

COMPARATIVA PRESUPUESTO CAMPO EN LA ZONA DE CLIMA CONTINENTAL (C4 vs C3).

INTRODUCCIÓN

El campo de golf del estudio está situado en el pueblo de El Bonillo-Albacete, provincia de Castilla la Mancha al suroeste de España. La altitud de dicha población es cercana a los 1200 m de altura. La pluviometría media de esta zona está en torno a 300 mm. Los inviernos son fríos y los veranos son cortos teniendo el mes de julio como el más cálido.

El campo es de nueve hoyos y se extiende en casi 9 hectáreas de superficie. En greens y antegreens existe Agrostis L-93, y el resto del campo es bermuda híbrida Princess 77. Existen 2 líneas de riego en calles, y ahora se ha ampliado algunas zonas para ensanchar las zonas de rough. Respecto al parque de maquinaria se tiene:

- Manual de greens.
- Tripleta de greens y juego de verticut.
- Tripleta helicoidal de tees y antegreens.
- Quintuple helicoidal de calles.
- Tripleta rotativa de rough.
- Segadora flotante tipo Allen o flymo para siega de borde de bunkers.
- Multiusos con caja, recebadora y cuba de tratamientos.
- Remolque para manual.
- Dos buggies para moverse por el campo.

PRESUPUESTO

La propiedad en este caso es el Ayuntamiento de El Bonillo. El personal fijo durante todo el año lo componen 4 personas. Un encargado-fontanero, un mecánico-jardinero y dos jardineros. Durante las épocas de mayor trabajo en el campo desde mayo a octubre se apoya con 2 personas más.

Respecto a los consumibles del campo como fitosanitarios, abonos, herbicidas, humectantes, áridos, combustibles, etc., se contempla un presupuesto en torno a 55.000€/año. Al tratarse de un ayuntamiento las partidas presupuestarias referentes a operaciones adicionales o ampliaciones se contemplan como posibles de realizarse.

El desglose de estas partidas sería el siguiente:

ABONADO	GR Y AGR	3.000,00 €
	TEE, F Y RO	10.000,00 €
RECEBOS	GREEN	2.364,60 €
	TEE Y AGR	1.992,27 €
	F Y ROUGH	3.395,80 €
	BUNKERS	994,59 €
RIEGO		3.000,00 €
FITOS		8.000,00 €
SEMILLAS		2.500,00 €
REPUESTOS		8.500,00 €
COMBUSTIBLES		10.000,00 €
	TOTAL	53.747,25 €

Se entiende la partida de riego como reposición o arreglo de bombas, aspersores, etc. Respecto a los áridos se contemplan los recibos de greens, tees, antegreens, calles y reposición de arena de un porcentaje de bunkers.

Se contempla una partida de semillas para hacer resiembra de invierno en antegreens y plataformas de tees (2,5 Has en total), así como interseeding de primavera en el pinchado de greens.

Dentro de la partida de combustibles se incluyen los combustibles de la maquinaria, así como aceites, hidráulicos y grasas de toda la maquinaria.

Respecto a los abonados, en greens y antegreens se abonan todos los meses del año mezclando técnicas de spoon-feeding y abonados de cobertera micro granulados, según la época del año. En los tees se abonan con spoon feeding durante los meses de otoño e invierno todos los meses, y cada 2 meses durante la primavera y verano. Las calles y rough se abonan en abril para salir de la latencia, una a principios de verano y otra a final de verano.

El consumo hídrico por año está en torno a 80.000-85.000 m³.

PRESUPUESTO DEL CAMPO SIENDO TODO COOL SEASON

Las partidas serían las mismas difiriendo en los costes de combustibles y repuestos en su mayoría, puesto que hay más meses de planta activa y por tanto mayor tiempo de trabajo con la maquinaria.

ABONADO	GR Y AGR	3.000,00 €
	TEE, F Y RO	10.000,00 €
RECEBOS	GREEN	2.364,60 €
	TEE Y AGR	1.992,27 €
	F Y ROUGH	3.395,80 €
	BUNKERS	994,59 €
RIEGO		3.000,00 €
FITOS		12.000,00 €
SEMILLAS		2.500,00 €
REPUESTOS		10.500,00 €
COMBUSTIBLES		13.000,00 €
	TOTAL	61.747,25 €

Aunque económicamente no supongan nada más que 8000€ de diferencia, aquí no se ven contemplados los costes de personal, ya que el campo necesita más frecuencia de siegas en calles y rough por lo que pasaríamos de 4 personas a 6 fijas durante todo el año más dos personas más durante medio año en época más favorable de trabajo (de mayo a octubre).

El consumo hídrico al año para un campo entero sembrado de cool season de unas 9 hectáreas está en torno a 105.000-110.000 m³.

CONCLUSIONES

Las diferencias más significativas entre el campo que mantenemos de bermuda en calles, tees y rough, frente a un campo teórico entero de cool season, difieren en:

1.- Costes de personal, sueldo de 2 personas (auxiliares de jardinería) durante un año entero (45.000€).

2.- Costes de combustible, repuestos y fitosanitarios, puesto que en la zona del campo existe una mayor actividad vegetativa durante todo el año de la planta y posibles enfermedades comunes en esta zona (dollar spot, pink snow mold, red threat...) y los estreses producidos por el calor durante los meses estivales, puede causar grandes daños (8.000-10.000 €/año).

3.- Consumo hídrico y energético, con un ahorro de 25.000-30.000 m³/año y por tanto el consiguiente ahorro energético por un menor riego. (XXX€/kWh).