

Six Sigma Yellow Belt Project Charter

Project Name	Minimize engine noise
Today's Date	15/05/2024
Project Start Date	26/05/2024
Target Completion Date	14/05/2024

Project Element	Response		
Problem Statement <div>□ Includes time, measurable item, gap and business impact</div>	El tiempo del Proyecto es llevar con control de los motores que salen defectuosos por el exceso de ruido que estos generan en un transcurso del tiempo establecido de un mes buscando implementar mejoras al producto, el promedio mensual es de 9% cuando se debe estar entre el 5%.		
Business Case <div><ul style="list-style-type: none">Why is this project important to do now?What is the project's financial impact?What is the impact on DPMO/ Sigma level?What is the impact on customer service</div>	Su importancia del este estudio es conocer el porcentaje de defectos generados en el transcurso del mes, evaluandose por semana. El impacto que genera en la empresa es que reducir el porcentaje de defectos beneficia a que mas motores obtenidos con una mejor evaluacion, en cuanto a los defectos por millon es obtener la reduccion de estos defectos asi se beneficiaria el cliente y sus motores que sean llevados hasta los clientes no sean devueltos por este motivo. Que es perjudicial ya que se regresan los lotes completos afectando a unos 30,000 por gastos.		
Goal Statement <div><ul style="list-style-type: none">SpecificMeasurableAchievableRealisticTime-bound</div>	Reducir el porcentaje de los defectos por ruido en los motores en el proceso de su ensamblado hasta ser emulado verificando que sea ensamblado de manera correcta obteniendo un 7% en reduccion por defecto en el mes.		
List of Improvement Goals 1. 2. 3. 4. 5.	Measure (units)	Baseline	Goal
	Porcentaje	9	7
	Pesos	30,000	15,000
	PPMs	18500	11.50
	Sigmas	2.3	4.5
Process <div>□ Describe the process in which the problem exists</div>	El motor en el transcurso de su ensamble esta expuesto a muchas cosas que puede ser que no este bien ensamblado y que perjudica que el ruido sea mayor.		

Project Scope <ul style="list-style-type: none"> What part of the process will be addressed? What are the boundaries of the project or process? What areas are inside or outside the team's focus or authority? Attach a SIPOC diagram if necessary 	<p>El proceso se inicia desde la inspección de los componentes que se usaran para el ensamble del motor.</p> <p>El límite que tendremos en el proceso para obtener un menor porcentaje de defectos es que en el emulador es el que definirá si está dentro de los rangos establecidos.</p> <p>Todas las áreas que conforman este proceso se ven involucradas en el desarrollo de desde ventas, calidad, producción y sistemas van en conjunto a estar al pendiente del desarrollo del producto.</p>																
Team	Member Name																
Project Sponsor	Adrian Flores																
Key Stakeholders	Saul contreras, Karla Martinez																
Team Lead	Selena torres																
Team Members	Noe Martinez, Daniel Escalante, Adrian Flores, Pedro Casas																
Process Owner	Pedro casas																
Other																	
Timeline by Project Stage	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="573 1035 998 1066">Milestone</th><th data-bbox="998 1035 1433 1066">Target Completion Date</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="573 1077 998 1108">Define</td><td data-bbox="998 1077 1433 1108">Project Charter and kickoff</td></tr> <tr> <td data-bbox="573 1119 998 1150">Measure</td><td data-bbox="998 1119 1433 1150">26 abril 2023</td></tr> <tr> <td data-bbox="573 1161 998 1192">Analysis</td><td data-bbox="998 1161 1433 1192">Define and collect data</td></tr> <tr> <td data-bbox="573 1203 998 1234">Improve</td><td data-bbox="998 1203 1433 1234">31 mayo 2023</td></tr> <tr> <td data-bbox="573 1245 998 1276">Control</td><td data-bbox="998 1245 1433 1276">1 junio 2023</td></tr> <tr> <td data-bbox="573 1287 998 1318"></td><td data-bbox="998 1287 1433 1318">5 junio 2023</td></tr> <tr> <td data-bbox="573 1329 998 1360"></td><td data-bbox="998 1329 1433 1360">7 junio 2023</td></tr> </tbody> </table>	Milestone	Target Completion Date	Define	Project Charter and kickoff	Measure	26 abril 2023	Analysis	Define and collect data	Improve	31 mayo 2023	Control	1 junio 2023		5 junio 2023		7 junio 2023
Milestone	Target Completion Date																
Define	Project Charter and kickoff																
Measure	26 abril 2023																
Analysis	Define and collect data																
Improve	31 mayo 2023																
Control	1 junio 2023																
	5 junio 2023																
	7 junio 2023																
Define	Project Charter and kickoff																
Measure	26 abril 2023																
Analysis	Define and collect data																
Improve	31 mayo 2023																
Control	1 junio 2023																
	5 junio 2023																
	7 junio 2023																



Team Charter

Project Title	Minimizar el ruido de unos motores	
Expectation	Example	Team Rule
Attendance	Attendance is required at all team meetings. Changes in meeting times must be made at least 24 hours ahead of time.	Es un mandatorio en todos los integrantes que se encuentran definidos, se realizara el cambio y se actualizara en el transcurso de las 24 hrs y se notificara con anticipacion.
Participation	Team members may not be substituted unless approved by team leader.	No se tendra permitido la sustitucion de ningun integrante
Focus	We will stay on task and on topic, using the Project Charter as our guide. A meeting agenda will be published at least one day in advance.	Las reuniones se publicaran un dia antes.
Interruptions	Interruptions for emergencies only. Phones turned to silent.	Si se podra interrumpir en caso de alguna emergencia que sea muy necesaria y no se pueda omitir
Preparation	All deliverables are expected to be completed in a timely manner. Each meeting will have a published agenda.	Se espera que todos los lotes sean exitosamente entregados a los clientes si ninguna falla en el product y a Tiempo.
Timeliness	Meetings will begin promptly as scheduled.	El inicio de las reuniones estaran establecidas para el control segun lo establecido.
Decisions	We will choose the best decision-making method for each situation. We will support decisions made by the team.	Se elegira un mejor metodo para las decisions que se van a tomar conforme se presente la situacion.
Data	We will rely on data to make decisions.	Las decisiones se tomara en base a los resultados que se vayan obteniendo en el control de los procesos.



Team Charter

Project Title	Minimizar el ruido de unos motores
----------------------	------------------------------------

Expectation	Example	Team Rule
Conflict	We welcome honest disagreements, as long as everyone is treated with respect. A facilitator will be used if conflict cannot be resolved.	Se tratara de la mejor manera en el transcurso del proceso de la aplicacion de las mejoras.
Other		

Team Member	Role	Signature
Saul	Team lead	Saul
Daniel	Senior Engineer	Daniel
Adrian	Project Sponsor/Advisor	Adrian
Karla	Production manager	Karla
Pedro	Manufacturing Engineer	Pedro