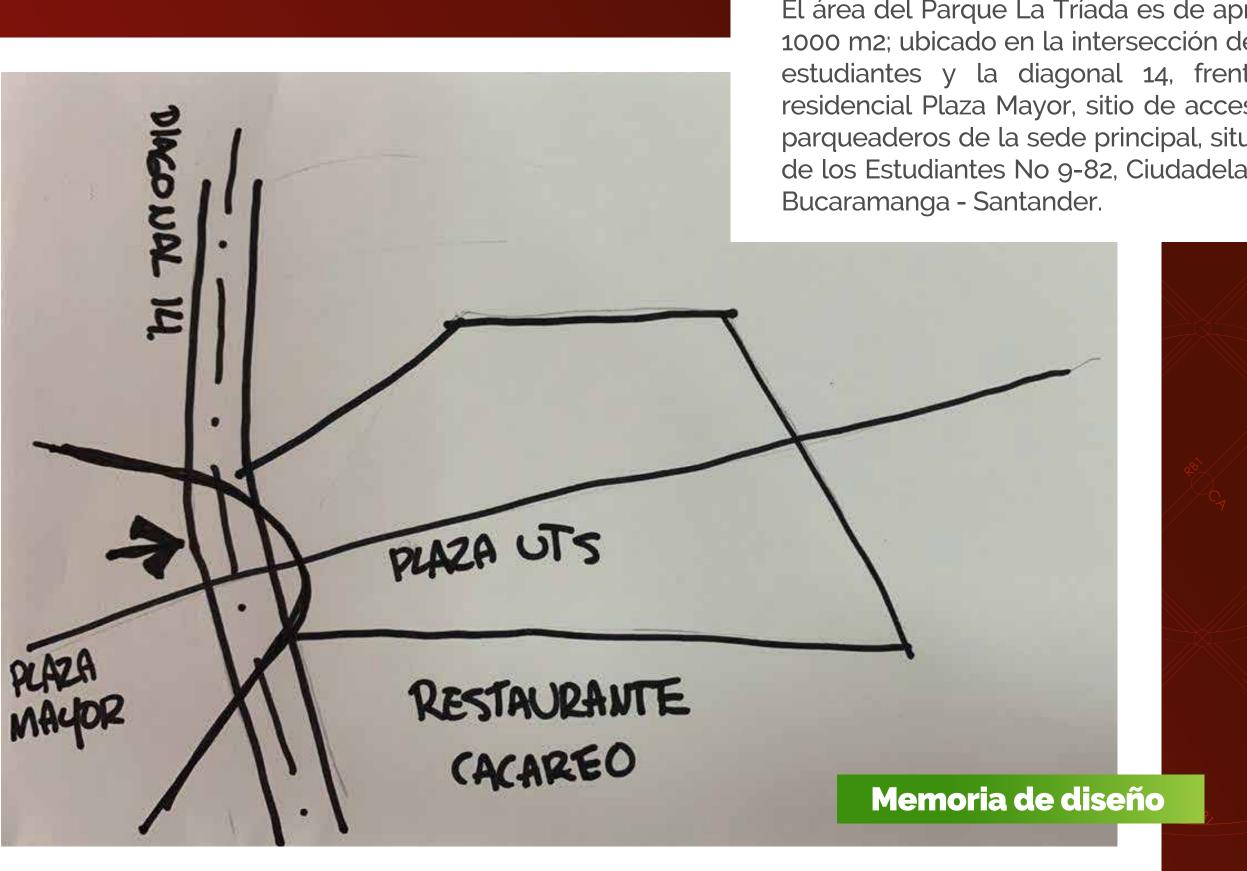


UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER







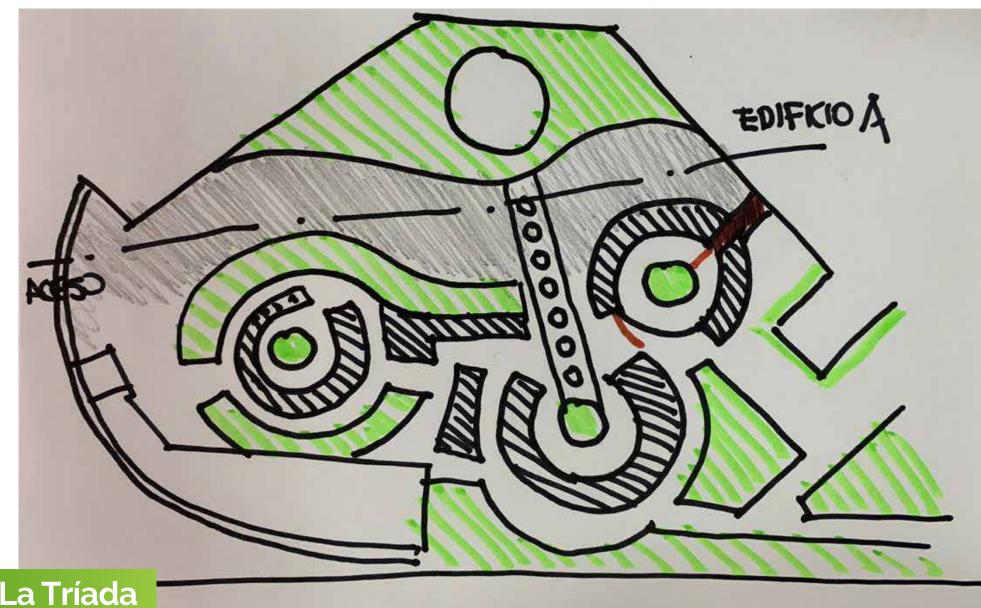


El área del Parque La Tríada es de aproximadamente 1000 m2; ubicado en la intersección de la calle de los estudiantes y la diagonal 14, frente al conjunto residencial Plaza Mayor, sitio de acceso a la zona de parqueaderos de la sede principal, situada en la Calle de los Estudiantes No 9-82, Ciudadela Real de Minas;



El diseño se planteó de acuerdo a los edificios construidos. Se realizó un bosquejo del recorrido que se extiende desde la calle de los estudiantes hasta la planta del primer del edificio A; un espacio agradable y cómodo para nuestra comunidad académica y visitantes. Con esta perspectiva se diseñaron jardines dispuestos a lo largo y ancho del recorrido, coherentes con las temáticas inherentes a la institución.

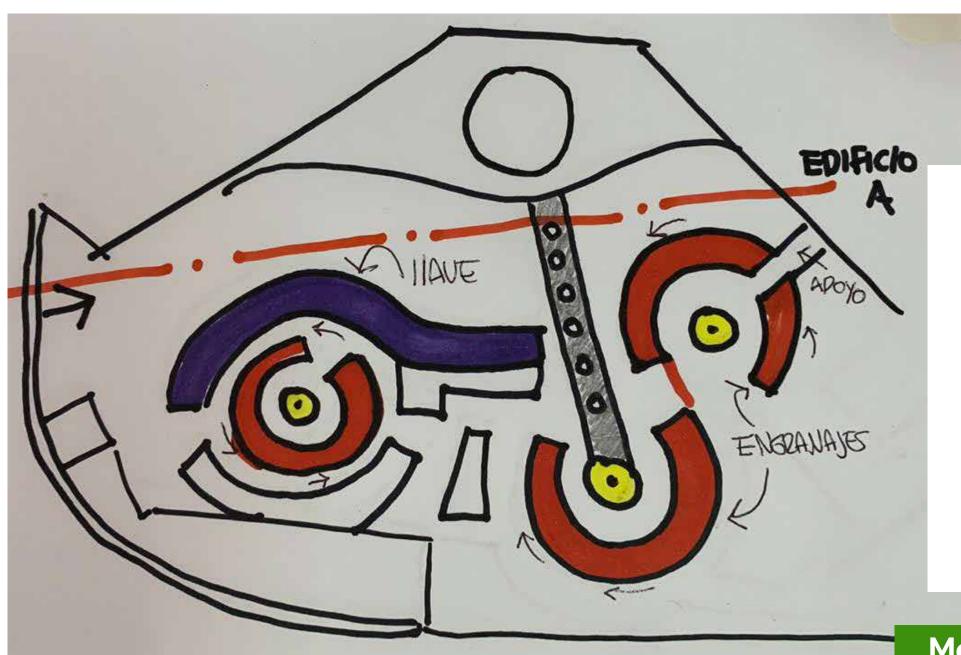




Memoria de diseño, Parque La Tríada

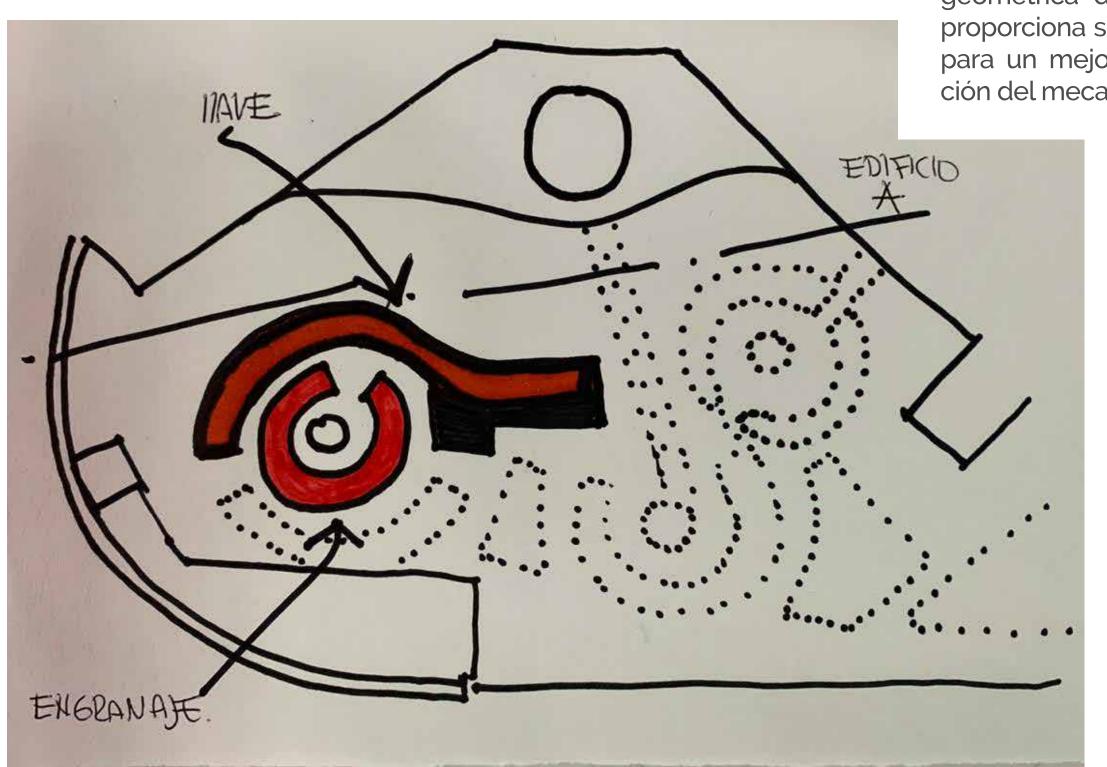
Teniendo en cuenta el carácter científico y tecnológico de la institución, las jardineras configuran formas de llaves y engranajes, herramientas y mecanismos utilizados para transferir potencia mecánica y movimientos en un sistema de transmisión; está formado por dos ruedas dentadas, una de las cuales es de mayor tamaño, "corona", y la menor diámetro, "piñón".





Estas formas expresan el concepto de operatividad institucional; un sistema debidamente sincronizado en el cual cada integrante entrega la energía necesaria para que el sistema funcione con eficiencia; el conjunto estructurado análogo lo constituyen la Educación y la Formación. Desde otro enfoque, la "corona" significa el cuerpo académico y administrativo, y el "piñón" la razón de ser institucional, los estudiantes, pieza fundamental del engranaje y el mecanismo.

Memoria de diseño, llaves y engranajes

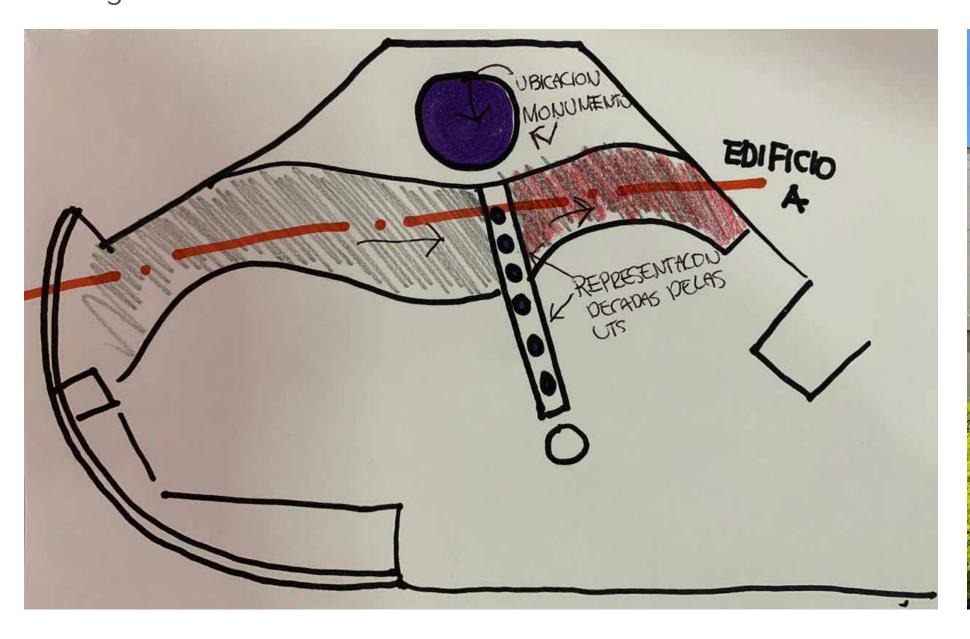


La vista superior del diseño enseña la forma geométrica de una llave, herramienta que proporciona seguridad y rigidez al engranaje, para un mejor funcionamiento y sincronización del mecanismo.



En el costado occidental del acceso al Parque la Tríada, está el Monumento iVerdad, Ciencia y Libertadi; ahí deriva la textura, una cenefa en mármol que cruza el parque mediante seis (6) círculos iluminados que describen las seis (6) décadas de existencia académica; el espacio contempla la continuidad, en una disposición simbólica hasta una centuria de vida institucional; así mismo, la franja de mármol divide el espacio en dos partes, simbolizando los hitos de cambio y transformación de la cultura organizacional.









La vista frontal del acceso principal, generador de impacto perceptivo, responde a una estructura semicircular de dieciséis (16) metros de altura, donde se hace visible el nombre de la institución; este elemento arquitectónico marcará un ícono emblemático en la ciudad de Bucaramanga. La forma simboliza la constante matemática, el número pi  $(\pi)$  y la stoa.

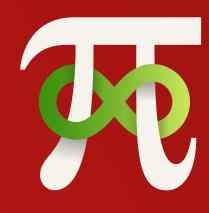




**Entrada principal** 

Directriz fundamental, la constante matemática o letra griega pi  $(\pi)$ , número irracional de gran aplicación en las matemáticas, la geometría e ingeniería; además se utiliza como símbolo de la pedagogía.





Constante Matemática pi (π).



La segunda directriz es la <<stoa>>, palabra griega traducible como 'pórtico', construcción de la arquitectura clásica propia del urbanismo griego, común en las ágoras; consiste básicamente en una estructura metálica con eterboard, formada por columnas que sostienen un espacio alargado cubierto, el cual está demarcado por la luz que se refleja por medio de un micro perforado, el logo y la sigla del nombre de la institución.

Ejemplo de pórtico griego: espacio arquitectónico cubierto conformado por columnas.







La diagonal que se alza desde el borde de los cuatro elementos hacia la entrada enmarca el inicio de la representación abstracta del número pi  $(\pi)$  y del pórtico que es la base de la estructura.

También, se manejan cuatro columnas ubicadas a un costado de la estructura que representan el primer periodo del Rector Prof. Dr. Sc. Omar LENGERKE PÉREZ en el cual se concibió y se construyó este proyecto.



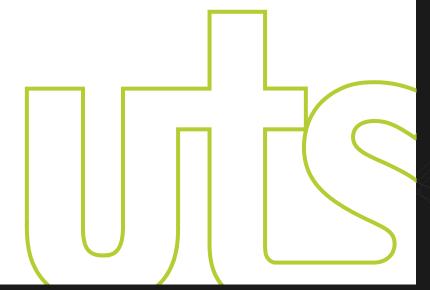


Memoria de diseño, Pi ( $\pi$ ) – stoa











Unidades Tecnológicas de Santander



Unidades Tecnológicas de Santander ilo hacemos posible! PARQUE

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER