Registro de Riesgos

Proyecto	**Mejora Indicador O.E.E. (Overall equipment efectiveness) - DURMAN COLOMBIA - Grupo N°7**
Gerente de Proyecto (Integrantes)	**ANDRÉS MAURICIO BERMUDEZ JIMENEZ - MIGUEL ANDRÉS CABRERA VARGAS - GUILLERMO ALFONSO CANDIA - JOSE YOHANY CRUZ ARIAS – CAMILO ANDRÉS HÓMEZ MOLANO**

Fecha 14-abr-22

Identificación de Riesgos

Item	Descripción				Objetivos Afectados				Recurrencia del riesgo - Fases del ciclo de vida del proyecto				Análisis Cualitativo					Análisis Cuantitativo					Plan de Respuesta				Análisis del Riesgo después del Plan de Respuesta – plan prevención				Monitoreo	
ID	Descripción del Riesgo	Tipo	Categoría	Responsable Riesgo	Alcance	Tiempo	Costo	Calidad	Desperdicio	Ilo Inoperativo	Inspección y Rechazo	Capacidad de O	Compra de Nuevo Proyecto	Probabilidad	Impacto	Calificación	Grado	Interpretación Semáforo, Colóres, Medio, Leve	Afectación del proyecto si ocurre o materializa	% de que contingencia se lleve a cabo, acuerdo con nuestro de impacto	Valor numérico	Valor en días	Probabilidad X Impacto en costo	Probabilidad X Impacto en tiempo	Cual será la estrategia de respuesta al riesgo? Mitigar, transferir, evitar, aceptar, escalar, aceptar.	Acciones definidas para el plan de prevención	Acciones a ejecutar en respuesta o como respuesta a una materialización del riesgo	Plan de Contingencia - ocurrió materializo riesgo	Responsable - Dueño del riesgo	Probabilidad final	Impacto final	Calificación final	Grado	Interpretación Semáforo, Colóres, Medio, Leve	En seguimiento, Requiere Respuesta, Cerrado, Materializado, Cerrado por no ocurrir, Revisa Identificado	Fecha y Descripción actualizada del seguimiento
Primera letra de categoría concatenada	**En que consiste este riesgo? (mas Metalenguaje - Causa-Riesgo-Impacto)**	**Amenaza, Oportunidad**	**Ej: Técnicos,De la Organización, Externos, De gerencia del Proyecto**	**Que acción o evento indica que el riesgo se va a materializar o que se requiere respuesta?**	Marcar con "X" si afecta el alcance	Marcar con "X" si afecta el cronograma	Marcar con "X" si afectaría costos del proyecto	Marcar con "X" si afectaría las características de calidad del proyecto y/o del producto	Especificar para cada proyecto: las fases del proyecto y marcar con"x" si la fase podría verse afectada	Especificar para cada proyecto: las fases del proyecto y marcar con"x" si la fase podría verse afectada	Especificar para cada proyecto: las fases del proyecto y marcar con"x" si la fase podría verse afectada	Especificar para cada proyecto: las fases del proyecto y marcar con"x" si la fase podría verse afectada	Especificar para cada proyecto: las fases del proyecto y marcar con"x" si la fase podría verse afectada	May Alto 5, Alto 4, Medio 3, Bajo 2, May Bajo 1	May Alto 100 , Alto 50, Medio 20, Bajo 5, May Bajo 1	Puntaje	Importancia Severos, Colóres, Medio, Leve																	
ED001	Debido al problemas en el transporte marítimo a nivel mundial, se pueden llegar a presentar incumplimiento por parte del proveedor, generando incumplimiento en los tiempo de entrega del proyecto.	Amenaza	Externo	Influencia Mundial Post-Pandemia		X				X				4	50	200	CRITICO	**Mayor:** Impacto en mas del 20% en el tiempo y costo del proyecto.	60%	$ 20.000.000	20	-5	12.000.000	12	Mitigar	Se busca que el proponente se ajuste a los tiempos de requerido solicitados y que no impacte negativamente en la planeada dentro del cronograma.	N/A	Gerencia de Proyecto	3	20	60	LEVE	CERRADO	31-03-2022 - **Seguimiento CERRADO:** Después de evaluar las diferentes ofertas por parte de los proponentes con nuestro requerimiento que diera la entrega de la campa en los tiempos solicitados.
OD001	Si las Ofertas Económicas presentadas por los diferentes Oferentes (Proveedores) superan el techo máximo aprobado por los patrocinadores, se podrían presentar retrasos en el cronograma del proyecto.	Amenaza	De la Organización	Devaluación Moneda local COP		X	X			X				2	20	40	MEDIO	**Moderado:** Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	20%	NA	6	NA	1,2	Escalar	Informar al patrocinador del proyecto, para informar que las ofertas económicas evitar que excitas de lo planeado que se debe de realizar un ajuste en el costo apoyado.	Informar a las Gerencias de DURMAN de Colombia sobre la aprobación de un nuevo presupuesto.	Gerencia de Proyecto	1	5	5	LEVE	REQUIERE RESPUESTA	31-03-2022 - **Seguimiento REQUIERE RESPUESTA:** Se debera evaluar cual necesitara ajustar el presupuesto descuerdo a lo que se encuentra en el mercado.
OD002	Si la información suministrada por la compañía encargada del ERP SAP, no está clara y la realizó a su vez, se podría presentar dificultades en la eficiencia y encontrar a la Gerencia de la compañía, generando dificultades en los procesos de manufacturas y adicionalmente los diferentes costos, variables del proyecto debido, por repuestos que afectan los tiempos del proyecto.	Amenaza	De la Organización	Costo del ERP SAP, Encontrar un manifiesto, Información de costos	X	X	X			X				2	5	5	LEVE	**Menor:** El impacto en el costo y tiempo es menor al 5%	5%	NA	NA	NA	NA	Aceptar activamente	N/A	Buscar información en Gerencia de procesos, para hacer comparación de información.	Líder del proyecto	1	1	1	LEVE	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** Se identifica que se cuentan con costos de especialidad diarios, donde se encuentra como de la siguiente forma en nuestro caso.
ED002	Debido a las constantes fiestas y desbarranamiento en la zona, no se podría realizar la toma técnica de reconocimiento de procesos de extensión, generando retrasos e incumplimiento por la ejecución en: Actividades, por mantenimiento de los periodo de trabajo determinado en el cronograma, en tiempos de tiempo estándares.	Amenaza	Externo			X				X				4	50	200	CRITICO	**Mayor:** Impacto en mas del 20% en el tiempo y costo del proyecto.	50%	NA	8	NA	4	Mitigar	Identificar varias rutas (Vehículo-Aéreas) para la llega del personal especializado.	Tener Varios posibles fechas para Visita Técnica	Gerencia Logística & Abastecimientos.	3	20	60	MEDIO	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** Se planean varias fechas para la visita técnica.
OD003	Si contratamos personal operativo en la zona donde se encuentra la compañía (Madrid Cundinamarca), se presentaría un impacto positivo en las relaciones de la comunidad generando que la economía en el municipio, crezca	Oportunidad	Gerencia de proyecto	Informe del municipio sobre una tasa de desempleo de un 11%.				X	X					1	5	5	LEVE	**Moderado:** Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	15%	NA	NA	NA	NA	Aceptar pasivamente	N/A	N/A	Gerencia de Recursos Humanos	1	1	1	LEVE	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** este proceso se viene implementando hace cuatro años donde siempre se lo da participativo a la comunidad local.
GP0001	Debido a que los analistas de procesos (Equipo gerencia de proyecto) no cuentan con las capacitación y cursos pertinentes, no tendría acceso a planta de producción para la reducción de toma de tiempo de proceso, generando retrasos en la fase de ensamblaje.	Amenaza	Gerencia de Proyecto	En las últimas pruebas un porcentaje muy bajo aprobaron.	X	X	X							1	5	5	LEVE	**Menor:** El impacto en el costo y tiempo es menor al 5%	10%	NA	NA	NA	NA	Aceptar activamente	N/A	Gestionar capacitaciones para el personal de analistas, con DURMAN COLOMBIA desde la permutación del equipo de trabajo.	Líder del proyecto	1	1	1	LEVE	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** Se coordinaron las capacitaciones curiosaqs, para que los analistas de procesos cuenten con los entrenamientos necesarios para asignarse a la planta.
ED003	Si no el Plan de Urgencia COLOMBIA el proveedor encargado no tiene representantes para la capacitación de personal Operativo, se podría solicitar desde la negociación inicial que el personal sea capacitado por medio de herramientas tecnológicas generando que el cronograma de capacitaciones no sufra alteraciones.	Oportunidad	Gerencia de proyecto	Reunion con personal de proveedor para definir el metodo de capacitacion.		X					X			3	20	60	MEDIO	**Moderado:** Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	30%	$ 10.000.000	NA	$ 5.000.000		Compartir	Contratar al oferente que dentro de su propuesta incluya el servicio de capacitación.	Alertar al proveedor sobre capacitacion en temas de liderazgo, atención y objetivos .	Gerencia de Logística & Abastecimientos	2	20	40	MEDIO	EN SEGUIMIENTO	**31-03-2022 - EN SEGUIMIENTO:** Se encuentra capacitando el personal para el funcionamiento de la nueva adquisión (extensora). Una vez capacitado se evaluara una evaluacion donde se mediera los conocimiento adquiridos.
OD004	Si la alta gerencia de la compañía DURMAN COLOMBIA no está alineada o involucrada activamente en el proyecto, se podría ver afectado el alcance del proyecto, generando desviaciones en el tiempo de entrega y presupuesto.	Amenaza	De la Organización	Direccion con componentes (a adquirirlo, no validación de disponibilidad) y agenda	X				X					4	50	200	CRITICO	**Mayor:** Impacto en mas del 20% en el tiempo y costo del proyecto.	60%	$ 25.000.000	15	-5	15.000.000	9	Escalar	Informar oportunamente al PATROCINADOR (Spansor) sobre la falta de compromiso por parte de la Gerencia de DURMAN COLOMBIA.	Realizar informe para presentar a gerencia General de DURMAN COLOMBIA, sobre el respecto seguimiento.	Gerencia de Proyecto	2	20	40	MEDIO	EN SEGUIMIENTO	**31-03-2022 - EN SEGUIMIENTO:** Se esta validando formalmente las actas de reunion, para validar el compromiso por parte de las Gerencias de DURMAN COLOMBIA.
OD005	Si dentro del Plan de Mantenimiento no se contemplan todos los repuestos para la puesta en marcha de maquina EXTRUSORA, se presentarían demoras cuando se requiera un repuesto, generando bloqueo en las pruebas o puesta marcha del equipo.	Amenaza	Gerencia de proyecto	Verificacion de referenciaciones que se deben tener en stock - Reunion Tecnica con la compañia aliada a la que		X				X				3	50	150	MEDIO	**Mayor:** Impacto en mas del 20% en el tiempo y costo del proyecto.	45%	NA	15	NA	6,75	Mitigar	Con la Empresa a la que se realizara la adquision de la Maquina extrusora, se le solicita una asesoria del plan de mantenimiento y del stock de repuestos.. Realizar lo compra y que llegue de la mano con la maquina extrusora.	Validar repuestos existentes en extrusoras que puedan ser adaptados a la maquina nueva	Gerencia de Mantenimiento	3	5	15	MEDIO	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** Se le da una asesoria personalizada por parte de empresa con la cual se adquiere la maquina extrusora, donde se informa el costo y stock que se debera tener para no tener
OD006	Si no llegase a requerir mano de obra extra para la ejecución del proyecto, se podría necesitar la contratación de Gerente de Horas Hombre Mensual, generando un costo adicional en el presupuesto del proyecto	Amenaza	Gerencia de proyecto	Solicitud de autorizacion para hacer de labores extra por el ejecutivo de labores.			X			X				1	5	5	LEVE	**Menor:** El impacto en el costo y tiempo es menor al 5%	5%	NA	NA	NA	NA	Aceptar activamente	N/A	N/A	Gerencia de Recursos Humanos	1	5	5	LEVE	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** Ya se cuenta con el permiso por parte del ejecutivo de labores, para realizar horas extras.
OD007	Debido a una NO aprobación del presupuesto por parte de la alta Gerencia de la compañía DURMAN COLOMBIA, se presentarían cambios en el alcance del proyecto, generando una afectación al presupuesto y costo planeado inicialmente.	Amenaza	De la Organización	Reuniones previas con las Gerencias: Generales - Financieras, para definir el presupuesto que se le asignara al proyecto.	X	X	X			X				1	5	5	LEVE	**Moderado:** Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	5%	NA	NA	NA	NA	Aceptar activamente	N/A	Revisión de presupuesto, buscando reducir costo y presentar nueva propuesta	Gerencia de Proyecto	1	5	5	LEVE	REQUIERE RESPUESTA	**31-03-2022 - REQUIERE RESPUESTA:** Se la aprobacion del presupuesto no se puede dar inicio al proyecto. Ya que si los encuentra cancelos no se podra realizar el proceso siguiente.
GP0002	Si no se conocen normas aplicables en temas de Seguridad y Salud en el trabajo de la compañía DURMAN COLOMBIA, se podrían presentar demoras en la entrega de los avances del proyecto, generando un impacto negativo en la prevención de accidentes o incidentes.	Amenaza	De Gerencia de Proyecto	Reunion con personal especializado en temas de Seguridad y Salud en el trabajo de la compañia DURMAN	X			X	X					3	20	60	MEDIO	**Moderado:** Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	40%	NA	8	NA	3,2	Mitigar	Reunion con el area de seguridad y salud en el trabajo de la compañia DURMAN COLOMBIA antes de dar inicio a cualquier fase del proyecto, adaptar pulir y proceder/atender al desarrollo del proyecto.	Gestionar capacitaciones para el personal en temas de salud y seguridad en el trabajo	Gerencia SST	2	5	10	LEVE	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** Se debera adaptar el plan de Seguridad y Salud en el trabajo, y se ejecutara procedimiento bajo los estandares definidos.
OD008	Si los empleados de la compañía DURMAN no asisten a las capacitaciones programadas, debido a un cruce en el horario, podría no completarse la programación establecida, generando un atraso en el cronograma.	Amenaza	De la organización	Capacitaciones con asistencia menor al 50%	X	X	X				X			3	50	150	MEDIO	**Mayor:** Impacto en mas del 20% en el tiempo y costo del proyecto.	45%	NA	5	NA	2,25	Evitar	Dentro de las clausulas de contrato de trabajo aplicar El articulo 21 de la Ley 50 de 1990 que establece que en las empresas con más de 50 trabajadores y cuya jornada sea de 48 horas a la semana, los trabajadores tendrán derecho a que 2 horas de esta jornada se dediquen, por cuenta del empleador, a actividades recreativas, culturales, deportivas o de capacitación.	Buscar diferentes horarios de capacitación para el personal en temas de cursos del proyecto	Gerencia de Recursos Humanos	3	20	60	MEDIO	YA NO OCURRIRA	**31-03-2022 - Seguimiento YA NO OCURRIRA:** Se dejara plasmado en el contrato laboral la importancia y la obligacion por parte de los colaboradores asistir a cada una de las capacitaciones planeadas.
ED004	Si el proveedor de la campa de maquinaria y equipos, no se vende al departamento de compras antes de los 30 primeros días hábiles del mes, se retrasarían las aprobaciones de presupuesto y puede impactar el cronograma hasta en 2 semanas.	Amenaza	Externo	En las últimas legalizaciones de importación, la demora tarda más del tiempo determinado	X	X	X			X				2	20	40	MEDIO	**Moderado:** Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	20%	$ 6.000.000	8	-5	1.200.000	1,6	Transferir	Pólizas de seriedad y de incumplimiento en tiempo de entrega.	Aplicar las respectivas sanciones (Económicas) dispuestas dentro de la negociación	Gerencia Jurídica	3	5	15	LEVE	EN SEGUIMIENTO	**31-03-2022 - EN SEGUIMIENTO:** se realizo negociación con el proveedor, donde se carata que se podrán aplicar multas económicas, esto tiene consigo retrasos en la entrega del proyecto.
GP0003	Si la orden de compra de maquinaria y equipos, no se envía al departamento de compras antes de los 30 primeros días hábiles del mes, se retrasarían las aprobaciones de presupuesto y puede impactar el cronograma hasta en 2 semanas.	Oportunidad	De Gerencia de Proyecto		X	X	X			X				2	20	40	MEDIO	Moderado: Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	15%	NA	14	NA	2,1	Escalar	Informar a las areas pertinentes de DURMAN COLOMBIA sobre la importancia de los adquirentes, para que el flujo de aprobaciones funcione de manera mas efectiva y agil.	Realizar reunión con la alta gerencia para sensibilizar la necesidad, y generar flujo de aprobaciones rápido al proceso de aprobación	Gerencia de Proyecto	2	5	10	LEVE	YA NO OCURRIRA	**31-03-2022 - Seguimiento YA NO OCURRIRA:** Se informa desde el inicio del proyecto de la importancia de la aprobacion de Ordenes de Compra y/o Filmo de ordenes... para no entorpecer el proceso de adquisiones en tiempo y servicio.
GP0004	Si se logra una ensalinación de equipos y maquinaria del proceso actual, podría representar un ahorro en inversión de maquinaria, hasta un 5% en el presupuesto	Oportunidad	De Gerencia de Proyecto	El reporte de reconocimiento de maquinaria informa que la maquinaria existente en compañía con nuevas			X							3	20	60	MEDIO	**Moderado:** Impacto que supera el 20% en tiempo y costo del proyecto	40%	$ 30.000.000	NA	$ 12.000.000	NA	Mejorar	Generar plan de trabajo para identificar cuales equipos puedes servir para reusó	Realizar un documento logbook donde se cuenten estos equipos, y se controlen el costo beneficio de la ensalinación de estos equipos	Gerencia de Mantenimiento	2	5	10	LEVE	CERRADO	**31-03-2022 - EN SEGUIMIENTO:** se informo las partes encuentes para la nueva maquina extensora, esteriza que la parte no ensalinable, se le evaluo un proceso diagnostico final.
GP0005	Si no se tiene en cuenta todas las partes interesadas en el proyecto, se podría presentar incertidumbre e intermitencia en la ejecución del proyecto, generando sobrecostos e incumplimiento en la ejecución del cronograma.	Amenaza	De Gerencia de Proyecto	Identificacion de lineas cuales son Matriz de lineas/caminos de Interesados.	X	X	X		X			X		4	50	200	CRITICO	**Mayor:** Impacto superior al 20% en el tiempo y costo del proyecto.	50%	$ 20.000.000	15	-5	10.000.000	7,5	Mitigar	Identificar desde la Fase de Planeación las partes interesadas a las que el proyecto puede impactar,	Realizar reunión de apertura de proyecto e incluir a todas las partes interesadas, mediante la matriz de identificados	Gerencia General DURMAN COLOMBIA	3	20	60	MEDIO	EN SEGUIMIENTO	**31-03-2022 - EN SEGUIMIENTO:** Se realizaron reuniones con las partes interesadas, donde se ha satisfecho de las intervenidas, ocho requerimientos nuevos, o se requiere un plan de acciones para alguno otrogo nuevo identificado.
GP0006	Si no se cumplen con los estándares de calidad en la realización de las pruebas iniciales, se podría generar incrementos para seguir con la fase final del proyecto, generando incumplimiento en el cronograma y en los costos.	Amenaza	De Gerencia de Proyecto	Reunion con la gerencia de Calidad (DURMAN COLOMBIA), donde se establecerán los parámetros de calidad a	X	X	X	X		X		X		3	50	150	MEDIO	**Mayor:** Impacto superior al 20% en el tiempo y costo del proyecto.	45%	$ 15.000.000	15	-5	6.750.000	6,75	Mitigar	Realizar auditorías escalonadas cada semana auditando cada entregable de las diferentes fases del proyecto	Alinear al equipo de trabajo, mediante las labores de los estandares ya definidos por DURMAN COLOMBIA en todo lo relacionado con el Sistema de Gestion de Calidad.	Líder del proyecto	2	20	40	MEDIO	EN SEGUIMIENTO	**31-03-2022 - EN SEGUIMIENTO:** Se evaluara y se realizara inspecciona, a que se cumplan con parámetros establecidos en el sistema de gestión de calidad, que se lleve a calidad/cada procedimiento.
GP0007	Si no se logra tener toda la infraestructura mentada para Pruebas piloto de maquinaria, podría no encontrar acuale a personas expertas en montajes de maquinaria extensora, generando un costo adicional al proyecto.	Amenaza	De Gerencia de Proyecto	Que no se cumplen los requisitos de diferentes actividades en el cronograma	X	X	X			X				4	50	200	CRITICO	**Mayor:** Impacto superior al 20% en el tiempo y costo del proyecto.	50%	$ 35.000.000	30	-5	17.500.000	15	Evitar	Tener infraestructura lista antes de la llegada de la maquina extensora para mitigar impactos negativos en el cronograma.	Realizar un documento logbook donde se cumpla en el cronograma, por incumplimiento en montage de infraestructura.	Gerencia Logística & Abastecimientos.	3	20	60	MEDIO	CERRADO	**31-03-2022 - Seguimiento CERRADO:** Durante el proceso de Selección para el servicio de Obras Civiles, se asigno el contrato con los clausulas de cumplimiento.
																		RESERVA DE CONTINGENCIA				$ 85.050.000	71,21	Días									