

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

Contenido de carbono y su valoración económica del bosque seco en Tumbes

Ing. José Antonio Silva Chávez

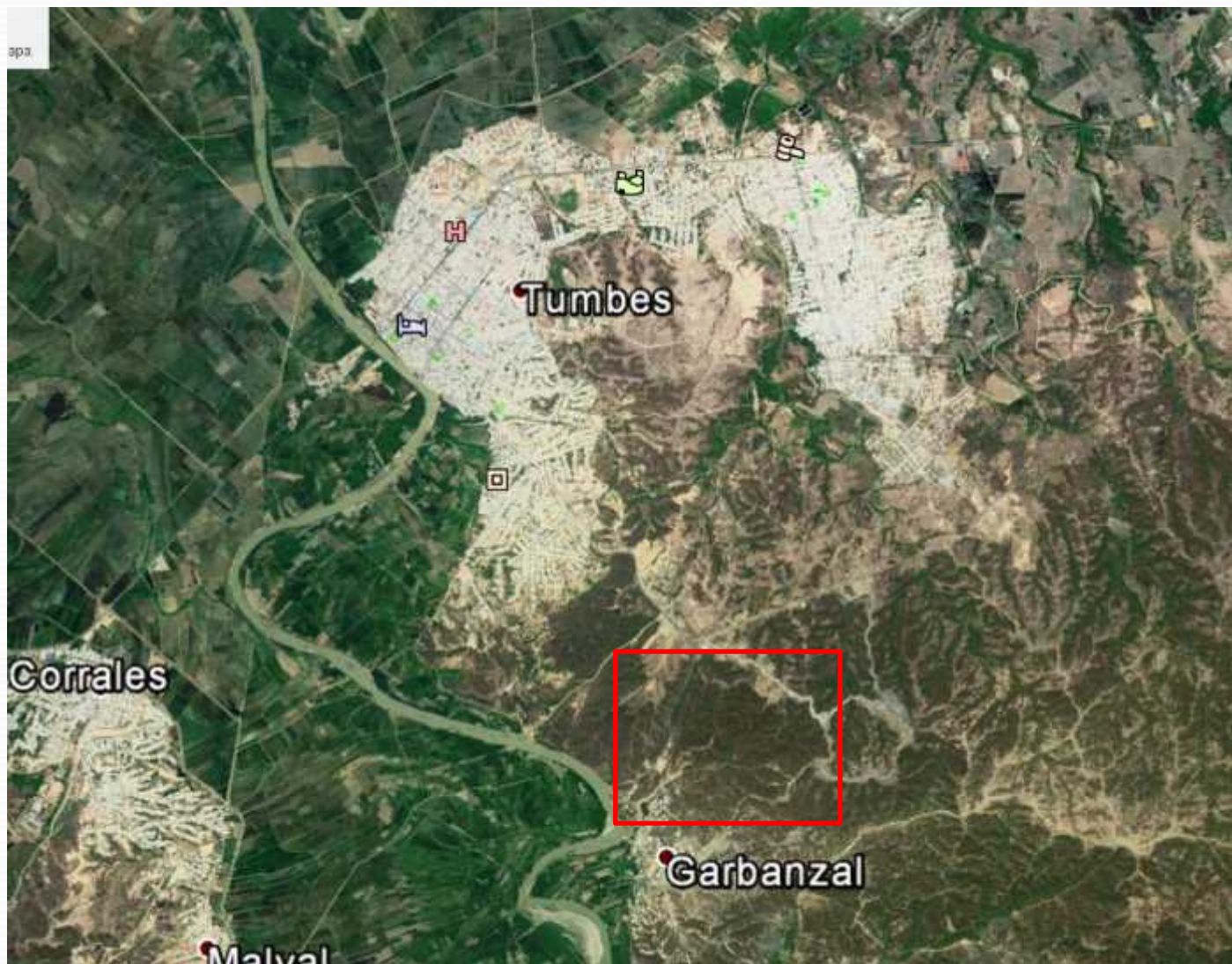
DOCENTE

jsilvach@untumbes.edu.pe

933691364



ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONO Y SU VALORACIÓN ECONÓMICA EN EL ÁREA DE CONCESIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES



CONCLUSIONES:

- Las reservas totales de carbono estimadas en el Área de Concesión de la Universidad Nacional de Tumbes de 127.62 ha, registra una cantidad de 257,154.43 toneladas de carbono (tnC), lo cual demuestra que en dicha área existen altos contenidos de carbono que han sido fijados por el bosque existente.
- La valoración económica del Área de Concesión de la Universidad Nacional de Tumbes, según los análisis de los mercados voluntarios existente para proyectos de reducción de emisiones evitadas por deforestación (REED), es de una estimación de USS 771,461.37 como precio mínimo y un valor máximo de USS 9'000,382.72.
- El contenido total de carbono del suelo que se obtuvo dentro del área de concesión de la Universidad Nacional de Tumbes es de 253,938.39 tnC, teniendo un porcentaje de 98.75%

DETERMINACIÓN DE LAS RESERVAS TOTALES DE CARBONO Y SU VALORACIÓN ECONÓMICA EN LOS SECTORES FAICAL HASTA SUAREZ, DE LA CUENCA DE BOCAPÁN – CASITAS 2010





CONCLUSIONES:

- La captura de carbono es mayor en la biomasa arbórea de los árboles vivos con promedio de 14.50 tnC/ha, seguido por la biomasa de hojarasca con un promedio de 2.05 tnC/ha, luego la biomasa arbustiva y herbácea con 0,12 tnC/ha estos últimos con valores bajos, entonces tenemos un total de 16.87 tnC/ha.
- Las reservas totales de carbono de las 358.72 ha de bosque que representan el área en estudio registra una cantidad de 6,049.81 tnC.
- La valoración económica del área en estudio aplicando el método de valoración contingente es de S/. 513,629.11 y para los escenarios de Mecanismo de Desarrollo Limpio y Mercado Voluntario con valores de S/. 60,498.13 y S/. 169,394.76 respectivamente.

IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES POTENCIALES EN LA CUENCA ALTA DEL RIO HUANCABAMBA, CON INFLUENCIA DEL PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES

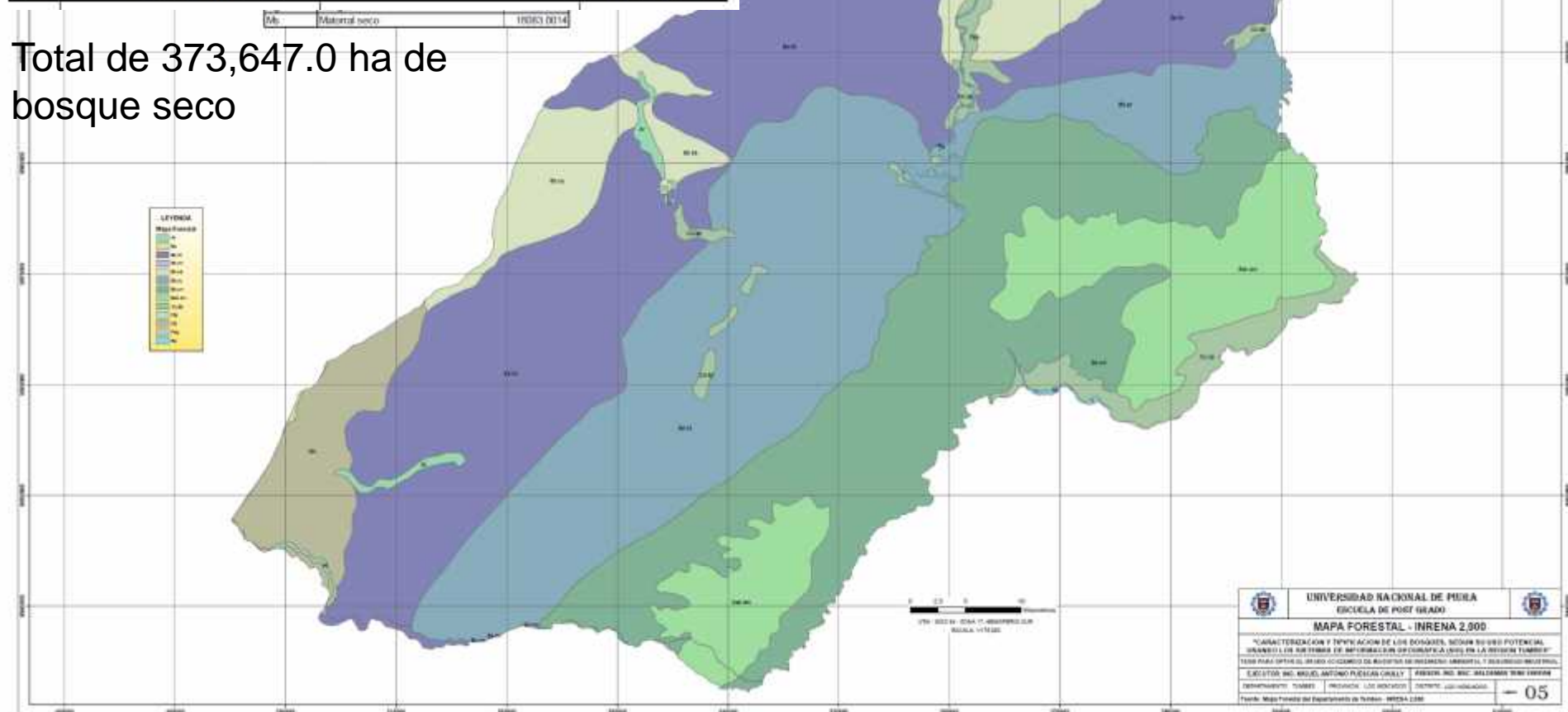
- El incremento promedio del caudal del río Huancabamba a 11.41 m³/s. (S/. 18'466,670.00)
- Captura de carbono aéreo 208,212.44 tnC (S/. 2'773,389.70)
- Captura de carbono en el suelo 15'486,191.14 tnC (S/. 206'276,064.00)
- Producción de hongos 108,685.50 kg (S/.652,113.00)

RESUMEN DE LA CUANTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

MONTOS	NUEVOS SOLES
INVERSION	15'205,197.00
SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL BOSQUE	228'168,236.70
UTILIDAD	212'963,039.70

SIMBOLO	DESCRIPCION	AREA_Has.
Ar	Agarrobal ribereño	2235.363
Rn	Rofedal	2412.1534
Bs rlc	Bosque seco ralo de lomadas y colinas	116621.17
Bs rm	Bosque seco ralo de montañas	47.8745
Bs sa	Bosque seco tipo sabana	73579.4659
Bs sc	Bosque seco semidenso de colinas	103620.4493
Bs sm	Bosque seco semidenso de montañas	79780.2089
Bsh dm	Bosque subhúmedo denso de montañas	43213.809
Cu ap	Areas con cultivos agropecuarios	20473.9096
Mg	Manglar	5569.2793
Ms	Matorral seco	16083.0014

Total de 373,647.0 ha de bosque seco



MUCHAS GRACIAS

