**FECHA DE ENTREGA**

Subsanada las emergencias presentadas, se detalla a continuación los Procesos y Actividades Criticas de Implementación (PACI) que se deberán llevar a cabo en conjunto para la entrega final del proyecto LogiNEXT.

**ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO DEL SERVIDOR EN ACOPIO EL BRILLANTE**

La fecha propuesta es 10 de octubre. Las actividades de reinstalación del aplicativo y conexión de los usuarios del acopio El Brillante se hará del 11 al 14 de octubre. Queda pendiente que FRONTIER NEXT defina la tecnología para que toda la compañía pueda tener acceso a LogiNEXT y a los DashBoard para ello Sugerimos publicar el servidor de El Brillante (IP Publica).

**VISITA ACOPIO EL BRILLANTE** (fecha sugerida septiembre 17 al 22)

Después de terminada la instalación del servidor, lo siguiente es engranar todos los procesos y actividades para que el aplicativo comience a trabajar como un todo. Se debe asignar por parta de FRONTIER NEXT la(s) persona(s) responsables de los procesos. A continuación, detallamos las PACI que se deben realizar:

**DOCUMENTOS DE CONTROL**

Estos documentos son la base del funcionamiento de LogiNEXT, por lo tanto, su correcta elaboración es clave para lograr la total eficiencia y eficacia del aplicativo. A continuación, hacemos una breve descripción de estos.

1. **Ordenes de Producción - LOTES**

También llamado Lotes de Producción, desde este documento caracterizamos el carbón que será recibido, Mina, Operador Minero/Proveedor, Tipo de Carbón, Pila donde se recibirá y todos los datos de su localización dentro de la mina, Pit, Bloque, Panel y Nivel. LogiNEXT nos ira mostrando la cantidad recibida del Lote, quedando relacionado cada tiquete de bascula. Además, cada lote debe llevar como mínimo dos muestras de calidad asociadas, una de Canal y otra de Producción, LogiNEXT dará un numero consecutivo con el cual se deberá etiquetar la muestra para su envío y seguimiento a SGS.

1. **Ordenes de Ventas**

Cada despacho hacia un cliente deberá llevar una Orden de Venta asociada, en esta se describe Numero de Venta, el cliente, la fecha de apertura, fecha de cierre, Cantidad a Despachar y los intervalos de las muestras, además se identificará la(s) Pila de Carbón que será despachada con su porcentaje sobre la cantidad total. Al igual que el anterior nos mostrará la cantidad despachada y los tiquetes relacionados con la venta. Las Ordenes de Ventas también deberán llevar muestras de calidad, estas se pueden tomar de forma manual o ser generadas automáticamente por la LogiNEXT.

1. **Ordenes de Traslados**

Al igual que las órdenes de venta, cada Traslado debe llevar una Orden Asociada, en esta se describe Numero de Traslado, la Pila Destino (pila y acopio de traslado) y las pilas desde donde se tomará el carbón a despachar. Las Ordenes de traslado también deberán llevar muestras de calidad, estas se pueden tomar de forma manual o ser generadas automáticamente por la LogiNEXT.

1. **Ordenes de Trituración**

Cada Orden de Trituración debe tener relacionado un número, Fecha de apertura y Fecha de cierre, la Pila de Origen y las pilas de destino que recibirán el carbón procesado, al igual que la Clasificadora asociada a la la orden, cada orden de trituración tiene detallado los paros que afectan la clasificadora. Este documento de control es clave para la gestión de los saldos de las pilas de carbón, ya que es él el encargado de pasar carbón ROM a Procesado, además se encarga de llevar los tiempos de paro de cada máquina de clasificación para calcular las horas efectivas de trabajo y así poder tener la(s) Cantidad(es) producidas y mantener los inventarios. El mes de septiembre se generaron alrededor de 120 órdenes que se usaron como prueba de la gestión del documento, a partir de octubre 1 comenzaremos con datos reales.

1. **Recolección Muestras de Calidad-SGS**

Este documento será el encargado de recibir los resultados de los análisis de calidad de las muestras etiquetadas por LogiNEXT.

Cada documento de control debe tener un responsable y solo uno, con el fin de NO diluir responsabilidades, por ejemplo, el documento de control de LOTES será gestionado por los Basculeros, este documento tiene datos muy relevantes que afectan tanto la operatividad del acopio (pilas, muestras, origen, etc.) como parte financiera de la compañía (operador/proveedor y las cantidades). Por ende, propongo el uso del siguiente cuadro para dejar claro quiénes son los usuarios responsables del inicio y cierre de los procesos.

**La información aquí plasmada es como se está haciendo hoy y bajo mi percepción**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PACI** | **Inicio de Proceso** | **Cierre Proceso (responsable)** |
| Orden de Producción |  |  |
| Orden de Venta |  |  |
| Orden de Traslado |  |  |
| Orden de Trituración |  |  |
| Muestras de Carbón |  |  |
| Ingreso de Calidad – SGS |  |  |
| Notas de Ajustes |  |  |
| Gestión de Pilas |  |  |
| Entrada Masiva de De Datos | Janer Arango/Jorge Crespo |  |
| Retroalimentación de Despachos |  |  |
| Configuraciones | La mayoría podrán ser realizadas por los Bascularos (placas, conductores, transportador), Sugiero que Clientes y Operadores/Proveedores sea manejado por una instancia superior |  |
| Interfaz Contable |  |  |
| Control de Calidad |  |  |

**CONTROL DE CALIDAD**

Montaje de la cuarta y última etapa de LogiNEXT la cual consistirá en la recopilación y digitación de los resultados de las muestras de calidad por parte de SGS, las cuales serán usadas para procesar las calidades de las diferentes pilas de carbón. Para la salida a producción de esta se necesita que la etapa PACI este culminada y el acompañamiento del Ingeniero Samir Arias (sujeto a su agenda) para pruebas y verificación de datos.

**INTERFAZ CONTABLE**

Realizadas las pruebas el día 30 de septiembre 2022 en el comprobante EIN – Cargue de producción, se pudo subir ingresando un costo promedio ficticio, ya que la configuración de Siesa exige que este sea digitado. Queda pendiente definir por parte de FRONTIER cuál será el costo promedio por usar. Una vez definido este tema nos quedaría empezar las pruebas del comprobante de Salidas y Traslados.