

Estimación de la producción de las principales exportaciones de Agrícola Hoja Redonda S.A.

Oportunidad	Miembros		Otros interesados		
Las principales variables de rentabilidad del negocio de Agrícola Hoja Redonda S.A. (AHR) son el volumen de producción y el precio del volumen exportado que es tres veces mayor que el del precio del volumen local.	Nombre	Rol	Nombre	Rol	
	Miguel Paredes	Sponsor	Gonzalo de Romaña	CEO de AHR	
Meta	Carlos Gamero	Analista	Jaime Araoz	CEO de Estratégica S.A.	
Poder predecir las principales variables de rentabilidad de AHR	Jose Naranjo	Project manager			
	Isaías Culqui	Practicante			
	Sofía Marín	Supervisión AHR			
Objetivos	Patricia Ávalos	R&D AHR			
1. Hacer que AHR se posicione como líder en el mercado agrícola en temas de innovación tecnológica a través de productos de análisis de información 2. Hacer que los procesos de AHR sean más eficientes y por lo tanto más rentables 3. Reducir los costos de producción de las principales exportaciones de AHR 4. Aumentar la utilidad de AHR por reducción de costos y aumento de eficiencia 5. Estimar el volumen de producción de la mandarina W. Murcott 6. Estimar el volumen de producción de la palta Hass 7. Estimar el volumen de exportación de la mandarina W. Murcott 8. Estimar el volumen de exportación de la palta Hass	Resumen del estado				
	Fecha de inicio		22/07/2016		
	Fecha de entrega		28/09/2016		
	Presupuesto				
	El presupuesto del proyecto está destinado principalmente a las actividades derivadas del desarrollo, cuyo costo es absorbido por la inversión del Grupo BRECA.				
	Las actividades derivadas del desarrollo implican viáticos, tiempo y el costo de servidores e instancias en línea.				
	Hitos		Estado	Deadline	Terminado
	Entrega de la data curada para el proyecto		0%	26/07/2016	
	Visita a la plantación y planta de producción		100%	05/08/2016	05/08/2016
	Investigación sobre modelos de predicción agrícola		40%	10/08/2016	
Riesgos y restricciones	Visita de personal de AHR al CAA		100%	24/08/2016	29/08/2016
Existe una fuerte dependencia de la empresa colaboradora con el desarrollo del proyecto. Como se trata del desarrollo de un modelo, en	Entrega de diccionario de variables		0%	29/08/2016	
	Limpieza de datos		0%	31/08/2016	

<p>primera instancia, se requiere de mucha y buena información para poder crear algo que realmente sirva para predecir.</p> <p>Los modelos son dependientes de la data que conforma su entrenamiento. Si es que la data no es muy buena, no será posible generalizar las reglas que se encuentren y poder realizar predicciones futuras. Debido a la naturaleza de la industria, la información no recibe revisiones y existe mucha variabilidad en la calidad de la misma. La etapa de pre-procesamiento de la información se puede ver muy afectada dependiendo de la calidad de la información y la prontitud de las partes encargadas de entregarla.</p> <p>El nivel de aceptación de los grupos interesados en el producto. Hay partes de AHR que no están a gusto con un sistema que implica mejorar la eficiencia, o que posiblemente implique remover la necesidad de tener ciertas capacidades en la empresa. El proyecto puede ser visto como una amenaza, especialmente por los trabajadores del campo y los Ingenieros que manejan sus propias formas de predecir la calidad de la producción. El número de miembros que actualmente está enfocado en él, considerando la escala del proyecto y la accesibilidad a la información Si es que no se recibe la información a tiempo se puede retrasar el proyecto. Y si no se recibe la información necesaria, el proyecto puede fracasar.</p>	Análisis exploratorio y estadística descriptiva	0%	05/09/2016	
Entregables	Desarrollo del modelo predictivo	0%	07/09/2016	
<ul style="list-style-type: none"> Modelo de predicción de las principales variables de rentabilidad Plataforma web para acceder al modelo y alimentarle información 	Desarrollo del sistema de ingreso de datos	0%	14/09/2016	
	Entrega del sistema y reunión sobre implementación	0%	27/09/2016	
	Cierre del proyecto	0%	28/09/2016	