ESCUELA POLITECNICA NACIONAL ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNOLOGOS. ANALISIS DE SISTEMAS INFORMATICOS. GESTION DE PROYECTOS. NOMBRE: FREDY V. SANCHEZ ARTEAGA. GRUPO/AULA: GR.2/ TECET 24 FECHA QUITO, ENERO 10 DE 2015. ESTUDIO ECNICO DE INGENIERÍA. Estopio Tecnico: Es aquel que presenta la determinación del tama no optimo de la planta, de terminación de la localización optima de la planta, ingeniería del proyecto y análisis organizativo, administrativo y legal. (Baca, 2010) CQUE SON LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA Son estudias enlas que se determinan todos los recursos necesarios para cumplir con el tamaño de producción que se haya establecido como optimo. El objetivo general del estudio de ingenierrio del proyecto es resolver todo la concerniente a la instalación y funcionamiento de la planta. Desde la descripción del proceso, adquisición de equipo y maquinoria, se determina la distribución optima de la planta, hasta definir la eskuctura de organización y jurídica que habra de tener la planta productivo. Se deben determinar los procesos, equipos, recurso humano, mobiliorio y equipo de oficina, tarrenos construcciones, distribución de equipos, obras civiles organización y eliminación o aprovedamiento del desperdicio. PROCESOS DE PRODUCCIÓN. El proceso de producción es el procedimiento técnico que se utiliza en al projecto para obtener los bienes y servicios a partir de insumos, y se identifica como la transformación de una serie de insumos para convertirlos en productos mediante una determinada función de producción. + PROCESO TRANSFORMADO = PRODUCTO FINAL ESTADO INICIAL + PROCESO PRODUCTOS + INSUMOS + SUMINISTEOS. + Eauro Peodenivo + JUBPRODUCTOS + ORGANIZACION KESIDUOS

Además, en esta poite del estudio el investigador procedera a seleccionar una determinada tecnología de fobricación. Se entendera como tal elconjunto deconocimientos tercnicos, equipos y procesos que se emple an para desarrollar una determinada función. En el momento de elegir una tecnología que se empleara, hay que tomar en cuenta los resultados de la investigación de mercado pues este determinara los narmos decalidad y la contidad que se requiere, factores que influyen en la decisión. (Baca, 210) One aspecto importante a considerar es la flexibilidad de los procesos y de los equipos para procesor varios dases de insumos, and ayudara a evitor trempos muertos, ademas otro factor primordial es la adquisición de equipo y maquinaria. DIAGRAMAS DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN. Para representar y analizar el proceso productivo existen varios métodos El empleo de qualquier métado dependera de los objetivos de estudio. - DIAGRAMA DE BLOQUES. - DIAGRAMA DE FLUO DE PROCESOS. CURSOBRAHA ANALÍTICO - DIAGRAMA DE HILOS Y DIAGRAMA DE RECORRIDO. - 1 CONOGRAMA. - DIAGRAMA SINOPTICO DIAGRAMA DE BLOQUES: Es elmetado más sensillo poro representor un proceso. Consiste enque ado operación unitaria ejercida sobre lamoteric prima se encierro enun rectorquio, los que seunen conflectos desecuencia. DIAGRAMA DE FLUXO OPROCESO: Similar al diagrama de bloques a diferencia Uso una simbología internocional mente adeptada pora representor opera crones efectuados. OPERACIÓN TRANSPORTE DEMORA ALMACENAMIENT INSPECCIÓN OP COMBINADA Cuesoseama Anautico: Mos que un diagrama esuna tecnica que consiste enhacer un analisis muy detallade del proceso, basicamente conta intensión de reducir el tiempo, ladistancia dentro del proceso que ya esta en funcionamiento. Iconograma: Icono = Imager, por lo que es una representación de un proceso por medio de imagenes estilizados de todos los componentes de un proceso, lo que induje hombres, maquinas y demás recursos. DIAGRAMA SINOPTICO: Solo Utiliza las símbolas internacionales de operación y transporte, es decir, un diagrama sintetizado deun proceso.

