NÚMERO 07
JUN., 2015

BOLETÍN INFORMACIÓN DE IFOP

El Ifopino

Equipo femenino campeón junto a familiares y entrenador

EN ESTE NÚMERO

	Pág.
Pesca artesanal bentónica de la Región de Valparaíso se reúne con Subpesca e IFOP	1
IFOP lidera campaña de protección a los océanos	2
Investigador Francisco Contreras asiste a Simposio Wakefield sobre "Evaluación y Gestión de la Pesca en situaciones de datos limitados" en Anchorage, Alaska	3
Delegación de Emiratos Árabes se reúne con profesionales de IFOP para potenciar investigación conjunta	5
Equipo Femenino del IFOP se coronó campeón de Campeonato de Futsal "Copa Mes del Mar 2015"	6
IFOP entrega resultados de proyecto de evaluación de mitílidos	8
B/C Abate Molina Zarpa desde Valparaíso a investigar el Jurel	9

Pesca artesanal bentónica de la Región de Valparaíso se reúne con Subpesca e IFOP

MÁS DE 20 ORGANIZACIONES SE REUNIERON CON LOS PROFESIONALES DEL ÁREA BENTÓNICA DE AMBAS INSTITUCIONES, CON EL OBJETO DE GENERAR UNA VISIÓN DIAGNÓSTICA PARA ENTENDER LA NECESIDAD DE CONFORMAR UNA COMISIÓN BENTÓNICA.

Valparaíso: Entre el 3 y 5 de junio en Quintero, San Antonio y Viña del Mar, se realizaron reuniones con los pescadores artesanales de la Región de Valparaíso, y profesionales de la Unidad de Recursos Bentónicos de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y el Instituto de Fomento Pesquero.

Dichas reuniones, se enmarcan en el proyecto "Gestión operativa para el funcionamiento de la Comisión Bentónica en las Regiones V, VI, VII", desarrollado por IFOP con recursos de Subpesca.

Esta iniciativa tiene como finalidad, desarrollar acciones tendientes a definir las bases para la conformación de una Comisión Bentónica en cada una de estas tres regiones y avanzar así en la

Profesionales de IFOP y SUBPESCA junto a pescadores artesanales asistentes al taller

búsqueda de acciones de regulación y manejo de estas pesquerías.

Los participantes fueron consultados en aspectos tales como: ¿Para qué formar una Comisión Bentónica? ¿Quiénes deben participar? y ¿De qué temas debe preocuparse la Comisión?, frente a los cuales los pescadores participaron activamente en la elaboración de las respuestas.

Luis Ariz investigador de IFOP, se refirió a las reuniones "es importante la iniciativa que está impulsando la autoridad ya que permite conocer de primera fuente los problemas en las pesquerías bentónicas

BOLETÍN Nº 7, JUNIO DE 2015

Comité editorial
Leonardo Núñez M. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista
Marcelo Maldonado T. / Jefe de Personal y de RR.HH

Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

de la región, y de visualizar posibles soluciones. En las reuniones han aflorado muchas temáticas, contaminación, intervención del borde costero, entre otras; se habla de sustentabilidad y conservación y los pescadores tienen mucho que decir sobre eso, luego, la iniciativa de un comisión bentónica permite acercar sus opiniones a la autoridad".

El representante de Subpesca en las regiones V, VI y VII, Manuel Ibarra, explicó que instalación de mesas de trabajo conducentes a la conformación de Comisiones Regionales Bentónicas es un paso fundamental en el proceso de ordenamiento y gestión en el manejo de dichas pesquerías, y agregó: "En la discusión se observó una motivación especial en apreciar la importancia que tiene para el sector el ordenarse para el uso del territorio

Lorena Canales, Jefa del proyecto de IFOP, explicó que se dividieron los usuarios en tres sectores: Norte, Centro y Sur, considerando la gran cantidad de caletas que se encuentran autorizadas de realizar esta pesquería. La metodología aplicada fue igual a la realizada en la VI región, dado que permite la participación activa de los representantes de las organizaciones artesanales; con esta forma de reuniones los asistentes pueden expresar todas sus inquietudes las cuales quedan registradas en los apuntes." René Barrios, presidente de Caleta Quintay agregó: "la reunión es súper importante, nosotros siempre pedimos cosas pero hay que presentar iniciativas ya que tenemos la posibilidad de conformar esta comisión, lo positivo es que nosotros como pescadores nos tenemos que hacer cargo de los que está sucediendo con las áreas de manejo. La explicación ha sido muy clara por parte de los profesionales de IFOP y la SUBPESCA, los pescadores de hoy no somos los mismos de 20 ó 30 años atrás, ahora entendemos los problemas pero también nos interesa ser parte de las soluciones, de ahí la importancia de participar en las reuniones"

Mónica Catrilao, sectorialista de la Unidad de Recursos Bentónicos de la SUBPESCA, expresó que la importancia para la Subsecretaría respecto del desarrollo de estas reuniones "radica en que podemos rescatar todas las inquietudes y las problemáticas del sector pesquero bentónico desde las bases, esto nos entrega una herramienta para poder elaborar una normativa que sea pertinente y que esté de acuerdo a la realidad del sector bentónico. La participación de los pescadores ha sido muy buena, lo que se ve reflejado en la asistencia a estas reuniones, se nota en ellos la necesidad de ser escuchados."

Instituto de Fomento Pesquero lidera campaña de protección a los océanos

SE CENTRA EN LA ENTREGA DE TRÍPTICOS A LOS PESCADORES Y ESCOLARES EN LOS CUALES SE EXPLICA LA IMPORTANCIA DE NO ARROJAR BASURA AL MAR

En el marco del Proyecto de IFOP: "Programa de Observadores Científicos 2015-2016" se planteó en uno de sus objetivos realizar un plan de educación/ difusión al sector pesquero respecto al tema de la basura que se genera a bordo de las embarcaciones, en este sentido se diseñó un tríptico dirigido a los pescadores con el propósito de dar a conocer el "Anexo V del Convenio Internacional Marpol 73/78"

El Convenio MARPOL corresponde a un conjunto de normas internacionales del cual Chile es parte, contiene normativas para regular el arrojo de determinados elementos considerados basuras que normalmente son generados a bordo en un viaje de pesca, de esta manera se pretende fomentar con este trabajo el cuidado de nuestros Océanos

Investigador Luis Ossa Medina

En el mes del Mar (mayo) los trípticos fueron repartidos por Observadores Científicos de IFOP, al sector pesquero de las regiones V (San Antonio); VIII Región, XIV Región y se distribuyó a profesores de Biología y Ciencias, de los Colegios Ignacio Carrera Pinto de Olmué, De la Santa Cruz de Limache y Camilo Henríquez de Quilpué. Actualmente los trípticos están dispuestos en diarios murales para que los alumnos desde temprana edad se informen y tomen conciencia del cuidado de nuestros recursos pesqueros. Según palabras del Biólogo Marino, investigador de IFOP Sr. Luis Ossa Medina "los estudios que existen sobre la contaminación por basura indican importantes daños al ecosistema, afectan a los seres que habitan en nuestros mares, por tal razón resulta necesario el cambio de actitud de la población…es un trabajo que comienza en cada uno como individuo, en nuestra conciencia. De ahí la importancia de la formación que se da primeramente en la familia y continúa en los colegios. El tríptico tiene ese sentido de aportar en informar y crear conciencia del cuidado de nuestro mar y entorno en general".

8 de junio Día Mundial del Océano

"Debemos asegurarnos de que los océanos sigan satisfaciendo nuestras necesidades sin comprometer las de las generaciones futuras. Los océanos regulan el clima del planeta y constituyen una fuente importante de nutrición. Su superficie es paso esencial para el comercio mundial, y sus profundidades albergan soluciones actuales y futuras para las necesidades energéticas de la humanidad.» Mensaje del Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon, con motivo del Día Mundial de los Océanos

Este 8 de junio se celebra el Día Mundial de los Océanos que tiene como lema este año "Unos océanos sanos, un planeta sano" y se centra en los esfuerzos por acabar con la contaminación producida por los plásticos.

Los océanos son reconocidos como contenedores de una gran biodiversidad de seres vivos. En estos se encuentran organismos productores, consumidores y descomponedores cohabitando en dinámico equilibrio ecosistémico.

En este lugar ocurren importantes procesos biogeoquímicos, generación de energías y liberación del oxígeno fundamental para la vida. Por ello es muy importante hacer los esfuerzos por evitar arrojar todo tipo de residuos y basuras que alteren la generación de la vida de los seres vivos que allí habitan.

Investigador Francisco Contreras de IFOP asiste a Simposio Wakefield sobre "Evaluación y Gestión de la Pesca en situaciones de datos limitados" en Anchorage, Alaska

Entre el 12 y el 15 de Mayo, en Anchorage, Alaska, se realizó el Simposio Wakefield sobre "Evaluación y Gestión de la Pesca en situaciones de datos limitados" cuyo objetivo es fomentar el desarrollo de nuevas herramientas para la evaluación y manejo pesquero (pesca comercial y recreativa) caracterizados por presentar datos limitados, en zonas marinas y de agua dulce.

Antecedentes

El Programa académico del Sea Grant de Alaska ha estado patrocinando y coordinando la serie de Simposios Lowell Wakefield Fisheries desde 1982, en colaboración con el Alaska Department of Fish and Game, NOAA National Marine Fisheries Service, y el Consejo de Administración Pesquera del Pacífico Norte.

VOLVER

El Simposio Wakefield sobre "Evaluación y Gestión de la Pesca en situaciones de datos limitados" se celebró por primera vez en 2003. Desde entonces, la gestión de la pesca en todo el mundo ha considerado más especies y pesquerías, con el objetivo de implementar regulaciones precautorias, tales como límites de captura. Por lo tanto, existe una necesidad real a nivel global por contar con nuevas herramientas para el análisis, la evaluación y el manejo pesquero bajo situaciones de datos limitados.

El investigador Francisco Contreras, se refirió a la importancia del simposio "se estima que existe solo un 10% de pesquerías a nivel mundial que cuentan con evaluaciones de stock, lo cual estaría relacionado fundamentalmente por su importancia comercial, y las cuales son caracterizadas por presentar un seguimiento (datos ricos) y numerosas investigaciones (experiencia). Por otro lado, se cuenta con pesquerías de bajo valor comercial, con un monitoreo limitado y sin mucha experiencia en sus evaluaciones (90%). Esta realidad en la evaluación y manejo de pesquerías de datos pobres a nivel mundial, ha incentivado a los investigadores a desarrollar nuevas aproximaciones cuantitativas para una mejor comprensión y una apropiada gestión de los recursos acuáticos".

El simposio de datos pobres tuvo las siguientes sesiones:

1.- Nuevos tipos de datos para la evaluación de stock y el manejo.

2.- Métodos alternativos para la evaluación de stock.

3.- Métodos para incorporar la incertidumbre en la evaluación de stock y el manejo.

4.- Estrategias para el manejo de las pesquerías comerciales mixtas, recreativas y/o de subsistencia.

5.- Los métodos alternativos para determinar los límites de captura y las medidas de manejo.

"A nivel local, IFOP todos los años desarrolla numerosas evaluaciones de stock, las cuales son utilizadas para la administración de los recursos en Chile, y desde el año 2011, incorpora dentro de sus metodologías de análisis la evaluación de pesquerías de datos pobres o limitados. Por lo tanto la asistencia al simposio "Tools and Strategies for Assessment and Management of Data-Limited Fish Stocks", es de vital importancia para la actualización de nuestros investigadores en las nuevas herramientas para la evaluación de stock y el manejo de pesquerías de datos limitados. Este simposio permitirá a nuestros investigadores conocer el estado del arte en el análisis de pesquerías de datos pobres, además de compartir experiencias en la gestión pesquera en diversas partes del mundo" agregó Contreras.

El investigador

Francisco Contreras, es biólogo marino de la Universidad Católica de la Santísima Concepción y Magíster en Estadística de la Universidad de Valparaíso. Desde el año 2005 se desempeña en la evaluación de recursos pesqueros en el IFOP. Su quehacer está vinculado con el modelamiento de la dinámica poblacional, la evaluación de stock y las recomendaciones de capturas biológicamente sustentables de los recursos pesqueros nacionales. Ha realizado numerosas investigaciones en esta línea, evaluando los siguientes recursos: Congrio Dorado, Merluza de tres aletas, Raya Volantín, Alfonsino, Besugo y Camarón Nailon. También ha desarrollado actividades de docencia, como Consultor internacional (FAO), capacitando a investigadores de INIDEP (Argentina) y la de Universidad Tecnológica Nacional (UPN), en materias relacionadas con el análisis de la dinámica de poblaciones.

Investigador Francisco Contreras de IFOP

Dr. Leonardo Guzmán Jefe de la división de Acuicultura de IFOP, junto a la delegación de Emiratos Árabes Unidos

Delegación de Emiratos Árabes se reúne con profesionales de IFOP para potenciar investigación conjunta

EL 26 DE ENERO DEL 2015, EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS Y EL MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO DE CHILE, FIRMARON UN MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO, SOBRE COOPERACIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA.

En la mañana del viernes, una delegación de Emiratos Árabes Unidos, compuesta por Myriam Mohammed Hareb, Subsecretaria del Ministerio en el Sector de Recursos Acuáticos y la Protección de la Naturaleza, Salah Abdullah Alresi, Director de Gestión de Pesca, Rashid Mohammed Alshehi, Especialista en Ciencias del Mar, visitaron el Instituto de Fomento Pesquero, con la finalidad de intercambiar conocimiento y experiencias en el tema Acuícola y pesquero.

La visita de las autoridades se relaciona con el memorándum firmado en enero, entre Chile y los Emiratos Árabes Unidos que "promociona y fortalece las relaciones entre las instituciones de investigaciones pesquera y acuícola de ambos países, así como también el intercambio de expertos y de información en materia de monitoreo y fiscalización pesquera y de acuicultura"

Leonardo Núñez, Director Ejecutivo de IFOP, se refirió a la actividad "para nosotros es muy importante la visita de esta delegación, ya que potencia y fomenta la investigación entre ambos países y además nos sirve para conocer la forma de trabajo que ellos han desarrollado en el tema acuícola, que es muy interesante"

Leonardo Guzmán, Jefe de la División de Acuicultura de IFOP, explicó "la importancia de la reunión "nos sirve para compartir experiencias, identificar áreas de interés común y además valora las fortalezas y competencias que tiene Chile en el ámbito de la investigación para la regulación y el ordenamiento de la acuicultura en un escenario sostenido"

Temas de interés tratados en la visita de Emiratos Árabes Unidos:

Estrategias y legislaciones de la acuicultura.

Planes e iniciativas relativas al desarrollo de la inversión en la industria de la acuicultura.

Estudios sobre la definición de sitios adecuados para la acuicultura.

Estudios e investigaciones contribuyentes al éxito de la industria de la acuicultura.

Gestión de Acuicultura.

Desafíos más importantes de la industria de la acuicultura y los mecanismos para enfrentarlos.

Discusión de los aspectos de cooperación en la capacitación de los equipos y en el intercambio de conocimientos.

VOLVER

Equipo Femenino del IFOP se coronó campeón de Campeonato de Futsal "Copa Mes del Mar 2015":

EQUIPO FEMENINO ENTRE LOS 4 MEJORES DEL CAMPEONATO, LO QUE DEJÓ MUY CONTENTAS A SUS JUGADORAS, YA QUE ESTA ACTIVIDAD JUNTO CON SER RECREATIVA ES MOTIVO DE UNIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO.

Entre el 5 y el 30 de mayo, se desarrolló en las canchas de Field Grass de Valparaíso, el Campeonato de Futsal "Copa Mes del Mar 2015", el que fuera organizado en su VI versión por el Servicio Nacional de Pesca.

El evento reunió a los equipos de futsal, tanto femenino como masculino, del Instituto de Fomento Pesquero, Chilquinta, Servicio Nacional de Pesca, Subsecretaría de Pesca, Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada y Agencia de Aduanas Rossi. La tradicional actividad deportiva, busca fomentar la actividad física de trabajadoras y trabajadores, la entretención, la sana competencia y la interacción entre dichas instituciones.

Las Vencedoras del IFOP

El equipo de futsal femenino, compuesto por las trabajadoras de IFOP, Vivian Valenzuela, Elizabeth Candia, Patricia Martínez, Liliana Valencia, Úrsula Cifuentes, Diana Villalobos (Coquimbo), Karen Belmar, Verónica Alcaíno (San Antonio), Camila Orlandi, Belén Castro, Carol Contreras y Natalie González, resultaron vencedoras, lo cual dejó muy satisfechas a las jugadoras y a todo el Instituto. Cabe señalar que esta es primera vez que obtienen el codiciado trofeo, luego de tres participaciones.

El partido que las coronó como Campeonas del evento se disputó entre IFOP y FENIX (Equipo de Sernapesca) el sábado 30 de mayo de 2015, resultando ganador el IFOP por un claro marcador de 6 goles contra 3 goles de su rival, quién obtuvo así el segundo lugar del Campeonato. Según nos explicó la Comisión organizadora, la modalidad de clasificación fue por puntaje, en juego de todos contra todos (3 partidos), para luego definir los dos equipos finalistas (4° partido) y finalmente al equipo campeón (5° partido).

"La importancia del grupo femenino en participar en esta actividad, es poder darle a nuestra institución una mayor participación en las actividades recreativas, las cuales fortalecen la unión de grupo y ayudan a mantener el buen clima laboral dentro de la institución, además de interactuar con personas de diferentes áreas laborales y de otras instituciones. A su vez queremos aprovechar la instancia para agradecer a quienes incondicionalmente nos acompañaron en este campeonato, en especial a nuestro DT Edison Garcés, y a nuestros compañeros de trabajo, Adolfo

De pie Elizabeth Candia, Lilian Valencia, Belén Castro, Karen Belmar, Úrsula Cifuentes, Patricia Martínez
Sentadas Camila Orlandi, Diana Villalobos, Carol Contreras y Vivian Valenzuela.

Cárdenas, Leo Caballero y a nuestras familias", señaló Liliana Valencia, férrea defensa del equipo campeón.

IFOP Masculino

Por su parte, el equipo masculino de IFOP Valparaíso, obtuvo el cuarto lugar entre un total de 8 equipos participantes, tras llegar a disputar la semi-final y realizar una correcta presentación. Al respecto, Juan Olivares, jugador del equipo IFOP Valparaíso, se refirió al torneo de la siguiente manera…"la Copa se juega desde hace varios años y se organizó entre amigos e instituciones ligadas a la actividad marítima y nace como una manera de incentivar la actividad física, el trabajo en equipo, el compañerismo, fomentar una vida saludable y la entretención de los trabajadores. Hoy en día participa el SHOA, Subpesca, Agencia de Aduanas Rossi, Sernapesca e IFOP, estas dos últimas instituciones, con tres y dos equipos representantes, respectivamente. El cuarto lugar nos dejó muy contentos".

Asimismo, el DT y jugador del equipo IFOP Regional, Leonardo Caballero, señaló que "…esta fue nuestra primera vez y pagamos el precio…pero el próximo año iremos con todo para lograr el trofeo, que en esta ocasión sólo alcanzamos a acariciar…". Ello, tras haber quedado eliminados en primera ronda e impedidos de clasificar según las Bases, a pesar de haber obtenido el puntaje más alto en la etapa clasificatoria (12 puntos y 4 triunfos), donde IFOP Regional ganó a la Subpesca (3 x 2), que resultó tercero y también goleó categóricamente al SHOA (8 x 0), equipo que resultó finalmente campeón.

Guillermo Moyano, jugador del equipo IFOP Valparaíso se refirió al cuarto lugar logrado "el lugar nos da un impulso para el próximo año, sentimos que podemos llegar más lejos , lo fundamental es mantener los jugadores que participaron este año y sumar nuevos refuerzos que nos ayuden a lograr el objetivo salir campeones y traer la copa a IFOP"

Jorge Sateler DT del equipo masculino explicó "me siento satisfecho por la tarea realizada, en lo personal fue una linda experiencia y traté de poner lo mejor de mí al servicio de la causa, tuvimos la copa del 3er lugar en nuestras manos

Edison Garcés "agradeció la energía y la entrega de los compañeros de equipo y el apoyo institucional que colaboró con los balones y la inscripción del Equipo"

El próximo Campeonato "Copa Mes del Mar 2016", en su versión VII, será organizada por el Instituto de Fomento Pesquero, se realizará en mayo del próximo año.

De pie juan Olivares, Alejandro Yáñez Guillermo Moyano, Jorge Sateler, Cristián Escobar, Francisco Contreras
Sentados Cristián Canales, Antonio Aranis, Edison Garcés, Alejandro Riveros, Pablo Araya

VOLVER

Danny Álvarez de IFOP Hueihue, realizando muestreos para el proyecto

IFOP entrega resultados de proyecto "Evaluación de la capacidad de mitílidos de bioacumular productos químicos y farmacéuticos de uso en la acuicultura"

LOS RESULTADOS DEL PROYECTO SON IMPORTANTES TANTO PARA LA SALMONICULTURA COMO PARA LA ACTIVIDAD MITILICULTORA DE ACUERDO A LO EXPLICADO POR EL INVESTIGADOR SERGIO CONTRERAS

El viernes 5 de junio, a partir de las 10:30 horas en el Hotel Gran Pacífico de Puerto Montt, los Investigadores Luis Norambuena y Sergio Contreras del Departamento de Salud Hidrobiológica del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) presentarán los resultados del estudio " "Evaluación de la capacidad de mitílidos de bioacumular productos químicos y farmacéuticos de uso en la acuicultura"

Sergio Contreras, Jefe del Departamento de Salud Hidrobiológica de IFOP, se refirió a los objetivos del proyecto "Eran identificar los productos terapéuticos de uso en acuicultura con potencial de ser bioacumulados por mitílidos.

Desarrollar y validar técnicas analíticas para la detección y cuantificación de productos terapéuticos seleccionados en matrices biológicas de mitílidos.

Evaluar la capacidad de bioacumulación, excreción y/o metabolización de mitílidos frente a la exposición a productos terapéuticos de uso en la salmonicultura bajo condiciones controladas y de campo"

Los resultados del proyecto son importantes tanto para la salmonicultura como para la actividad mitilicultora de acuerdo a lo explicado por el investigador "desde el inicio de la aplicación de tratamientos para combatir el Caligus por medio de baños en lona cerrada en la salmonicultura, ha existido preocupación por parte de la industria mitilicultura, respecto de los efectos que los residuos derivados de estos procesos pudiesen implicar para la producción y el ambiente donde se desarrolla el cultivo de choritos.

En este sentido, el dilucidar con estudios en condiciones controladas y de campo, los eventuales efectos que tendría en el cultivo de choritos estos procesos, representa una respuesta para ambos sectores productivos"

El proyecto "estaba enfocado en detectar y generar las curvas de bioacumulación en choritos, de los antiparasitarios que se usan como baño en el control del piojo de mar (Caligus rogercresseyi), y que corresponden a los principios activos azametifós, cipermetrina y deltametrina.

A la fecha no hay referencias de bioacumulación de estos productos en los mitílidos ni de efectos de otro tipo en esta producción" finalizó el profesional

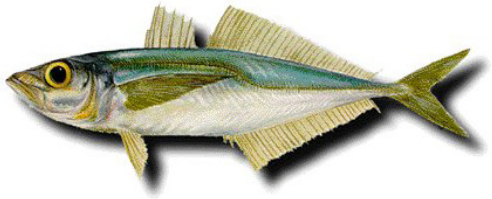
VOLVER

Puente de B/C Abate Molina

B/C Abate Molina Zarpa desde Valparaíso a investigar el Jurel

El 02 de junio a la 23:55 horas, zarpó desde Valparaíso el B/C Abate Molina, a desarrollar el Crucero Evaluación hidroacústica de jurel en la zona centro sur, año 2015.

El Jefe de crucero es José Córdova, el Capitán del Buque es Iván Giakoni. La travesía científica durará 31 días y contará con una dotación total de 26 personas entre investigadores y tripulación

El Objetivo general de la investigación es cuantificar la biomasa del recurso jurel en la zona centro sur, mediante el método hidroacústico

Una vez finalizada la expedición, se entregará un Informe de avance que incluirá los resultados preliminares del estimado de biomasa para jurel, así como su carta de distribución en la zona de estudio.