

TÍTULO DEL PROYECTO	CONTROL DE CONTAMINANTES DE AIRE. ETAPA II
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	1.316/18
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES - FACULTAD ESCUELA DE NEGOCIOS
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Carlos Juan Bonin Equipo de Investigación <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Ricardo Jorge Luis López
ESTADO	FINALIZADO
DISCIPLINA GENERAL	Ciencias Exactas y Naturales
PALABRAS CLAVE	Pollution – Air – GHG – Monitoring – Ecosystem – Chemical Substances
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES
RESUMEN	
<p>En el Marco del Proyecto Nº 152 “Control de Contaminantes en el Aire”, se solicita la continuidad del mismo en función de haber concluido la primera etapa de evaluación teórica de contaminantes en la atmosfera salteña. Dicha evaluación nos indica la línea de base teórica del estado actual de contaminantes que estarían presentes en el aire de Salta, con grado de concentración que sobrepasa los límites legales establecidos por las Ordenanzas Municipales, las leyes provinciales y las directivas sugerencias por la OMS para este recurso en un ecosistema urbano como el de la ciudad de Salta.</p> <p>En esta segunda etapa, se desea medir contaminantes urbanos identificados en el aire de Salta, que son conocidos como GEI, a fin de establecer su concentración en las distintas áreas de la ciudad y su relación la supuesta fuente generadora de las mismas, la cual se desprendió del estudio teórico efectuado, y que sería el transporte automotor de pasajeros, estimado como principal responsable de contaminación observada por estudios teóricos y los antiguos estudios realizados hace más de una década y por un breve lapso, sin instrumental de alta precisión.</p> <p>Se estima que los resultados brindaran importante información sobre el impacto del autotransporte en Salta, hecho que preocupa seriamente a las autoridades comunales, que han manifestado su deseo de desarrollar en conjunto esta parte del proyecto, aportando equipamiento del mismo.</p>	
ABSTRACT	
<p><i>The present Research Project: “Continuity to the Control of Air Pollutants” has the Objective of quantifying the volume of GHG emissions and particulate matter the urban activities emit to the atmosphere of the city of Salta, identifying the critical areas for the health of the neighbors of Sala.</i></p> <p><i>The Preliminary analysis carried out indicated that the majority contribution is given by the activity of public passenger motor transport, but there are also emissions from industrial and industrial activities, especially in the Industrial Park of Salta and the San Javier Landfill. It is</i></p>	

intended to quantify by means of a network of meteorological stations equipped with sensors for CO2 measurement, and a mobile system for measuring gases and particulate matter that would be provided by the Municipality of Salta, with whom the project would be developed through the corresponding Agreement.