
Como
Sobreesfuerzos
Caída de personas
Golpes contra objetos inmóviles
Atrapamientos por o entre objetos
Caída de objetos desprendidos o por desplome
División
Recomendaciones Generales
Como
Mantenimiento adecuado
Suspender los trabajos con vientos fuertes
Correcto estado del suelo
Componentes libres de oxidaciones graves
Situar los anclajes según indicaciones del estudio técnico
Comprobar la ausencia de líneas eléctricas.
Seguir las instrucciones de montaje y mantenimiento para montadores
Proyectar y construir la cimbra de acuerdo al encofrado
Los husos cumplirán la normativa europea
Recomendaciones Particulares
Como
Uso de cuerdas con gancho cerrado
Arriostrar las torres de la cimbra
Construir las cimbras según indiquen los planos
Debe existir un encargado que controle la seguridad
Montar la cimbra con todos sus componente
Los husos tienen que respetar el límite de elevación de la hembra
El encargado tiene que vigilar el uso adecuado de mordazas o rótulas
Revisar periódicamente el estado de la cimbra
Características
Debido a su ubicación no puede recuperarse
Sirve para sustentar peso
Uso para
Sujetar dovelas
Curvatura interior de un arco o boveda
Termino usado tambien para encofrados
Características
semejanza de funciones
Uso en algunos países de la América hispanohablante
División
Dezlizantes
Sonotubo
Tipos
Destinados a
Obras verticales
Como
Puentes
Viaductos
obras horizontales
Como
Pilas
Chimeneas
Características
Como
Puede desplazarse el econfrado antes de tiempo
Secuencias de trabajo
Equipo
Como
Encofrado
Ferrallado
Desencofrado
Hormigonado
Pretensado inicial
Como
Encofradores
Ferrallistas
Pretensado de cables
Laboratorio con la rotura de probetas
Ventajas
Subdivisión
Usos
Como
Cimbrado de columnas circulares
Astas
Semicirculares de un cuarto de círculo
Polines
Rampas elevadas
Pilares
Señalización
Características
Como
Bajo costo
Es ligero y desechable
Tubo para cimbra
Fabricados de diversos diametros
Características
Adaptable a necesidades
Van de 10cm a 112cm
Fabricación
Pasos
Se enrollada en espiral
Laminado con adhesivos especiales